

сталекс®
метал і конструкції

ТЕХНІЧНИЙ КАТАЛОГ

2017

www.stalex.ua

ЗМІСТ

Сировина....4

Металочерепиця

ALPINA™ (Альпіна)....5
ATLANTA™ (Атланта)....6
MAXIMA™ (Максима)....7
AFINA™ (Афіна)....8
VALENCIA™ (Валенсія)....9
GRAND™ (Гранд)....10

Профнастил

С-6....11
С-8....11
С-9 сторона А....11
С-9 сторона Б....12
С-10 сторона А....12
С-10 сторона Б....12
С-12 сторона А....13
С-12 сторона Б....13
С-14....13
С-15 сторона А....14
С-15 сторона Б....14
С-18 сторона А....15
С-18 сторона Б....17
С-20 сторона А....19
С-20 сторона Б....21
С-21....23
Н-33 negative....27
Н-33 positive....32
Н-35 negative....36
Н-35 positive....41
Н-40 negative....48
Н-40 positive....51
Н-44 negative....46
Н-44 positive....49
Н-60 negative....52
Н-60 positive....55
Н-75 negative....58
Н-75 positive....61

Кріплення....72
Добірні елементи до покрівель та огорож....75
Металосайдинг «Блок-хаус»....78
Сендвіч-панелі....79
Підпокрівельні плівки....83
Мінеральна вата....89
Мансардні вікна....94
Водостічна система....96
OSB-3 (орієнтовано-стружкова плита)....97

СИРОВИНА

Для виробництва своїх виробів компанія «Сталекс» використовує тонколистову сталь з антикорозійним металевим та полімерним покриттям від провідних світових виробників. Використовувана сировина відповідає високим стандартам якості та забезпечує відмінні експлуатаційні характеристики й довготривалий термін експлуатації виробів компанії «Сталекс».

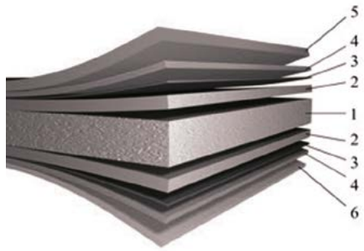
Типи покриття:
- стандартний поліестер, 25 мікрон;
- матовий поліестер тип NG, 25-35 мікрон.

Стандарти кольору (RAL):
- стандартний поліестер – 1003, 1014, 1015, 1018, 3005, 3011, 5005, 6002, 6005, 8017, 9003, 9006
- матовий поліестер – 3005, 3009, 3011, 6005, 6020, 7024, 8004, 8017, 8019, 9005.

Антикорозійні металеві покриття:
- гарячооцинковане покриття (Zn 200-275);
- алюмоцинкове покриття (AlZn 120-185);
- цинково-магнієве покриття (Zn 100-140).

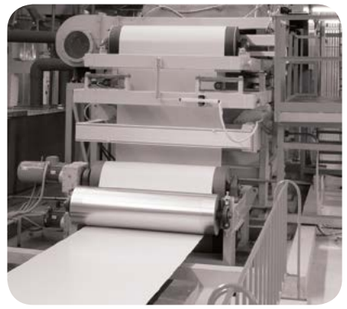
Основні постачальники фарбованої сталі для компанії «Сталекс» – провідні європейські та світові металургійні комбінати.

Схема покриття на прикладі поліестеру (PE):



Поліестер є найпопулярнішим полімерним покриттям. Товщина покриття становить до 25 мікрон.

Схема покриття:
1. Лист сталевий
2. Цинкове покриття
3. Антикорозійне покриття
4. Ґрунтівка
5. Поліестер/матовий поліестер
6. Захисне покриття зворотньої сторони



Перелік постачальників сталі компанії «СТАЛЕКС»

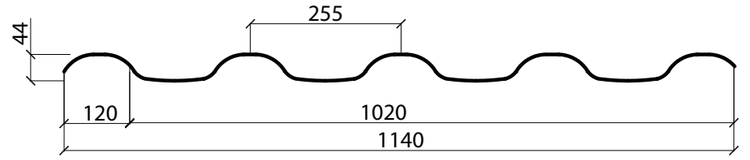
Країна	Постачальник	Сировина	
Польща	ArcelorMittal Poland S.A.	PE, PEMA, Zn	ArcelorMittal
Німеччина	ArcelorMittal Eisenhüttenstadt GmbH	PE, PEMA	
Люксембург	ArcelorMittal Dudelange S.A.	AlZn	
Румунія	ArcelorMittal Galati	Zn	
Україна	Метінвест СМЦ	PE, Zn	METINVEST
Україна	Модуль Україна	Zn	МОДУЛЬ УКРАЇНА
Південна Корея	Union Steel	PRINTECH®, AlZn	DK UNION STEEL
Італія	Marcegaglia	PE, PEMA, AlZn	MARCEGAGLIA

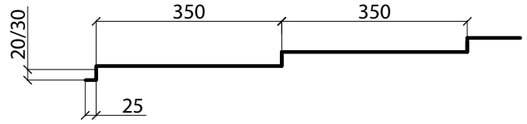
МЕТАЛОЧЕРЕПИЦЯ

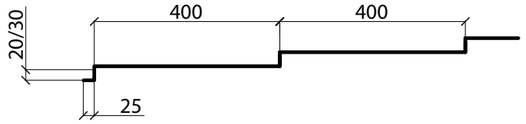
Металочерепиця ALPINA™ (Альпіна)

сталекс® метал і конструкції



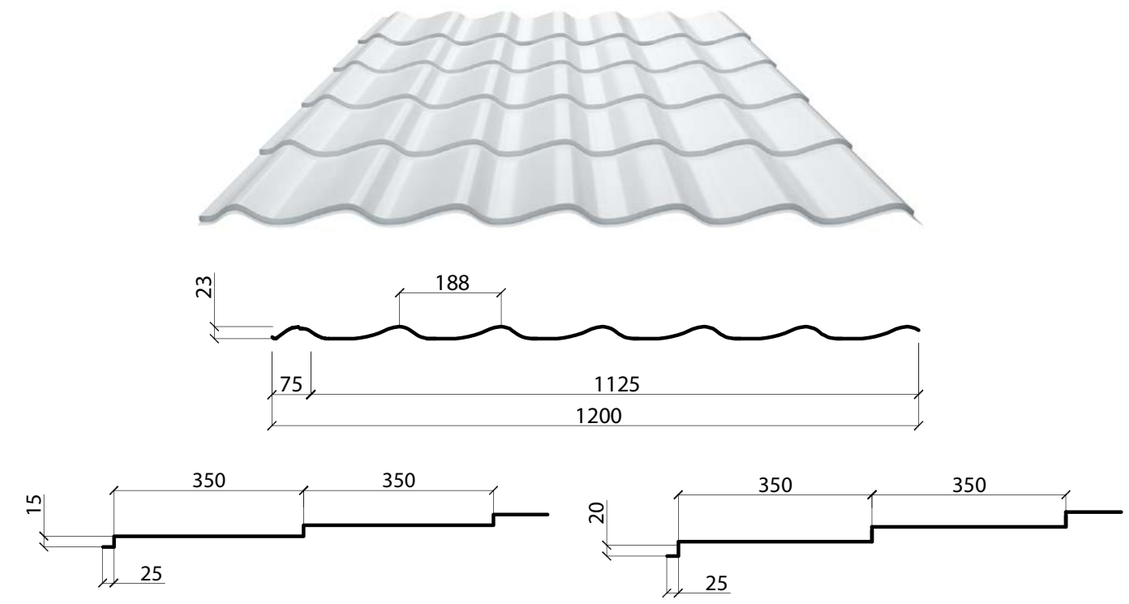






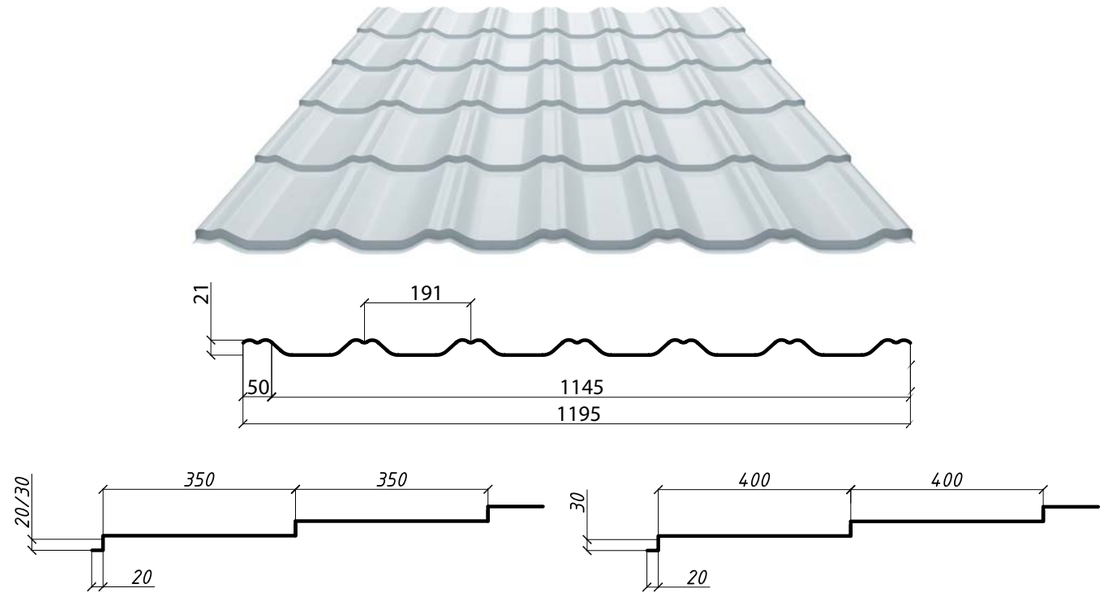
Стандартна довжина модуля		350 мм, 400 мм
Довжина листа		450-6700 мм
Корисна ширина		1020 мм
Повна ширина		1140 мм
Висота профілю		44 мм
Товщина листа		0,45-0,5 мм
Особливості зовнішнього покриття		PE (поліестер) від 15 мк, PEMA (матовий поліестер) від 35 мк.
Вага	при товщині 0,45 мм	350/20 - 4,576 кг/м², 400/20 - 4,329 кг/м², 350/30 - 4,700 кг/м², 400/20 - 4,654 кг/м²
	при товщині 0,50 мм	350/20 - 5,085 кг/м², 400/20 - 5,051 кг/м², 350/30 - 5,222 кг/м², 400/20 - 5,171 кг/м²
Мінімальний кут нахилу покрівлі		14°

Металочерепиця ATLANTA™ (Атланта)



Стандартна довжина модуля		350 мм
Довжина листа		450-6000 мм
Корисна ширина		1200 мм
Повна ширина		1125 мм
Висота профілю		23 мм
Товщина листа		0,45-0,5 мм
Особливості зовнішнього покриття		PE (поліестер) від 15 мк, PEMA (матовий поліестер) від 35 мк.
Вага	при товщині 0,45 мм	350/15 - 4,093 кг/м^2, 350/20 - 4,149 кг/м^2
	при товщині 0,50 мм	350/15 - 4,548 кг/м^2, 350/20 - 4,610 кг/м^2
Мінімальний кут нахилу покрівлі		14°

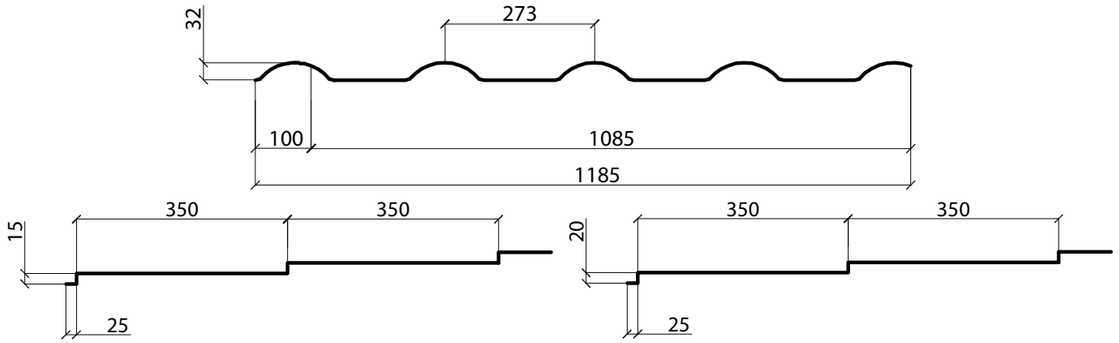
Металочерепиця MAXIMA™ (Максима)



Стандартна довжина модуля		350-400 мм
Довжина листа		460-6000 мм
Корисна ширина		1145 мм
Повна ширина		1195 мм
Висота профілю		21 мм
Товщина листа		0,45-0,5 мм
Особливості зовнішнього покриття		PE (поліестер) від 15 мк, PEMA (матовий поліестер) від 35 мк.
Вага	при товщині 0,45 мм	350/20 - 4,077 кг/м^2, 350/30 - 4,187 кг/м^2, 400/30 - 4,146 кг/м^2
	при товщині 0,50 мм	350/20 - 4,530 кг/м^2, 350/30 - 4,652 кг/м^2, 400/30 - 4,606 кг/м
Мінімальний кут нахилу покрівлі		14°

Металочерепиця AFINA™ (Афіна)

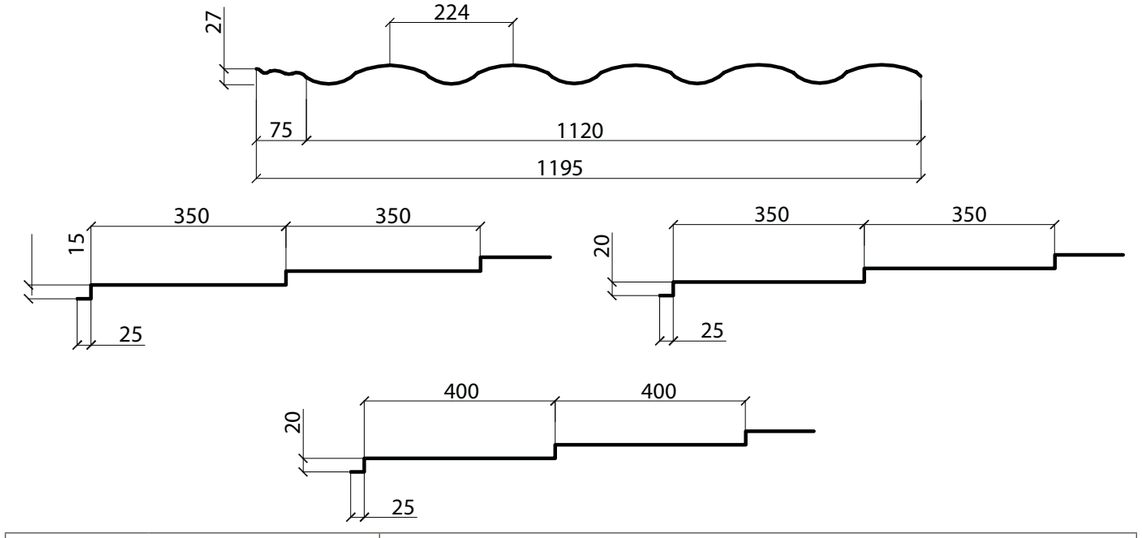




Стандартна довжина модуля		350 мм
Довжина листа		480-6000 мм
Корисна ширина		1085 мм
Повна ширина		1185 мм
Висота профілю		32 мм
Товщина листа		0,45-0,5 мм
Особливості зовнішнього покриття		PE (поліестер) від 15 мк, PEMA (матовий поліестер) від 35 мк.
Вага	при товщині 0,45 мм	350/15 - 4,244 кг/м^2, 350/20 - 4,302 кг/м^2
	при товщині 0,50 мм	350/15 - 4,716 кг/м^2, 350/20 - 4,780 кг/м^2
Мінімальний кут нахилу покрівлі		14°

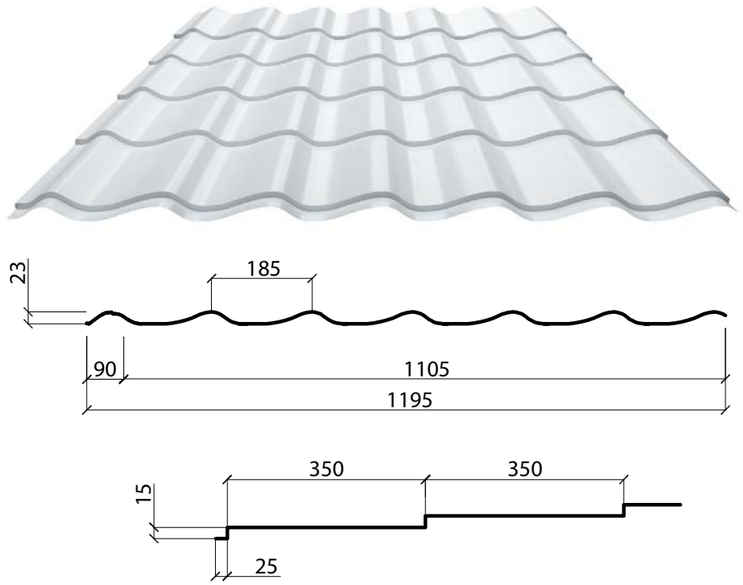
Металочерепиця VALENCIA™ (Валенсія)





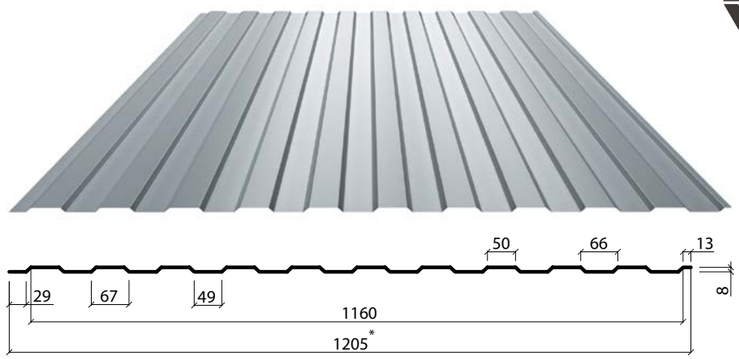
Стандартна довжина модуля (мм)		350 мм, 400 мм
Довжина листа (мм)		480-6000 мм
Корисна ширина (мм)		1120 мм
Повна ширина (мм)		1195 мм
Висота профілю (мм)		27 мм
Товщина листа (мм)		0,45-0,5
Особливості зовнішнього покриття		PE (поліестер) від 15 мк, PEMA (матовий поліестер) від 35 мк.
Вага	при товщині 0,45 мм	350/15 - 4,111 кг/м^2, 350/20 - 4,168 кг/м^2, 400/20 - 4,140 кг/м^2
	при товщині 0,50 мм	350/15 - 4,568 кг/м^2, 350/20 - 4,631 кг/м^2, 400/20 - 4,600 кг/м^2
Мінімальний кут нахилу покрівлі		14°

Металочерепиця GRAND™ (Гранд)



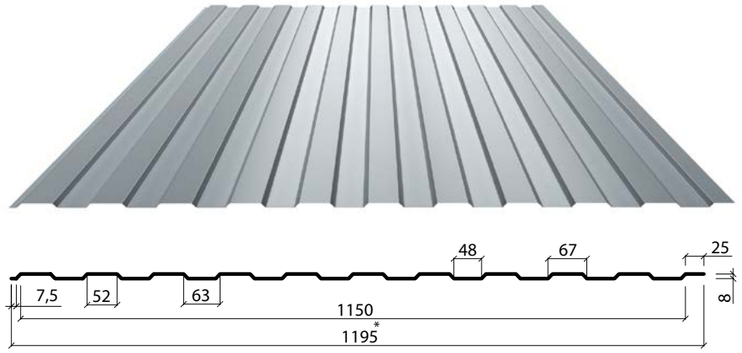
Стандартна довжина модуля		350 мм
Довжина листа		480-6000 мм
Корисна ширина		1105 мм
Повна ширина		1195 мм
Висота профілю		23 мм
Товщина листа		0,45-0,5 мм
Особливості зовнішнього покриття		PE (поліестер) від 15 мк, PEMA (матовий поліестер) від 35 мк.
Вага	при товщині 0,45 мм	350/15 - 4,167 кг/м²
	при товщині 0,50 мм	350/15 - 4,630 кг/м²
Мінімальний кут нахилу покрівлі		14°

С-6



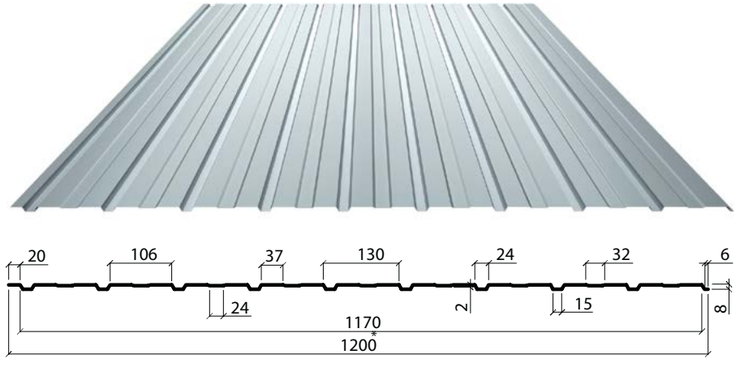
Товщина листа 0,4-0,5 мм. Довжина листа 0,3-8 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

С-8



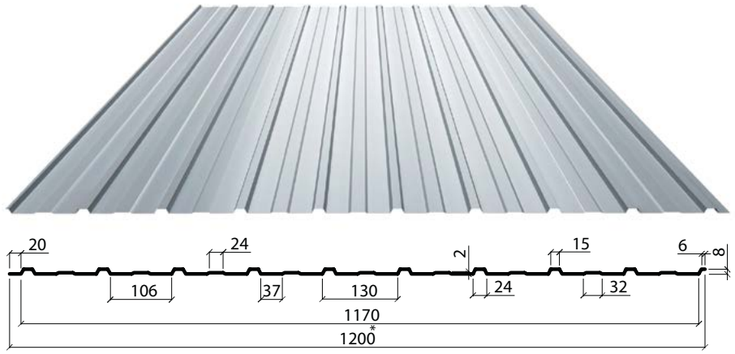
Товщина листа 0,4-0,5 мм. Довжина листа 0,3-8 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

С-9 сторона А



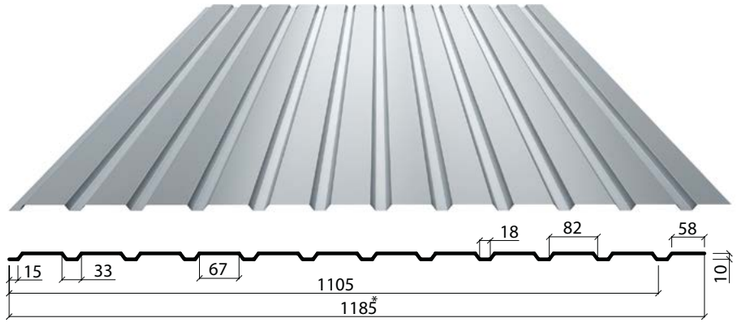
Товщина листа 0,4-0,5 мм. Довжина листа 0,3-8 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

С-9 сторона Б



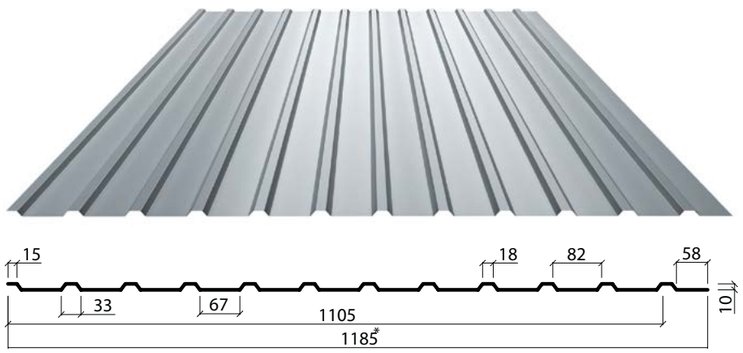
Товщина листа 0,4-0,5 мм. Довжина листа 0,3-8 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

С-10 сторона А



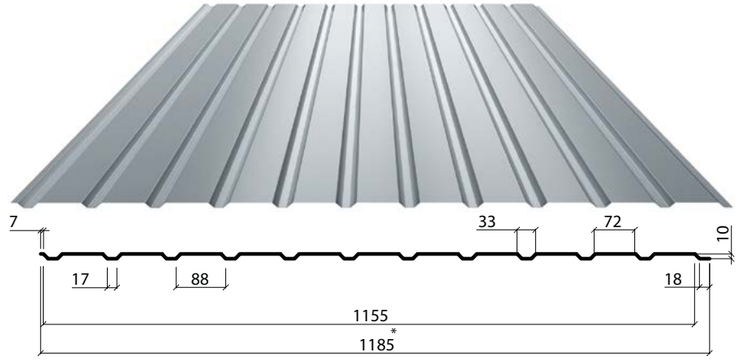
Товщина листа 0,4-0,65 мм. Довжина листа 0,3-8 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

С-10 сторона Б



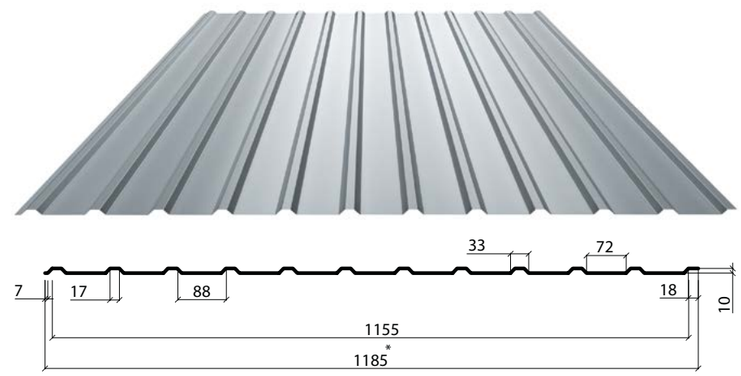
Товщина листа 0,4-0,65 мм. Довжина листа 0,3-8 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

С-12 сторона А



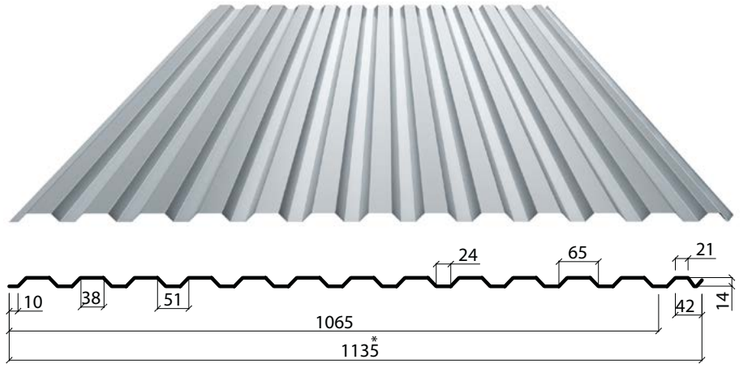
Товщина листа 0,4-0,5 мм. Довжина листа 0,3-8 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

С-12 сторона Б



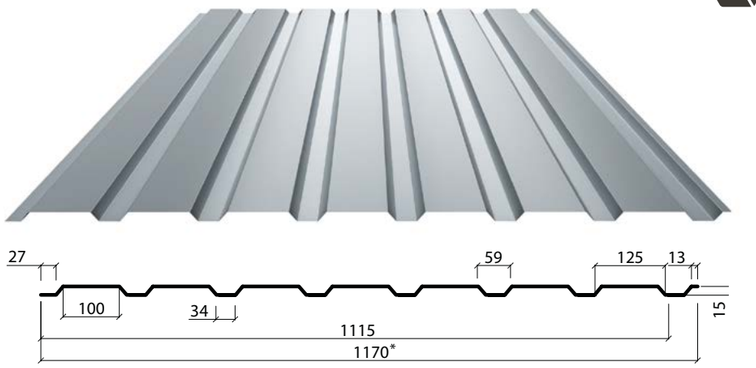
Товщина листа 0,4-0,5 мм. Довжина листа 0,3-8 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

С-14



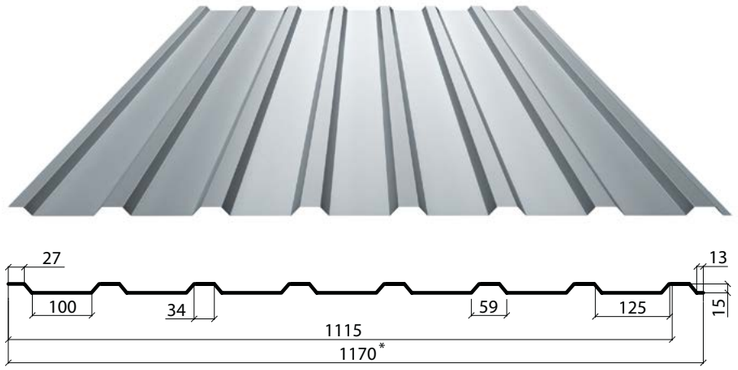
Товщина листа 0,4-0,65 мм. Довжина листа 0,3-8 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

С-15 сторона А



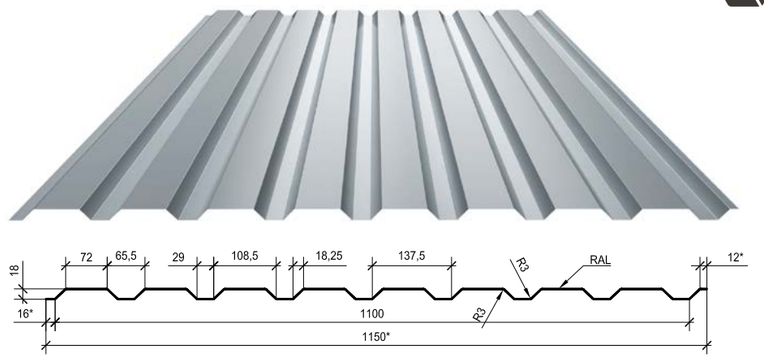
Товщина листа 0,4-0,65 мм. Довжина листа 0,3-10 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

С-15 сторона Б



Товщина листа 0,4-0,65 мм. Довжина листа 0,3-10 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

С-18 сторона А (широкі полки нагору)



Товщина листа 0,4-0,65 мм. Довжина листа 0,3-10 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу С-18 сторона А

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см^2	Маса 1 м довжини, кг	Довідкові величини на 1 м ширини						Маса 1 м^2, кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полицях			при стиснутих широких полицях				
				Момент інерції Ix, см^4	Момент опору, см^3		Момент інерції Ix, см^4	Момент опору, см^3			
					WX1	WX2		WX1	WX2		
С-18	0,40	5,00	4,443	2,361	2,052	3,635	2,032	1,877	1,978	4,039	1250
	0,45	5,63	4,933	2,640	2,296	4,060	2,382	2,129	2,398	4,485	
	0,50	6,25	5,424	2,913	2,535	4,477	2,727	2,380	2,850	4,931	
	0,65	8,13	6,896	3,719	3,241	5,700	3,719	3,135	4,416	6,269	

Примітка:
При обчисленні маси щільність сталі прийнята рівною 7,85 г/см^3; маса цинкового покриття, нанесеного на 1 м^2 з двох сторін листа, прийнята рівною 414 г. Маса лакофарбового покриття не враховувалась.
Несуча здатність за міцністю для профільованого настилу С-18 прийнята для сталі з межею плинності Ry = 290 МПа

Однопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м^2	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м^2, при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-18а	0,40	4,039	Міцність		391,83	323,83	272,11	231,85	199,91	174,15	153,06	135,58	120,94	108,54	97,96	88,85	80,96	74,07	68,03	62,69
			прогин	l/120	267,88	201,26	155,02	121,93	97,62	79,37	65,40	54,53	45,93	39,06	33,49	28,93	25,16	22,02	19,38	17,14
				l/150	214,31	161,01	124,02	97,54	78,10	63,50	52,32	43,62	36,75	31,24	26,79	23,14	20,13	17,61	15,50	13,72
				l/200	160,73	120,76	93,01	73,16	58,57	47,62	39,24	32,72	27,56	23,43	20,09	17,36	15,09	13,21	11,63	10,29
	0,45	4,485	Міцність		444,60	367,44	308,75	263,08	226,84	197,60	173,67	153,84	137,22	123,16	111,15	100,82	91,86	84,04	77,19	71,14
			прогин	l/120	314,06	235,95	181,75	142,95	114,45	93,05	76,67	63,92	53,85	45,79	39,26	33,91	29,49	25,81	22,72	20,10
				l/150	251,24	188,76	145,40	114,36	91,56	74,44	61,34	51,14	43,08	36,63	31,41	27,13	23,60	20,65	18,17	16,08
				l/200	188,43	141,57	109,05	85,77	68,67	55,83	46,00	38,35	32,31	27,47	23,55	20,35	17,70	15,49	13,63	12,06
	0,50	4,931	Міцність		496,95	410,70	345,11	294,05	253,55	220,87	194,12	171,96	153,38	137,66	124,24	112,69	102,68	93,94	86,28	79,51
			прогин	l/120	359,58	270,16	208,09	163,67	131,04	106,54	87,79	73,19	61,66	52,42	44,95	38,83	33,77	29,55	26,01	23,01
				l/150	287,66	216,12	166,47	130,93	104,83	85,23	70,23	58,55	49,32	41,94	35,96	31,06	27,02	23,64	20,81	18,41
				l/200	215,75	162,09	124,85	98,20	78,62	63,92	52,67	43,91	36,99	31,45	26,97	23,30	20,26	17,73	15,61	13,81
	0,65	6,269	Міцність		654,61	541,00	454,59	387,34	333,98	290,94	255,71	226,51	202,04	181,33	163,65	148,44	135,25	123,74	113,65	104,74
			прогин	l/120	490,38	368,43	283,78	223,20	178,71	145,30	119,72	99,81	84,08	71,49	61,30	52,95	46,05	40,30	35,47	31,38
				l/150	392,30	294,74	227,03	178,56	142,97	116,24	95,78	79,85	67,27	57,20	49,04	42,36	36,84	32,24	28,38	25,11
				l/200	294,23	221,06	170,27	133,92	107,23	87,18	71,83	59,89	50,45	42,90	36,78	31,77	27,63	24,18	21,28	18,83

Двопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-18а	0,40	4,039	Міцність		428,52	354,15	297,58	253,56	218,63	190,45	167,39	148,28	132,26	118,70	107,13	97,17	88,54	81,01	74,40	68,56
			прогин	l/120	428,52	354,15	297,58	253,56	218,63	190,45	157,23	131,08	110,43	93,89	80,50	69,54	60,48	52,93	46,59	41,22
				l/150	428,52	354,15	297,58	234,51	187,76	152,65	125,78	104,87	88,34	75,11	64,40	55,63	48,39	42,34	37,27	32,97
				l/200	386,41	290,31	223,62	175,88	140,82	114,49	94,34	78,65	66,26	56,34	48,30	41,72	36,29	31,76	27,95	24,73
	0,45	4,485	Міцність		479,35	396,16	332,88	283,64	244,57	213,04	187,25	165,87	147,95	132,78	119,84	108,70	99,04	90,61	83,22	76,70
			прогин	l/120	479,35	396,16	332,88	283,64	244,57	213,04	184,33	153,68	129,46	110,08	94,38	81,53	70,91	62,05	54,62	48,32
				l/150	479,35	396,16	332,88	274,93	220,12	178,97	147,46	122,94	103,57	88,06	75,50	65,22	56,73	49,64	43,69	38,66
				l/200	453,01	340,35	262,16	206,20	165,09	134,23	110,60	92,21	77,68	66,05	56,63	48,92	42,54	37,23	32,77	28,99
	0,50	4,931	Міцність		529,23	437,38	367,52	313,15	270,01	235,21	206,73	183,12	163,34	146,60	132,31	120,01	109,34	100,04	91,88	84,68
			прогин	l/120	529,23	437,38	367,52	313,15	270,01	235,21	206,73	175,95	148,23	126,03	108,06	93,34	81,18	71,05	62,53	55,33
				l/150	529,23	437,38	367,52	313,15	252,03	204,91	168,84	140,76	118,58	100,83	86,45	74,67	64,95	56,84	50,03	44,26
				l/200	518,67	389,69	300,16	236,08	189,02	153,68	126,63	105,57	88,94	75,62	64,83	56,01	48,71	42,63	37,52	33,20
	0,65	6,269	Міцність		676,80	559,34	470,00	400,48	345,31	300,80	264,38	234,19	208,89	187,48	169,20	153,47	139,84	127,94	117,50	108,29
			прогин	l/120	676,80	559,34	470,00	400,48	345,31	300,80	264,38	234,19	202,15	171,88	147,36	127,30	110,72	96,89	85,28	75,45
				l/150	676,80	559,34	470,00	400,48	343,71	279,45	230,26	191,97	161,72	137,50	117,89	101,84	88,57	77,52	68,22	60,36
				l/200	676,80	531,44	409,34	321,96	257,78	209,58	172,69	143,97	121,29	103,13	88,42	76,38	66,43	58,14	51,17	45,27

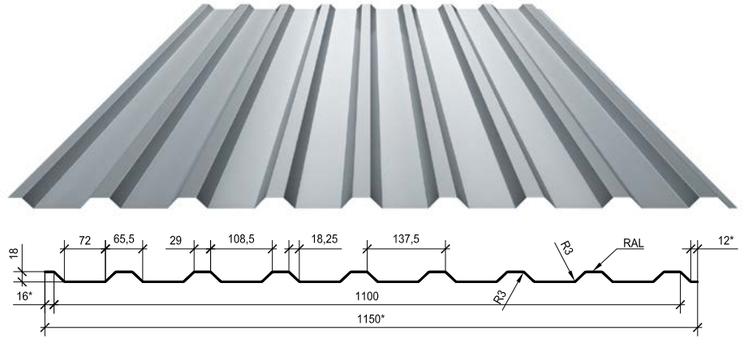
Трипрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-18а	0,40	4,039	Міцність		535,65	442,69	371,98	316,95	273,29	238,07	209,24	185,35	165,32	148,38	133,91	121,46	110,67	101,26	92,99	85,70
			прогин	l/120	506,67	380,67	293,21	230,62	184,65	150,13	123,70	103,13	86,88	73,87	63,33	54,71	47,58	41,64	36,65	32,43
				l/150	405,34	304,54	234,57	184,50	147,72	120,10	98,96	82,50	69,50	59,10	50,67	43,77	38,07	33,31	29,32	25,94
				l/200	304,00	228,40	175,93	138,37	110,79	90,08	74,22	61,88	52,13	44,32	38,00	32,83	28,55	24,99	21,99	19,46
	0,45	4,485	Міцність		599,19	495,20	416,10	354,55	305,71	266,31	234,06	207,33	184,93	165,98	149,80	135,87	123,80	113,27	104,03	95,87
			прогин	l/120	594,01	446,29	343,75	270,37	216,47	176,00	145,02	120,91	101,85	86,60	74,25	64,14	55,79	48,82	42,97	38,02
				l/150	475,21	357,03	275,00	216,30	173,18	140,80	116,02	96,72	81,48	69,28	59,40	51,31	44,63	39,06	34,38	30,41
				l/200	356,40	267,77	206,25	162,22	129,88	105,60	87,01	72,54	61,11	51,96	44,55	38,48	33,47	29,29	25,78	22,81
	0,50	4,931	Міцність		661,53	546,72	459,40	391,44	337,52	294,02	258,41	228,90	204,18	183,25	165,38	150,01	136,68	125,05	114,85	105,85
			прогин	l/120	661,53	510,97	393,58	309,56	247,85	201,51	166,04	138,43	116,62	99,16	85,01	73,44	63,87	55,90	49,20	43,53
				l/150	544,08	408,78	314,86	247,65	198,28	161,21	132,83	110,74	93,29	79,32	68,01	58,75	51,10	44,72	39,36	34,82
				l/200	408,06	306,58	236,15	185,74	148,71	120,91	99,62	83,06	69,97	59,49	51,01	44,06	38,32	33,54	29,52	26,12
	0,65	6,269	Міцність		846,00	699,18	587,50	500,59	431,64	376,00	330,47	292,74	261,11	234,35	211,50	191,84	174,79	159,93	146,88	135,36
			прогин	l/120	846,00	696,85	536,75	422,17	338,01	274,82	226,44	188,79	159,04	135,22	115,94	100,15	87,11	76,23	67,09	59,36
				l/150	742,00	557,48	429,40	337,73	270,41	219,85	181,15	151,03	127,23	108,18	92,75	80,12	69,68	60,98	53,67	47,49
				l/200	556,50	418,11	322,05	253,30	202,81	164,89	135,86	113,27	95,42	81,13	69,56	60,09	52,26	45,74	40,26	35,62

Чотирипрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-18а	0,40	4,039	Міцність		499,94	413,17	347,18	295,82	255,07	222,20	195,29	172,99	154,30	138,49	124,99	113,37	103,29	94,51	86,80	79,99
			прогин	l/120	499,94	405,65	312,45	245,75	196,76	159,97	131,82	109,90	92,58	78,72	67,49	58,30	50,71	44,38	39,06	34,55
				l/150	431,93	324,52	249,96	196,60	157,41	127,98	105,45	87,92	74,06	62,97	53,99	46,64	40,56	35,50	31,25	27,64
				l/200	323,95	243,39	187,47	147,45	118,06	95,98	79,09	65,94	55,55	47,23	40,49	34,98	30,42	26,63	23,43	20,73
	0,45	4,485	Міцність		559,24	462,18	388,36	330,91	285,33	248,55	218,45	193,51	172,61	154,91	139,81	126,81	115,55	105,72	97,09	89,48
			прогин	l/120	559,24	462,18	366,31	288,11	230,68	187,55	154,54	128,84	108,54	92,28	79,12	68,35	59,45	52,02	45,79	40,51
				l/150	506,38	380,45	293,04	230,49	184,54	150,04	123,63	103,07	86,83	73,83	63,30	54,68	47,56	41,62	36,63	32,41
				l/200	379,79	285,34	219,78	172,87	138,41	112,53	92,72	77,30	65,12	55,37	47,47	41,01	35,67	31,21	27,47	24,31
	0,50	4,931	Міцність		617,43	510,27	428,77	365,34	315,02	274,41	241,18	213,64	190,57	171,03	154,36	140,01	127,57	116,72	107,19	98,79
			прогин	l/120	617,43	510,27	419,40	329,87	264,11	214,73	176,93	147,51	124,27	105,66	90,59	78,26	68,06	59,56	52,43	46,38
				l/150	579,78	435,60	335,52	263,90	211,29	171,79	141,55	118,01	99,41	84,53	72,47	62,60	54,45	47,65	41,94	37,11
				l/200	434,83	326,70	251,64	197,92	158,47	128,84	106,16	88,51	74,56	63,40	54,35	46,95	40,84	35,74	31,46	27,83
	0,65	6,269	Міцність		789,60	652,57	548,34	467,22	402,86	350,94	308,44	273,22	243,71	218,73	197,40	179,05	163,14	149,26	137,08	126,34
			прогин	l/120	789,60	652,57	548,34	449,86	360,19	292,84	241,30	201,17	169,47	144,10	123,54	106,72	92,82	81,23	71,50	63,25
				l/150	789,60	594,05	457,57	359,89	288,15	234,28	193,04	160,94	135,58	115,28	98,84	85,38	74,26	64,99	57,20	50,60
				l/200	593,01	445,54	343,18	269,92	216,11	175,71	144,78	120,70	101,68	86,46	74,13	64,03	55,69	48,74	42,90	37,95

С-18 сторона Б (вузькі полки нагору)



Товщина листа 0,4-0,65 мм. Довжина листа 0,3-10 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу С–18 сторона Б

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см²	Маса 1 м довжини, кг	Довідкові величини на 1 м ширини						Маса 1 м², кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полицях			при стиснутих широких полицях				
				Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³			
					WX1	WX2		WX1	WX2		
С-18	0,40	5,00	4,443	2,361	2,052	3,635	2,032	1,877	1,978	4,039	1250
	0,45	5,63	4,933	2,640	2,296	4,060	2,382	2,129	2,398	4,485	
	0,50	6,25	5,424	2,913	2,535	4,477	2,727	2,380	2,850	4,931	
	0,65	8,13	6,896	3,719	3,241	5,700	3,719	3,135	4,416	6,269	

Примітка:
При обчисленні маси щільність сталі прийнята рівною 7,85 г/см³; маса цинкового покриття, нанесеного на 1 м² з двох сторін листа, прийнята рівною 414 г. Маса лакофарбового покриття не враховувалась.
Несуча здатність за міцністю для профільованого настилу С-18 прийнята для сталі з межею плинності Ry = 290 МПа

Однопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-18б	0,40	4,039	Міцність		428,52	354,15	297,58	253,56	218,63	190,45	167,39	148,28	132,26	118,70	107,13	97,17	88,54	81,01	74,40	68,56
			прогин	l/120	311,27	233,86	180,13	141,68	113,44	92,23	75,99	63,36	53,37	45,38	38,91	33,61	29,23	25,58	22,52	19,92
				l/150	249,02	187,09	144,11	113,34	90,75	73,78	60,80	50,69	42,70	36,31	31,13	26,89	23,39	20,47	18,01	15,94
				l/200	186,76	140,32	108,08	85,01	68,06	55,34	45,60	38,01	32,02	27,23	23,35	20,17	17,54	15,35	13,51	11,95
	0,45	4,485	Міцність		479,35	396,16	332,88	283,64	244,57	213,04	187,25	165,87	147,95	132,78	119,84	108,70	99,04	90,61	83,22	76,70
			прогин	l/120	348,02	261,47	201,40	158,41	126,83	103,12	84,97	70,84	59,67	50,74	43,50	37,58	32,68	28,60	25,17	22,27
				l/150	278,41	209,18	161,12	126,72	101,46	82,49	67,97	56,67	47,74	40,59	34,80	30,06	26,15	22,88	20,14	17,82
				l/200	208,81	156,88	120,84	95,04	76,10	61,87	50,98	42,50	35,80	30,44	26,10	22,55	19,61	17,16	15,10	13,36
	0,50	4,931	Міцність		529,23	437,38	367,52	313,15	270,01	235,21	206,73	183,12	163,34	146,60	132,31	120,01	109,34	100,04	91,88	84,68
			прогин	l/120	384,06	288,55	222,26	174,81	139,96	113,79	93,76	78,17	65,85	55,99	48,01	41,47	36,07	31,57	27,78	24,58
				l/150	307,25	230,84	177,80	139,85	111,97	91,04	75,01	62,54	52,68	44,79	38,41	33,18	28,85	25,25	22,23	19,66
				l/200	230,43	173,13	133,35	104,89	83,98	68,28	56,26	46,90	39,51	33,60	28,80	24,88	21,64	18,94	16,67	14,75
	0,65	6,269	Міцність		676,80	559,34	470,00	400,48	345,31	300,80	264,38	234,19	208,89	187,48	169,20	153,47	139,84	127,94	117,50	108,29
			прогин	l/120	490,38	368,43	283,78	223,20	178,71	145,30	119,72	99,81	84,08	71,49	61,30	52,95	46,05	40,30	35,47	31,38
				l/150	392,30	294,74	227,03	178,56	142,97	116,24	95,78	79,85	67,27	57,20	49,04	42,36	36,84	32,24	28,38	25,11
				l/200	294,23	221,06	170,27	133,92	107,23	87,18	71,83	59,89	50,45	42,90	36,78	31,77	27,63	24,18	21,28	18,83

Двопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-18б	0,40	4,039	Міцність		391,83	323,83	272,11	231,85	199,91	174,15	153,06	135,58	120,94	108,54	97,96	88,85	80,96	74,07	68,03	62,69
			прогин	l/120	391,83	323,83	272,11	231,85	199,91	174,15	153,06	135,58	120,94	108,54	93,54	80,80	70,28	61,50	54,13	47,89
				l/150	391,83	323,83	272,11	231,85	199,91	174,15	146,16	121,85	102,65	87,28	74,83	64,64	56,22	49,20	43,31	38,31
				l/200	391,83	323,83	259,83	204,37	163,63	133,04	109,62	91,39	76,99	65,46	56,12	48,48	42,17	36,90	32,48	28,74
	0,45	4,485	Міцність		444,60	367,44	308,75	263,08	226,84	197,60	173,67	153,84	137,22	123,16	111,15	100,82	91,86	84,04	77,19	71,14
			прогин	l/120	444,60	367,44	308,75	263,08	226,84	197,60	173,67	153,84	137,22	121,98	104,58	90,34	78,57	68,77	60,52	53,55
				l/150	444,60	367,44	308,75	263,08	226,84	197,60	163,41	136,24	114,77	97,58	83,67	72,27	62,86	55,01	48,42	42,84
				l/200	444,60	367,44	290,51	228,49	182,94	148,74	122,56	102,18	86,08	73,19	62,75	54,21	47,14	41,26	36,31	32,13
	0,50	4,931	Міцність		496,95	410,70	345,11	294,05	253,55	220,87	194,12	171,96	153,38	137,66	124,24	112,69	102,68	93,94	86,28	79,51
			прогин	l/120	496,95	410,70	345,11	294,05	253,55	220,87	194,12	171,96	153,38	134,61	115,41	99,70	86,71	75,89	66,79	59,09
				l/150	496,95	410,70	345,11	294,05	253,55	218,86	180,33	150,35	126,65	107,69	92,33	79,76	69,37	60,71	53,43	47,27
				l/200	496,95	410,70	320,59	252,15	201,89	164,14	135,25	112,76	94,99	80,77	69,25	59,82	52,03	45,53	40,07	35,45
	0,65	6,269	Міцність		654,61	541,00	454,59	387,34	333,98	290,94	255,71	226,51	202,04	181,33	163,65	148,44	135,25	123,74	113,65	104,74
			прогин	l/120	654,61	541,00	454,59	387,34	333,98	290,94	255,71	226,51	202,04	171,88	147,36	127,30	110,72	96,89	85,28	75,45
				l/150	654,61	541,00	454,59	387,34	333,98	279,45	230,26	191,97	161,72	137,50	117,89	101,84	88,57	77,52	68,22	60,36
				l/200	654,61	531,44	409,34	321,96	257,78	209,58	172,69	143,97	121,29	103,13	88,42	76,38	66,43	58,14	51,17	45,27

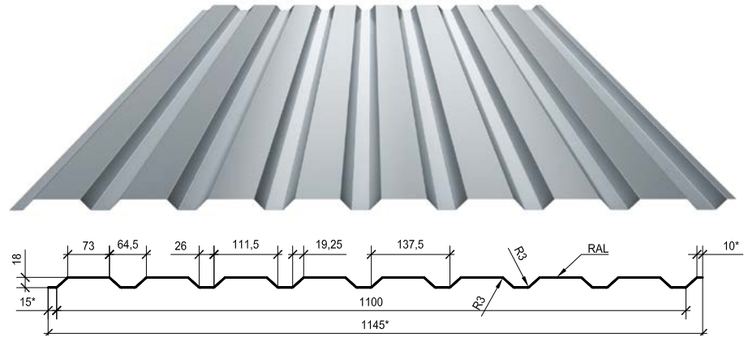
Трипрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-18б	0,40	4,039	Міцність		489,79	404,79	340,13	289,82	249,89	217,68	191,32	169,48	151,17	135,68	122,45	111,06	101,20	92,59	85,03	78,37
			прогин	l/120	489,79	404,79	340,13	267,97	214,56	174,44	143,74	119,83	100,95	85,83	73,59	63,57	55,29	48,39	42,59	37,68
				l/150	470,99	353,86	272,56	214,38	171,64	139,55	114,99	95,87	80,76	68,67	58,87	50,86	44,23	38,71	34,07	30,14
				l/200	353,24	265,40	204,42	160,78	128,73	104,66	86,24	71,90	60,57	51,50	44,16	38,14	33,17	29,03	25,55	22,61
	0,45	4,485	Міцність		555,75	459,29	385,94	328,84	283,54	247,00	217,09	192,30	171,53	153,95	138,94	126,02	114,82	105,06	96,48	88,92
			прогин	l/120	555,75	459,29	380,93	299,61	239,88	195,04	160,70	133,98	112,87	95,97	82,28	71,08	61,82	54,10	47,62	42,13
				l/150	526,59	395,64	304,74	239,69	191,91	156,03	128,56	107,18	90,29	76,77	65,82	56,86	49,45	43,28	38,09	33,70
				l/200	394,95	296,73	228,56	179,77	143,93	117,02	96,42	80,39	67,72	57,58	49,37	42,65	37,09	32,46	28,57	25,28
	0,50	4,931	Міцність		621,19	513,38	431,38	367,57	316,93	276,08	242,65	214,94	191,73	172,07	155,30	140,86	128,35	117,43	107,85	99,39
			прогин	l/120	621,19	513,38	420,37	330,64	264,73	215,23	177,35	147,85	124,56	105,91	90,80	78,44	68,22	59,70	52,55	46,49
				l/150	581,13	436,61	336,30	264,51	211,78	172,19	141,88	118,28	99,64	84,72	72,64	62,75	54,58	47,76	42,04	37,19
				l/200	435,84	327,46	252,22	198,38	158,84	129,14	106,41	88,71	74,73	63,54	54,48	47,06	40,93	35,82	31,53	27,89
	0,65	6,269	Міцність		818,26	676,25	568,24	484,18	417,48	363,67	319,63	283,13	252,55	226,66	204,56	185,55	169,06	154,68	142,06	130,92
			прогин	l/120	818,26	676,25	536,75	422,17	338,01	274,82	226,44	188,79	159,04	135,22	115,94	100,15	87,11	76,23	67,09	59,36
				l/150	742,00	557,48	429,40	337,73	270,41	219,85	181,15	151,03	127,23	108,18	92,75	80,12	69,68	60,98	53,67	47,49
				l/200	556,50	418,11	322,05	253,30	202,81	164,89	135,86	113,27	95,42	81,13	69,56	60,09	52,26	45,74	40,26	35,62

Чотирипрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-18б	0,40	4,039	Міцність		457,14	377,80	317,46	270,50	233,23	203,17	178,57	158,18	141,09	126,63	114,28	103,66	94,45	86,42	79,36	73,14
			прогин	l/120	457,14	377,80	317,46	270,50	228,63	185,89	153,16	127,69	107,57	91,47	78,42	67,74	58,92	51,56	45,38	40,15
				l/150	457,14	377,08	290,45	228,44	182,90	148,71	122,53	102,16	86,06	73,17	62,74	54,19	47,13	41,25	36,31	32,12
				l/200	376,42	282,81	217,83	171,33	137,18	111,53	91,90	76,62	64,54	54,88	47,05	40,65	35,35	30,94	27,23	24,09
	0,45	4,485	Міцність		518,70	428,68	360,21	306,92	264,64	230,53	202,62	179,48	160,09	143,68	129,67	117,62	107,17	98,05	90,05	82,99
			прогин	l/120	518,70	428,68	360,21	306,92	255,62	207,83	171,25	142,77	120,27	102,26	87,68	75,74	65,87	57,65	50,74	44,89
				l/150	518,70	421,59	324,74	255,41	204,50	166,26	137,00	114,22	96,22	81,81	70,14	60,59	52,70	46,12	40,59	35,91
				l/200	420,86	316,20	243,55	191,56	153,37	124,70	102,75	85,66	72,16	61,36	52,61	45,44	39,52	34,59	30,44	26,93
	0,50	4,931	Міцність		579,78	479,16	402,62	343,06	295,80	257,68	226,48	200,62	178,94	160,60	144,94	131,47	119,79	109,60	100,66	92,76
			прогин	l/120	579,78	479,16	402,62	343,06	282,09	229,35	188,98	157,55	132,73	112,85	96,76	83,58	72,70	63,62	55,99	49,54
				l/150	579,78	465,25	358,36	281,86	225,67	183,48	151,18	126,04	106,18	90,28	77,41	66,87	58,16	50,90	44,80	39,63
				l/200	464,44	348,94	268,77	211,40	169,26	137,61	113,39	94,53	79,64	67,71	58,05	50,15	43,62	38,17	33,60	29,72
	0,65	6,269	Міцність		763,71	631,16	530,35	451,90	389,65	339,43	298,32	264,26	235,71	211,55	190,93	173,18	157,79	144,37	132,59	122,19
			прогин	l/120	763,71	631,16	530,35	449,86	360,19	292,84	241,30	201,17	169,47	144,10	123,54	106,72	92,82	81,23	71,50	63,25
				l/150	763,71	594,05	457,57	359,89	288,15	234,28	193,04	160,94	135,58	115,28	98,84	85,38	74,26	64,99	57,20	50,60
				l/200	593,01	445,54	343,18	269,92	216,11	175,71	144,78	120,70	101,68	86,46	74,13	64,03	55,69	48,74	42,90	37,95

С-20 сторона А (широкі полки нагору)



Товщина листа 0,4-0,5 мм. Довжина листа 0,3-10 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу С–20 сторона А

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см²	Маса 1 м довжини, кг	Довідкові величини на 1 м ширини						Маса 1 м², кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полицях			при стиснутих широких полицях				
				Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³			
					WX1	WX2		WX1	WX2		
С-20	0,40	5,00	4,443	2,274	1,936	3,636	1,954	1,764	1,964	4,039	1250
	0,45	5,63	4,933	2,542	2,166	4,061	2,283	2,003	2,379	4,485	
	0,50	6,25	5,424	2,807	2,393	4,479	2,620	2,241	2,828	4,931	

Примітка:
При обчисленні маси щільність сталі прийнята рівною 7,85 г/см³; маса цинкового покриття, нанесеного на 1 м² з двох сторін листа, прийнята рівною 414 г. Маса лакофарбового покриття не враховувалась.
Несуча здатність за міцністю для профільованого настилу С-20 прийнята для сталі з межею плинності Ry = 290 МПа

Однопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-20а	0,40	4,039	Міцність		368,43	304,49	255,85	218,00	187,97	163,75	143,92	127,48	113,71	102,06	92,11	83,54	76,12	69,65	63,96	58,95
			прогин	l/120	257,63	193,56	149,09	117,27	93,89	76,34	62,90	52,44	44,18	37,56	32,20	27,82	24,20	21,17	18,64	16,49
				l/150	206,11	154,85	119,28	93,81	75,11	61,07	50,32	41,95	35,34	30,05	25,76	22,26	19,36	16,94	14,91	13,19
				l/200	154,58	116,14	89,46	70,36	56,33	45,80	37,74	31,46	26,51	22,54	19,32	16,69	14,52	12,70	11,18	9,89
	0,45	4,485	Міцність		418,17	345,60	290,40	247,44	213,35	185,85	163,35	144,70	129,07	115,84	104,54	94,82	86,40	79,05	72,60	66,91
			прогин	l/120	300,98	226,13	174,18	137,00	109,69	89,18	73,48	61,26	51,61	43,88	37,62	32,50	28,27	24,74	21,77	19,26
				l/150	240,79	180,91	139,34	109,60	87,75	71,34	58,79	49,01	41,29	35,11	30,10	26,00	22,61	19,79	17,42	15,41
				l/200	180,59	135,68	104,51	82,20	65,81	53,51	44,09	36,76	30,97	26,33	22,57	19,50	16,96	14,84	13,06	11,56
	0,50	4,931	Міцність		467,91	386,71	324,94	276,87	238,73	207,96	182,78	161,91	144,42	129,62	116,98	106,10	96,68	88,45	81,23	74,87
			прогин	l/120	345,40	259,51	199,89	157,22	125,88	102,34	84,33	70,30	59,23	50,36	43,18	37,30	32,44	28,39	24,99	22,11
				l/150	276,32	207,60	159,91	125,77	100,70	81,87	67,46	56,24	47,38	40,29	34,54	29,84	25,95	22,71	19,99	17,68
				l/200	207,24	155,70	119,93	94,33	75,53	61,40	50,60	42,18	35,54	30,21	25,91	22,38	19,46	17,03	14,99	13,26

Двопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-20а	0,40	4,039	Міцність		404,22	334,06	280,71	239,18	206,23	179,65	157,90	139,87	124,76	111,97	101,05	91,66	83,52	76,41	70,18	64,67
			прогин	l/120	404,22	334,06	280,71	239,18	206,23	179,65	151,21	126,07	106,20	90,30	77,42	66,88	58,17	50,91	44,80	39,64
				l/150	404,22	334,06	280,71	225,54	180,58	146,82	120,97	100,86	84,96	72,24	61,94	53,50	46,53	40,72	35,84	31,71
				l/200	371,63	279,21	215,06	169,15	135,43	110,11	90,73	75,64	63,72	54,18	46,45	40,13	34,90	30,54	26,88	23,78

Двопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-20а	0,45	4,485	Міцність		452,18	373,70	314,01	267,56	230,70	200,97	176,63	156,46	139,56	125,26	113,05	102,54	93,43	85,48	78,50	72,35
			прогин	l/120	452,18	373,70	314,01	267,56	230,70	200,97	176,63	147,28	124,07	105,49	90,45	78,13	67,96	59,47	52,34	46,31
				l/150	452,18	373,70	314,01	263,48	210,96	171,52	141,33	117,82	99,26	84,40	72,36	62,51	54,36	47,58	41,87	37,05
				l/200	434,15	326,19	251,25	197,61	158,22	128,64	105,99	88,37	74,44	63,30	54,27	46,88	40,77	35,68	31,41	27,79
	0,50	4,931	Міцність		499,59	412,88	346,94	295,62	254,89	222,04	195,15	172,87	154,19	138,39	124,90	113,29	103,22	94,44	86,73	79,93
			прогин	l/120	499,59	412,88	346,94	295,62	254,89	222,04	195,15	169,02	142,38	121,06	103,80	89,66	77,98	68,25	60,07	53,14
				l/150	499,59	412,88	346,94	295,62	242,09	196,83	162,18	135,21	113,91	96,85	83,04	71,73	62,39	54,60	48,05	42,52
				l/200	498,23	374,32	288,33	226,78	181,57	147,62	121,64	101,41	85,43	72,64	62,28	53,80	46,79	40,95	36,04	31,89

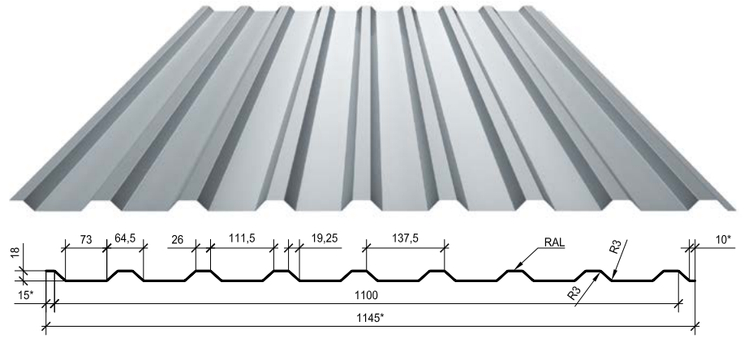
Трипрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-20а	0,40	4,039	Міцність		505,27	417,58	350,88	298,98	257,79	224,57	197,37	174,83	155,95	139,96	126,32	114,57	104,40	95,51	87,72	80,84
			прогин	l/120	487,29	366,11	282,00	221,80	177,58	144,38	118,97	99,18	83,55	71,04	60,91	52,62	45,76	40,05	35,25	31,19
				l/150	389,83	292,89	225,60	177,44	142,07	115,51	95,17	79,35	66,84	56,84	48,73	42,09	36,61	32,04	28,20	24,95
				l/200	292,37	219,67	169,20	133,08	106,55	86,63	71,38	59,51	50,13	42,63	36,55	31,57	27,46	24,03	21,15	18,71
	0,45	4,485	Міцність		565,23	467,13	392,52	334,45	288,38	251,21	220,79	195,58	174,45	156,57	141,31	128,17	116,78	106,85	98,13	90,44
			прогин	l/120	565,23	427,71	329,44	259,12	207,46	168,68	138,98	115,87	97,61	83,00	71,16	61,47	53,46	46,79	41,18	36,43
				l/150	455,42	342,17	263,56	207,29	165,97	134,94	111,19	92,70	78,09	66,40	56,93	49,18	42,77	37,43	32,94	29,15
				l/200	341,57	256,63	197,67	155,47	124,48	101,21	83,39	69,52	58,57	49,80	42,70	36,88	32,08	28,07	24,71	21,86
	0,50	4,931	Міцність		624,49	516,10	433,67	369,52	318,62	277,55	243,94	216,09	192,74	172,99	156,12	141,61	129,03	118,05	108,42	99,92
			прогин	l/120	624,49	490,83	378,06	297,36	238,08	193,57	159,50	132,97	112,02	95,25	81,66	70,54	61,35	53,69	47,26	41,81
				l/150	522,64	392,66	302,45	237,89	190,47	154,86	127,60	106,38	89,62	76,20	65,33	56,43	49,08	42,96	37,81	33,45
				l/200	391,98	294,50	226,84	178,41	142,85	116,14	95,70	79,78	67,21	57,15	49,00	42,33	36,81	32,22	28,35	25,09

Чотирипрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-20а	0,40	4,039	Міцність		471,59	389,74	327,49	279,05	240,61	209,59	184,21	163,18	145,55	130,63	117,90	106,94	97,44	89,15	81,87	75,45
			прогин	l/120	471,59	389,74	300,50	236,35	189,23	153,85	126,77	105,69	89,04	75,70	64,91	56,07	48,77	42,68	37,56	33,23
				l/150	415,41	312,10	240,40	189,08	151,39	123,08	101,42	84,55	71,23	60,56	51,93	44,86	39,01	34,14	30,05	26,59
				l/200	311,56	234,08	180,30	141,81	113,54	92,31	76,06	63,41	53,42	45,42	38,94	33,64	29,26	25,61	22,54	19,94
	0,45	4,485	Міцність		527,54	435,99	366,35	312,16	269,16	234,46	206,07	182,54	162,82	146,13	131,89	119,62	109,00	99,72	91,59	84,41
			прогин	l/120	527,54	435,99	351,06	276,12	221,07	179,74	148,10	123,47	104,02	88,44	75,83	65,50	56,97	49,86	43,88	38,82
				l/150	485,30	364,62	280,85	220,89	176,86	143,79	118,48	98,78	83,21	70,75	60,66	52,40	45,58	39,89	35,11	31,06
				l/200	363,98	273,46	210,63	165,67	132,64	107,85	88,86	74,08	62,41	53,07	45,50	39,30	34,18	29,92	26,33	23,29
	0,50	4,931	Міцність		582,85	481,70	404,76	344,88	297,37	259,05	227,68	201,68	179,89	161,46	145,71	132,17	120,42	110,18	101,19	93,26
			прогин	l/120	582,85	481,70	402,87	316,87	253,70	206,27	169,96	141,70	119,37	101,50	87,02	75,17	65,38	57,22	50,36	44,55
				l/150	556,92	418,43	322,29	253,49	202,96	165,01	135,97	113,36	95,49	81,20	69,62	60,14	52,30	45,77	40,29	35,64
				l/200	417,69	313,82	241,72	190,12	152,22	123,76	101,98	85,02	71,62	60,90	52,21	45,10	39,23	34,33	30,22	26,73

С-20 сторона Б (вузькі полки нагору)



Товщина листа 0,4-0,5 мм. Довжина листа 0,3-10 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу С–20 сторона Б

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см²	Маса 1 м довжини, кг	Довідкові величини на 1 м ширини						Маса 1 м², кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полицях			при стиснутих широких полицях				
				Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³			
					WX1	WX2		WX1	WX2		
С-20	0,40	5,00	4,443	2,274	1,936	3,636	1,954	1,764	1,964	4,039	1250
	0,45	5,63	4,933	2,542	2,166	4,061	2,283	2,003	2,379	4,485	
	0,50	6,25	5,424	2,807	2,393	4,479	2,620	2,241	2,828	4,931	

Примітка:
При обчисленні маси щільність сталі прийнята рівною 7,85 г/см³; маса цинкового покриття, нанесеного на 1 м² з двох сторін листа, прийнята рівною 414 г. Маса лакофарбового покриття не враховувалась.
Несуча здатність за міцністю для профільованого настилу С-20 прийнята для сталі з межею плинності Ry = 290 МПа

Однопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-20б	0,40	4,039	Міцність		404,22	334,06	280,71	239,18	206,23	179,65	157,90	139,87	124,76	111,97	101,05	91,66	83,52	76,41	70,18	64,67
			прогин	l/120	299,79	225,23	173,49	136,45	109,25	88,83	73,19	61,02	51,40	43,71	37,47	32,37	28,15	24,64	21,69	19,19
				l/150	239,83	180,19	138,79	109,16	87,40	71,06	58,55	48,82	41,12	34,97	29,98	25,90	22,52	19,71	17,35	15,35
				l/200	179,87	135,14	104,09	81,87	65,55	53,30	43,91	36,61	30,84	26,22	22,48	19,42	16,89	14,78	13,01	11,51
	0,45	4,485	Міцність		452,18	373,70	314,01	267,56	230,70	200,97	176,63	156,46	139,56	125,26	113,05	102,54	93,43	85,48	78,50	72,35
			прогин	l/120	335,18	251,82	193,97	152,56	122,15	99,31	81,83	68,22	57,47	48,87	41,90	36,19	31,48	27,55	24,25	21,45
				l/150	268,14	201,46	155,17	122,05	97,72	79,45	65,46	54,58	45,98	39,09	33,52	28,95	25,18	22,04	19,40	17,16
				l/200	201,11	151,09	116,38	91,54	73,29	59,59	49,10	40,93	34,48	29,32	25,14	21,72	18,89	16,53	14,55	12,87
	0,50	4,931	Міцність		499,59	412,88	346,94	295,62	254,89	222,04	195,15	172,87	154,19	138,39	124,90	113,29	103,22	94,44	86,73	79,93
			прогин	l/120	370,11	278,07	214,19	168,46	134,88	109,66	90,36	75,33	63,46	53,96	46,26	39,96	34,76	30,42	26,77	23,69
				l/150	296,09	222,46	171,35	134,77	107,90	87,73	72,29	60,27	50,77	43,17	37,01	31,97	27,81	24,34	21,42	18,95
				l/200	222,07	166,84	128,51	101,08	80,93	65,80	54,22	45,20	38,08	32,38	27,76	23,98	20,86	18,25	16,06	14,21

Двопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-20б	0,40	4,039	Міцність		368,43	304,49	255,85	218,00	187,97	163,75	143,92	127,48	113,71	102,06	92,11	83,54	76,12	69,65	63,96	58,95
			прогин	l/120	368,43	304,49	255,85	218,00	187,97	163,75	143,92	127,48	113,71	102,06	90,09	77,82	67,69	59,24	52,13	46,13
				l/150	368,43	304,49	255,85	218,00	187,97	163,75	140,76	117,36	98,86	84,06	72,07	62,26	54,15	47,39	41,71	36,90
				l/200	368,43	304,49	250,25	196,83	157,59	128,13	105,57	88,02	74,15	63,05	54,05	46,69	40,61	35,54	31,28	27,68

Двопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-20б	0,45	4,485	Міцність		418,17	345,60	290,40	247,44	213,35	185,85	163,35	144,70	129,07	115,84	104,54	94,82	86,40	79,05	72,60	66,91
			прогин	l/120	418,17	345,60	290,40	247,44	213,35	185,85	163,35	144,70	129,07	115,84	100,72	87,01	75,68	66,23	58,29	51,57
				l/150	418,17	345,60	290,40	247,44	213,35	185,85	157,38	131,21	110,53	93,98	80,58	69,61	60,54	52,98	46,63	41,26
				l/200	418,17	345,60	279,79	220,06	176,19	143,25	118,04	98,41	82,90	70,49	60,43	52,21	45,41	39,74	34,97	30,94
	0,50	4,931	Міцність		467,91	386,71	324,94	276,87	238,73	207,96	182,78	161,91	144,42	129,62	116,98	106,10	96,68	88,45	81,23	74,87
			прогин	l/120	467,91	386,71	324,94	276,87	238,73	207,96	182,78	161,91	144,42	129,62	111,22	96,08	83,56	73,13	64,37	56,95
				l/150	467,91	386,71	324,94	276,87	238,73	207,96	173,79	144,89	122,06	103,78	88,98	76,86	66,85	58,50	51,49	45,56
				l/200	467,91	386,71	308,95	243,00	194,56	158,18	130,34	108,67	91,54	77,84	66,73	57,65	50,14	43,88	38,62	34,17

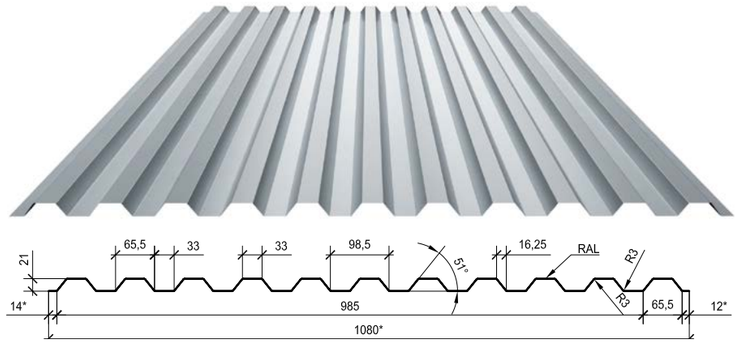
Трипрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-20б	0,40	4,039	Міцність		460,53	380,61	319,81	272,51	234,97	204,68	179,90	159,35	142,14	127,57	115,13	104,43	95,15	87,06	79,95	73,69
			прогин	l/120	460,53	380,61	319,81	258,09	206,64	168,01	138,43	115,41	97,23	82,67	70,88	61,23	53,25	46,60	41,02	36,29
				l/150	453,61	340,81	262,51	206,47	165,31	134,40	110,75	92,33	77,78	66,13	56,70	48,98	42,60	37,28	32,81	29,03
				l/200	340,21	255,61	196,88	154,85	123,98	100,80	83,06	69,25	58,34	49,60	42,53	36,74	31,95	27,96	24,61	21,77
	0,45	4,485	Міцність		522,71	432,00	363,00	309,30	266,69	232,32	204,19	180,87	161,33	144,80	130,68	118,53	108,00	98,81	90,75	83,63
			прогин	l/120	522,71	432,00	363,00	288,55	231,03	187,84	154,77	129,04	108,70	92,43	79,24	68,45	59,54	52,10	45,86	40,57
				l/150	507,16	381,04	293,50	230,84	184,83	150,27	123,82	103,23	86,96	73,94	63,40	54,76	47,63	41,68	36,69	32,46
				l/200	380,37	285,78	220,12	173,13	138,62	112,70	92,86	77,42	65,22	55,46	47,55	41,07	35,72	31,26	27,52	24,34
	0,50	4,931	Міцність		584,89	483,38	406,17	346,09	298,41	259,95	228,47	202,38	180,52	162,02	146,22	132,63	120,85	110,57	101,54	93,58
			прогин	l/120	584,89	483,38	405,11	318,63	255,11	207,42	170,91	142,49	120,03	102,06	87,50	75,59	65,74	57,54	50,64	44,80
				l/150	560,03	420,76	324,09	254,91	204,09	165,93	136,73	113,99	96,03	81,65	70,00	60,47	52,59	46,03	40,51	35,84
				l/200	420,02	315,57	243,07	191,18	153,07	124,45	102,54	85,49	72,02	61,24	52,50	45,35	39,45	34,52	30,38	26,88

Чотирипрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м															
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
С-20б	0,40	4,039	Міцність		429,83	355,23	298,49	254,34	219,30	191,04	167,90	148,73	132,66	119,07	107,46	97,47	88,81	81,25	74,62	68,77
			прогин	l/120	429,83	355,23	298,49	254,34	219,30	179,03	147,51	122,98	103,60	88,09	75,53	65,24	56,74	49,66	43,71	38,67
				l/150	429,83	355,23	279,73	220,02	176,16	143,22	118,01	98,39	82,88	70,47	60,42	52,19	45,40	39,73	34,97	30,94
				l/200	362,53	272,37	209,80	165,01	132,12	107,42	88,51	73,79	62,16	52,85	45,32	39,15	34,05	29,80	26,22	23,20
	0,45	4,485	Міцність		487,87	403,20	338,80	288,68	248,91	216,83	190,57	168,81	150,58	135,14	121,97	110,63	100,80	92,22	84,70	78,06
			прогин	l/120	487,87	403,20	338,80	288,68	246,19	200,16	164,93	137,50	115,83	98,49	84,44	72,94	63,44	55,52	48,87	43,23
				l/150	487,87	403,20	312,75	245,99	196,95	160,13	131,94	110,00	92,67	78,79	67,55	58,36	50,75	44,42	39,09	34,59
				l/200	405,33	304,53	234,56	184,49	147,71	120,10	98,96	82,50	69,50	59,09	50,67	43,77	38,07	33,31	29,32	25,94
	0,50	4,931	Міцність		545,90	451,16	379,10	323,02	278,52	242,62	213,24	188,89	168,49	151,22	136,47	123,79	112,79	103,19	94,77	87,34
			прогин	l/120	545,90	451,16	379,10	323,02	271,85	221,03	182,12	151,83	127,91	108,76	93,25	80,55	70,06	61,31	53,96	47,74
				l/150	545,90	448,36	345,35	271,63	217,48	176,82	145,70	121,47	102,33	87,01	74,60	64,44	56,05	49,05	43,17	38,19
				l/200	447,58	336,27	259,01	203,72	163,11	132,62	109,27	91,10	76,74	65,25	55,95	48,33	42,03	36,79	32,38	28,64

С-21



Товщина листа 0,4-0,65 мм. Довжина листа 0,3-10 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу С–21

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см²	Маса 1 м довжини, кг	Довідкові величини на 1 м ширини						Маса 1 м², кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полицях			при стиснутих широких полицях				
				Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³			
					WX1	WX2		WX1	WX2		
С-21	0,40	5,00	4,443	3,540	3,358	3,302	3,540	3,358	3,302	4,510	1250
	0,45	5,63	4,933	3,960	3,772	3,772	3,960	3,772	3,772	5,008	
	0,50	6,25	5,424	4,395	4,186	4,186	4,395	4,186	4,186	5,506	
	0,65	8,13	6,896	5,594	5,327	5,327	5,594	5,327	5,327	7,001	

Примітка:
При обчисленні маси щільність сталі прийнята рівною 7,85 г/см³; маса цинкового покриття, нанесеного на 1 м² з двох сторін листа, прийнята рівною 414 г. Маса лакофарбового покриття не враховувалась.
Несуча здатність за міцністю для профільованого настилу С-21 прийнята для сталі з межею плинності Ry = 290 МПа
Геометрія профільованого настилу С-21 симетрична (верхня й нижня полки рівні за шириною). Відповідно для нього відсутнє положення негатив-позитив.

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м											
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
С-21	0,40	4,510	Міцність		689,54	569,87	478,85	408,01	351,81	306,46	269,35	238,60	212,82	191,01	172,39
			прогин	l/120	466,74	350,67	270,10	212,44	170,09	138,29	113,95	95,00	80,03	68,05	58,34
				l/150	373,39	280,53	216,08	169,95	136,08	110,63	91,16	76,00	64,02	54,44	46,67
				l/200	280,04	210,40	162,06	127,47	102,06	82,98	68,37	57,00	48,02	40,83	35,01
	0,45	5,008	Міцність		787,56	650,87	546,92	466,01	401,82	350,03	307,64	272,51	243,07	218,16	196,89
			прогин	l/120	522,14	392,29	302,17	237,66	190,28	154,71	127,48	106,28	89,53	76,13	65,27
				l/150	417,71	313,83	241,73	190,13	152,23	123,77	101,98	85,02	71,62	60,90	52,21
				l/200	313,29	235,38	181,30	142,60	114,17	92,83	76,49	63,77	53,72	45,68	39,16
	0,50	5,506	Міцність		874,00	722,32	606,95	517,16	445,92	388,45	341,41	302,42	269,75	242,11	218,50
			прогин	l/120	579,45	435,35	335,33	263,75	211,17	171,69	141,47	117,94	99,36	84,48	72,43
				l/150	463,56	348,28	268,27	211,00	168,94	137,35	113,17	94,35	79,49	67,58	57,95
				l/200	347,67	261,21	201,20	158,25	126,70	103,01	84,88	70,77	59,61	50,69	43,46
	0,65	7,001	Міцність		1112,32	919,28	772,45	658,18	567,51	494,37	434,50	384,89	343,31	308,12	278,08
			прогин	l/120	737,46	554,06	426,77	335,67	268,75	218,51	180,04	150,10	126,45	107,52	92,18
				l/150	589,97	443,25	341,42	268,53	215,00	174,80	144,03	120,08	101,16	86,01	73,75
				l/200	442,48	332,44	256,06	201,40	161,25	131,10	108,03	90,06	75,87	64,51	55,31

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
С-21	0,40	4,510	Міцність		172,39	156,36	142,47	130,35	119,71	110,33	102,00	94,59	87,95	81,99	76,62
			прогин	l/120	58,34	50,40	43,83	38,36	33,76	29,87	26,56	23,71	21,26	19,14	17,29
				l/150	46,67	40,32	35,07	30,69	27,01	23,90	21,24	18,97	17,01	15,31	13,83
				l/200	35,01	30,24	26,30	23,02	20,26	17,92	15,93	14,23	12,76	11,48	10,37
	0,45	5,008	Міцність		196,89	178,58	162,72	148,88	136,73	126,01	116,50	108,03	100,45	93,65	87,51
			прогин	l/120	65,27	56,38	49,04	42,91	37,77	33,42	29,71	26,53	23,79	21,41	19,34
				l/150	52,21	45,10	39,23	34,33	30,22	26,73	23,77	21,22	19,03	17,13	15,47
				l/200	39,16	33,83	29,42	25,75	22,66	20,05	17,82	15,92	14,27	12,85	11,60
	0,50	5,506	Міцність		218,50	198,19	180,58	165,22	151,74	139,84	129,29	119,89	111,48	103,92	97,11
			прогин	l/120	72,43	62,57	54,42	47,63	41,92	37,09	32,97	29,44	26,40	23,76	21,46
				l/150	57,95	50,06	43,54	38,10	33,53	29,67	26,37	23,55	21,12	19,01	17,17
				l/200	43,46	37,54	32,65	28,58	25,15	22,25	19,78	17,66	15,84	14,26	12,88
	0,65	7,001	Міцність		278,08	252,23	229,82	210,27	193,11	177,97	164,55	152,58	141,88	132,26	123,59
			прогин	l/120	92,18	79,63	69,26	60,61	53,35	47,20	41,96	37,47	33,59	30,24	27,31
				l/150	73,75	63,70	55,41	48,49	42,68	37,76	33,57	29,97	26,88	24,19	21,85
				l/200	55,31	47,78	41,55	36,37	32,01	28,32	25,17	22,48	20,16	18,14	16,39

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
С-21	0,40	4,510	Міцність		689,54	569,87	478,85	408,01	351,81	306,46	269,35	238,60	212,82	191,01	172,39
			прогин	l/120	689,54	569,87	478,85	408,01	351,81	306,46	269,35	228,39	192,40	163,59	140,26
				l/150	689,54	569,87	478,85	408,01	327,14	265,97	219,16	182,71	153,92	130,87	112,21
				l/200	673,25	505,82	389,61	306,44	245,35	199,48	164,37	137,03	115,44	98,16	84,16
	0,45	5,008	Міцність		787,56	650,87	546,92	466,01	401,82	350,03	307,64	272,51	243,07	218,16	196,89
			прогин	l/120	787,56	650,87	546,92	466,01	401,82	350,03	306,46	255,50	215,24	183,01	156,91
				l/150	787,56	650,87	546,92	457,09	365,97	297,55	245,17	204,40	172,19	146,41	125,53
				l/200	753,16	565,86	435,86	342,82	274,48	223,16	183,88	153,30	129,14	109,81	94,15
	0,50	5,506	Міцність		874,00	722,32	606,95	517,16	445,92	388,45	341,41	302,42	269,75	242,11	218,50
			прогин	l/120	874,00	722,32	606,95	517,16	445,92	388,45	340,10	283,55	238,86	203,10	174,13
				l/150	874,00	722,32	606,95	507,26	406,14	330,21	272,08	226,84	191,09	162,48	139,31
				l/200	835,84	627,98	483,70	380,44	304,60	247,66	204,06	170,13	143,32	121,86	104,48
	0,65	7,001	Міцність		1112,32	919,28	772,45	658,18	567,51	494,37	434,50	384,89	343,31	308,12	278,08
			прогин	l/120	1112,32	919,28	772,45	658,18	567,51	494,37	432,84	360,86	304,00	258,48	221,61
				l/150	1112,32	919,28	772,45	645,58	516,88	420,25	346,27	288,69	243,20	206,78	177,29
				l/200	1063,75	799,21	615,60	484,18	387,66	315,18	259,70	216,52	182,40	155,09	132,97

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
С-21	0,40	4,510	Міцність		172,39	156,36	142,47	130,35	119,71	110,33	102,00	94,59	87,95	81,99	76,62
			прогин	l/120	140,26	121,16	105,38	92,22	81,17	71,81	63,84	57,01	51,12	46,01	41,56
				l/150	112,21	96,93	84,30	73,78	64,94	57,45	51,07	45,61	40,89	36,81	33,25
				l/200	84,16	72,70	63,23	55,33	48,70	43,09	38,30	34,20	30,67	27,60	24,94
	0,45	5,008	Міцність		196,89	178,58	162,72	148,88	136,73	126,01	116,50	108,03	100,45	93,65	87,51
			прогин	l/120	156,91	135,54	117,89	103,17	90,80	80,34	71,42	63,77	57,18	51,47	46,49
				l/150	125,53	108,44	94,31	82,54	72,64	64,27	57,14	51,02	45,75	41,18	37,19
				l/200	94,15	81,33	70,73	61,90	54,48	48,20	42,85	38,26	34,31	30,88	27,89
	0,50	5,506	Міцність		218,50	198,19	180,58	165,22	151,74	139,84	129,29	119,89	111,48	103,92	97,11
			прогин	l/120	174,13	150,42	130,83	114,49	100,77	89,16	79,26	70,77	63,46	57,12	51,59
				l/150	139,31	120,34	104,66	91,60	80,62	71,32	63,41	56,62	50,77	45,69	41,28
				l/200	104,48	90,25	78,50	68,70	60,46	53,49	47,56	42,46	38,08	34,27	30,96
	0,65	7,001	Міцність		278,08	252,23	229,82	210,27	193,11	177,97	164,55	152,58	141,88	132,26	123,59
			прогин	l/120	221,61	191,44	166,50	145,72	128,25	113,47	100,87	90,07	80,76	72,69	65,66
				l/150	177,29	153,15	133,20	116,57	102,60	90,77	80,70	72,06	64,61	58,15	52,53
				l/200	132,97	114,86	99,90	87,43	76,95	68,08	60,52	54,04	48,46	43,62	39,40

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
С-21	0,40	4,510	Міцність		861,93	712,34	598,56	510,02	439,76	383,08	336,69	298,24	266,03	238,76	215,48
			прогин	l/120	861,93	663,25	510,87	401,82	321,72	261,57	215,52	179,68	151,37	128,71	110,35
				l/150	706,23	530,60	408,70	321,45	257,37	209,25	172,42	143,75	121,10	102,96	88,28
				l/200	529,67	397,95	306,52	241,09	193,03	156,94	129,31	107,81	90,82	77,22	66,21
	0,45	5,008	Міцність		984,45	813,59	683,64	582,51	502,27	437,53	384,55	340,64	303,84	272,70	246,11
			прогин	l/120	984,45	741,98	571,52	449,51	359,91	292,62	241,11	201,01	169,34	143,98	123,45
				l/150	790,07	593,59	457,21	359,61	287,92	234,09	192,89	160,81	135,47	115,19	98,76
				l/200	592,55	445,19	342,91	269,71	215,94	175,57	144,67	120,61	101,60	86,39	74,07
	0,50	5,506	Міцність		1092,50	902,90	758,68	646,45	557,40	485,56	426,76	378,03	337,19	302,63	273,13
			прогин	l/120	1092,50	823,43	634,25	498,85	399,41	324,74	267,57	223,08	187,93	159,79	137,00
				l/150	876,79	658,74	507,40	399,08	319,53	259,79	214,06	178,46	150,34	127,83	109,60
				l/200	657,59	494,06	380,55	299,31	239,65	194,84	160,54	133,85	112,76	95,87	82,20
	0,65	7,001	Міцність		1390,41	1149,10	965,56	822,73	709,39	617,96	543,13	481,11	429,14	385,15	347,60
			прогин	l/120	1390,41	1047,96	807,19	634,88	508,32	413,28	340,54	283,91	239,17	203,36	174,35
				l/150	1115,87	838,37	645,76	507,90	406,66	330,63	272,43	227,13	191,34	162,69	139,48
				l/200	836,90	628,77	484,32	380,93	304,99	247,97	204,32	170,34	143,50	122,01	104,61

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
С-21	0,40	4,510	Міцність		215,48	195,45	178,08	162,94	149,64	137,91	127,50	118,23	109,94	102,49	95,77
			прогин	l/120	110,35	95,32	82,91	72,56	63,86	56,50	50,23	44,85	40,21	36,20	32,70
				l/150	88,28	76,26	66,33	58,04	51,09	45,20	40,18	35,88	32,17	28,96	26,16
				l/200	66,21	57,19	49,74	43,53	38,32	33,90	30,14	26,91	24,13	21,72	19,62
	0,45	5,008	Міцність		246,11	223,23	203,40	186,10	170,91	157,51	145,63	135,04	125,57	117,06	109,38
			прогин	l/120	123,45	106,64	92,75	81,17	71,44	63,21	56,19	50,17	44,99	40,49	36,58
				l/150	98,76	85,31	74,20	64,94	57,15	50,56	44,95	40,14	35,99	32,39	29,26
				l/200	74,07	63,98	55,65	48,70	42,86	37,92	33,71	30,10	26,99	24,30	21,95
	0,50	5,506	Міцність		273,13	247,73	225,72	206,52	189,67	174,80	161,61	149,86	139,35	129,91	121,39
			прогин	l/120	137,00	118,34	102,93	90,08	79,28	70,14	62,36	55,68	49,93	44,94	40,59
				l/150	109,60	94,68	82,34	72,06	63,42	56,11	49,89	44,55	39,94	35,95	32,47
				l/200	82,20	71,01	61,76	54,05	47,57	42,09	37,41	33,41	29,96	26,96	24,36
	0,65	7,001	Міцність		347,60	315,28	287,27	262,84	241,39	222,46	205,68	190,73	177,35	165,33	154,49
			прогин	l/120	174,35	150,61	130,99	114,64	100,90	89,27	79,36	70,86	63,54	57,19	51,66
				l/150	139,48	120,49	104,80	91,71	80,72	71,42	63,49	56,69	50,83	45,75	41,33
				l/200	104,61	90,37	78,60	68,78	60,54	53,56	47,62	42,52	38,12	34,31	31,00

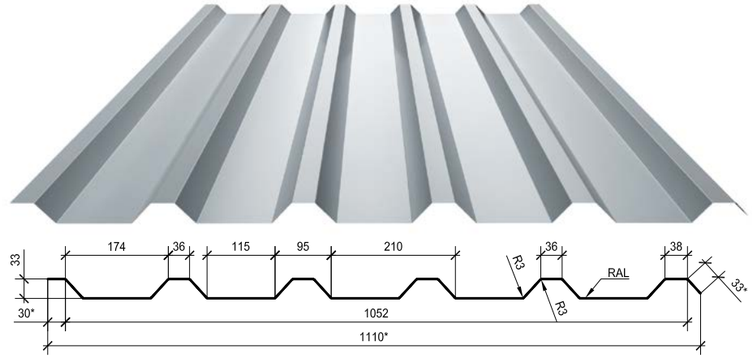
Чотирипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
С-21	0,40	4,510	Міцність		804,47	664,85	558,66	476,02	410,44	357,54	314,24	278,36	248,29	222,84	201,12
			прогин	l/120	804,47	664,85	544,39	428,18	342,82	278,73	229,66	191,47	161,30	137,15	117,59
				l/150	752,56	565,41	435,51	342,54	274,26	222,98	183,73	153,18	129,04	109,72	94,07
				l/200	564,42	424,06	326,63	256,91	205,69	167,24	137,80	114,88	96,78	82,29	70,55
	0,45	5,008	Міцність		918,82	759,35	638,07	543,68	468,78	408,36	358,91	317,93	283,59	254,52	229,70
			прогин	l/120	918,82	759,35	609,01	479,00	383,52	311,81	256,93	214,20	180,45	153,43	131,55
				l/150	841,90	632,53	487,21	383,20	306,81	249,45	205,54	171,36	144,36	122,74	105,24
				l/200	631,42	474,40	365,41	287,40	230,11	187,09	154,16	128,52	108,27	92,06	78,93
	0,50	5,506	Міцність		1019,67	842,70	708,10	603,36	520,24	453,19	398,31	352,83	314,71	282,46	254,92
			прогин	l/120	1019,67	842,70	675,86	531,58	425,61	346,04	285,13	237,71	200,25	170,27	145,99
				l/150	934,31	701,96	540,69	425,27	340,49	276,83	228,10	190,17	160,20	136,22	116,79
				l/200	700,73	526,47	405,52	318,95	255,37	207,62	171,08	142,63	120,15	102,16	87,59
	0,65	7,001	Міцність		1297,71	1072,49	901,19	767,88	662,10	576,76	506,92	449,04	400,53	359,48	324,43
			прогин	l/120	1297,71	1072,49	860,15	676,53	541,67	440,40	362,88	302,53	254,86	216,70	185,79
				l/150	1189,07	893,37	688,12	541,23	433,34	352,32	290,30	242,03	203,89	173,36	148,63
				l/200	891,80	670,03	516,09	405,92	325,00	264,24	217,73	181,52	152,92	130,02	111,48

Чотирипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
С-21	0,40	4,510	Міцність		201,12	182,42	166,21	152,07	139,66	128,71	119,00	110,35	102,61	95,66	89,39
			прогин	l/120	117,59	101,58	88,35	77,32	68,05	60,21	53,52	47,79	42,85	38,57	34,84
				l/150	94,07	81,26	70,68	61,85	54,44	48,16	42,82	38,23	34,28	30,86	27,87
				l/200	70,55	60,95	53,01	46,39	40,83	36,12	32,11	28,68	25,71	23,14	20,90
	0,45	5,008	Міцність		229,70	208,35	189,84	173,69	159,52	147,01	135,92	126,04	117,20	109,25	102,09
			прогин	l/120	131,55	113,63	98,83	86,49	76,13	67,35	59,88	53,47	47,94	43,15	38,98
				l/150	105,24	90,91	79,07	69,20	60,90	53,88	47,90	42,77	38,35	34,52	31,18
				l/200	78,93	68,18	59,30	51,90	45,68	40,41	35,93	32,08	28,76	25,89	23,39
	0,50	5,506	Міцність		254,92	231,22	210,68	192,75	177,03	163,15	150,84	139,87	130,06	121,25	113,30
			прогин	l/120	145,99	126,11	109,68	95,99	84,48	74,74	66,45	59,33	53,20	47,89	43,26
				l/150	116,79	100,89	87,74	76,79	67,59	59,80	53,16	47,47	42,56	38,31	34,60
				l/200	87,59	75,66	65,81	57,59	50,69	44,85	39,87	35,60	31,92	28,73	25,95
	0,65	7,001	Міцність		324,43	294,27	268,12	245,31	225,30	207,63	191,97	178,01	165,52	154,31	144,19
			прогин	l/120	185,79	160,49	139,59	122,16	107,52	95,13	84,57	75,51	67,71	60,94	55,05
				l/150	148,63	128,40	111,67	97,73	86,02	76,10	67,65	60,41	54,17	48,75	44,04
				l/200	111,48	96,30	83,75	73,30	64,51	57,08	50,74	45,31	40,63	36,57	33,03

Н-33 положення гофрів negative (вузькі полки нагору)



Товщина листа 0,4-0,7 мм. Довжина листа 0,3-12 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу Н-33

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см²	Маса 1 м довжини, кг	Довідкові величини на 1 м ширини						Маса 1 м², кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полицях			при стиснутих широких полицях				
				Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³			
					WX1	WX2		WX1	WX2		
Н-33	0,40	5,000	4,443	7,747	6,885	3,314	5,640	3,027	2,877	4,231	1250
	0,45	5,625	4,933	8,685	3,966	7,825	6,607	3,448	3,448	4,698	
	0,50	6,250	5,424	9,616	4,392	8,659	7,609	3,872	4,064	5,165	
	0,65	8,125	6,896	12,370	5,655	11,119	10,787	5,158	6,175	6,567	
	0,70	8,750	7,386	13,274	6,070	11,926	11,893	5,589	6,965	7,035	

Примітка:
При обчисленні маси щільність сталі прийнята рівною 7,85 г/см³; маса цинкового покриття, нанесеного на 1 м² з двох сторін листа, прийнята рівною 414 г. Маса лакофарбового покриття не враховувалась.
Несуча здатність за міцністю для профільованого настилу Н-33 прийнята для сталі з межею плинності Ry = 290 МПа

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
Н-33	0,40	4,231	Міцність		691,88	571,80	480,47	409,40	353,00	307,50	270,27	239,40	213,54	191,66	172,97
			прогин	l/120	691,88	571,80	480,47	409,40	353,00	302,63	249,36	207,89	175,13	148,91	127,67
				l/150	691,88	571,80	472,86	371,92	297,78	242,10	199,49	166,31	140,11	119,13	102,14
				l/200	612,83	460,43	354,65	278,94	223,33	181,58	149,62	124,74	105,08	89,35	76,60
	0,45	4,698	Міцність		828,01	684,31	575,01	489,95	422,46	368,01	323,44	286,51	255,56	229,37	207,00
			прогин	l/120	828,01	684,31	575,01	489,95	417,28	339,27	279,55	233,06	196,33	166,94	143,13
				l/150	828,01	684,31	530,10	416,94	333,82	271,41	223,64	186,45	157,07	133,55	114,50
				l/200	687,01	516,16	397,58	312,70	250,37	203,56	167,73	139,84	117,80	100,16	85,88
	0,50	5,165	Міцність		917,05	757,89	636,84	542,63	467,88	407,58	358,22	317,32	283,04	254,03	229,26
			прогин	l/120	917,05	757,89	636,84	542,63	462,02	375,64	309,52	258,05	217,38	184,83	158,47
				l/150	917,05	757,89	586,93	461,64	369,61	300,51	247,61	206,44	173,91	147,87	126,78
				l/200	760,67	571,50	440,20	346,23	277,21	225,38	185,71	154,83	130,43	110,90	95,08
	0,65	6,567	Міцність		1180,66	975,75	819,90	698,62	602,38	524,74	461,20	408,53	364,40	327,05	295,17
			прогин	l/120	1180,66	975,75	819,90	698,62	594,32	483,20	398,15	331,94	279,63	237,76	203,85
				l/150	1180,66	975,75	755,00	593,83	475,45	386,56	318,52	265,55	223,71	190,21	163,08
				l/200	978,49	735,15	566,25	445,37	356,59	289,92	238,89	199,16	167,78	142,66	122,31
	0,70	7,035	Міцність		1267,38	1047,42	880,12	749,93	646,62	563,28	495,07	438,54	391,17	351,07	316,84
			прогин	l/120	1267,38	1047,42	880,12	749,93	637,79	518,54	427,27	356,22	300,08	255,15	218,76
				l/150	1267,38	1047,42	810,23	637,26	510,23	414,84	341,81	284,97	240,07	204,12	175,01
				l/200	1050,05	788,92	607,67	477,95	382,67	311,13	256,36	213,73	180,05	153,09	131,26

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
Н-33	0,40	4,231	Міцність		172,97	156,89	142,95	130,79	120,12	110,70	102,35	94,91	88,25	82,27	76,88
			прогин	l/120	127,67	110,29	95,92	83,95	73,88	65,37	58,11	51,89	46,53	41,88	37,83
				l/150	102,14	88,23	76,74	67,16	59,11	52,29	46,49	41,51	37,22	33,50	30,26
				l/200	76,60	66,17	57,55	50,37	44,33	39,22	34,87	31,13	27,92	25,13	22,70
	0,45	4,698	Міцність		207,00	187,76	171,08	156,52	143,75	132,48	122,49	113,58	105,61	98,46	92,00
			прогин	l/120	143,13	123,64	107,53	94,11	82,83	73,28	65,15	58,17	52,16	46,95	42,41
				l/150	114,50	98,91	86,03	75,29	66,26	58,63	52,12	46,54	41,73	37,56	33,93
				l/200	85,88	74,18	64,52	56,47	49,70	43,97	39,09	34,90	31,30	28,17	25,44
	0,50	5,165	Міцність		229,26	207,95	189,47	173,35	159,21	146,73	135,66	125,80	116,97	109,04	101,89
			прогин	l/120	158,47	136,89	119,06	104,20	91,71	81,14	72,13	64,41	57,75	51,98	46,95
				l/150	126,78	109,52	95,25	83,36	73,37	64,91	57,70	51,53	46,20	41,59	37,56
				l/200	95,08	82,14	71,44	62,52	55,03	48,68	43,28	38,65	34,65	31,19	28,17
	0,65	6,567	Міцність		295,17	267,72	243,94	223,19	204,98	188,91	174,65	161,96	150,59	140,39	131,18
			прогин	l/120	203,85	176,09	153,16	134,04	117,97	104,37	92,79	82,85	74,29	66,87	60,40
				l/150	163,08	140,88	122,53	107,23	94,38	83,50	74,23	66,28	59,43	53,49	48,32
				l/200	122,31	105,66	91,89	80,42	70,78	62,62	55,67	49,71	44,57	40,12	36,24
	0,70	7,035	Міцність		316,84	287,39	261,86	239,58	220,03	202,78	187,48	173,85	161,66	150,70	140,82
			прогин	l/120	218,76	188,97	164,36	143,84	126,60	112,01	99,57	88,91	79,72	71,76	64,82
				l/150	175,01	151,18	131,49	115,07	101,28	89,60	79,66	71,13	63,78	57,41	51,85
				l/200	131,26	113,38	98,62	86,30	75,96	67,20	59,74	53,35	47,83	43,05	38,89

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
Н-33	0,40	4,231	Міцність		150,16	136,20	124,10	113,55	104,28	96,11	88,85	82,39	76,61	71,42	66,74
			прогин	l/120	150,16	136,20	124,10	113,55	104,28	96,11	88,85	82,39	76,61	71,42	66,74
				l/150	150,16	136,20	124,10	113,55	104,28	96,11	88,85	82,39	76,61	71,42	66,74
				l/200	150,16	136,20	124,10	113,55	104,28	94,29	83,82	74,85	67,11	60,41	54,57
	0,45	4,698	Міцність		179,97	163,24	148,73	136,08	124,98	115,18	106,49	98,75	91,82	85,60	79,99
			прогин	l/120	179,97	163,24	148,73	136,08	124,98	115,18	106,49	98,75	91,82	85,60	79,99
				l/150	179,97	163,24	148,73	136,08	124,98	115,18	106,49	98,75	91,82	85,60	79,99
				l/200	179,97	163,24	148,73	135,75	119,48	105,70	93,97	83,91	75,24	67,72	61,17
	0,50	5,165	Міцність		202,11	183,32	167,03	152,82	140,35	129,35	119,59	110,90	103,12	96,13	89,83
			прогин	l/120	202,11	183,32	167,03	152,82	140,35	129,35	119,59	110,90	103,12	96,13	89,83
				l/150	202,11	183,32	167,03	152,82	140,35	129,35	119,59	110,90	103,12	96,13	89,83
				l/200	202,11	183,32	167,03	150,30	132,29	117,04	104,05	92,91	83,30	74,98	67,73
	0,65	6,567	Міцність		269,24	244,21	222,52	203,59	186,97	172,32	159,32	147,73	137,37	128,06	119,66
			прогин	l/120	269,24	244,21	222,52	203,59	186,97	172,32	159,32	147,73	137,37	128,06	119,66
				l/150	269,24	244,21	222,52	203,59	186,97	172,32	159,32	147,73	137,37	128,06	116,17
				l/200	269,24	244,21	220,92	193,34	170,17	150,55	133,84	119,51	107,16	96,45	87,12
	0,70	7,035	Міцність		291,75	264,63	241,12	220,61	202,61	186,72	172,64	160,08	148,85	138,77	129,67
			прогин	l/120	291,75	264,63	241,12	220,61	202,61	186,72	172,64	160,08	148,85	138,77	129,67
				l/150	291,75	264,63	241,12	220,61	202,61	186,72	172,64	160,08	148,85	138,01	124,66
				l/200	291,75	264,63	237,08	207,48	182,61	161,56	143,63	128,25	115,00	103,51	93,50

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
Н-33	0,40	4,231	Міцність		600,66	496,41	417,12	355,42	306,46	266,96	234,63	207,84	185,39	166,39	150,16
			прогин	l/120	600,66	496,41	417,12	355,42	306,46	266,96	234,63	207,84	185,39	166,39	150,16
				l/150	600,66	496,41	417,12	355,42	306,46	266,96	234,63	207,84	185,39	166,39	150,16
				l/200	600,66	496,41	417,12	355,42	306,46	266,96	234,63	207,84	185,39	166,39	150,16
	0,45	4,698	Міцність		719,87	594,93	499,91	425,96	367,28	319,94	281,20	249,09	222,18	199,41	179,97
			прогин	l/120	719,87	594,93	499,91	425,96	367,28	319,94	281,20	249,09	222,18	199,41	179,97
				l/150	719,87	594,93	499,91	425,96	367,28	319,94	281,20	249,09	222,18	199,41	179,97
				l/200	719,87	594,93	499,91	425,96	367,28	319,94	281,20	249,09	222,18	199,41	179,97
	0,50	5,165	Міцність		808,44	668,13	561,42	478,37	412,47	359,31	315,80	279,74	249,52	223,94	202,11
			прогин	l/120	808,44	668,13	561,42	478,37	412,47	359,31	315,80	279,74	249,52	223,94	202,11
				l/150	808,44	668,13	561,42	478,37	412,47	359,31	315,80	279,74	249,52	223,94	202,11
				l/200	808,44	668,13	561,42	478,37	412,47	359,31	315,80	279,74	249,52	223,94	202,11
	0,65	6,567	Міцність		1076,97	890,06	747,90	637,26	549,48	478,66	420,69	372,66	332,40	298,33	269,24
			прогин	l/120	1076,97	890,06	747,90	637,26	549,48	478,66	420,69	372,66	332,40	298,33	269,24
				l/150	1076,97	890,06	747,90	637,26	549,48	478,66	420,69	372,66	332,40	298,33	269,24
				l/200	1076,97	890,06	747,90	637,26	549,48	478,66	420,69	372,66	332,40	298,33	269,24
	0,70	7,035	Міцність		1167,02	964,48	810,43	690,54	595,42	518,67	455,87	403,81	360,19	323,27	291,75
			прогин	l/120	1167,02	964,48	810,43	690,54	595,42	518,67	455,87	403,81	360,19	323,27	291,75
				l/150	1167,02	964,48	810,43	690,54	595,42	518,67	455,87	403,81	360,19	323,27	291,75
				l/200	1167,02	964,48	810,43	690,54	595,42	518,67	455,87	403,81	360,19	323,27	291,75

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
Н-33	0,40	4,231	Міцність		750,82	620,51	521,40	444,27	383,07	333,70	293,29	259,80	231,73	207,98	187,71
			прогин	l/120	750,82	620,51	521,40	444,27	383,07	333,70	293,29	259,80	231,73	207,98	187,71
				l/150	750,82	620,51	521,40	444,27	383,07	333,70	293,29	259,80	231,73	207,98	187,71
				l/200	750,82	620,51	521,40	444,27	383,07	333,70	282,98	235,93	198,75	168,99	144,89
	0,45	4,698	Міцність		899,84	743,67	624,89	532,45	459,10	399,93	351,50	311,36	277,73	249,26	224,96
			прогин	l/120	899,84	743,67	624,89	532,45	459,10	399,93	351,50	311,36	277,73	249,26	224,96
				l/150	899,84	743,67	624,89	532,45	459,10	399,93	351,50	311,36	277,73	249,26	216,57
				l/200	899,84	743,67	624,89	532,45	459,10	385,01	317,24	264,49	222,81	189,45	162,43
	0,50	5,165	Міцність		1010,55	835,16	701,77	597,96	515,59	449,13	394,75	349,67	311,90	279,93	252,64
			прогин	l/120	1010,55	835,16	701,77	597,96	515,59	449,13	394,75	349,67	311,90	279,93	252,64
				l/150	1010,55	835,16	701,77	597,96	515,59	449,13	394,75	349,67	311,90	279,68	239,79
				l/200	1010,55	835,16	701,77	597,96	515,59	426,29	351,25	292,84	246,70	209,76	179,84
	0,65	6,567	Міцність		1346,22	1112,58	934,87	796,58	686,85	598,32	525,87	465,82	415,50	372,91	336,55
			прогин	l/120	1346,22	1112,58	934,87	796,58	686,85	598,32	525,87	465,82	415,50	372,91	336,55
				l/150	1346,22	1112,58	934,87	796,58	686,85	598,32	525,87	465,82	415,50	359,76	308,45
				l/200	1346,22	1112,58	934,87	796,58	674,46	548,36	451,83	376,70	317,34	269,82	231,34
	0,70	7,035	Міцність		1458,77	1205,60	1013,04	863,18	744,27	648,34	569,83	504,76	450,24	404,09	364,69
			прогин	l/120	1458,77	1205,60	1013,04	863,18	744,27	648,34	569,83	504,76	450,24	404,09	364,69
				l/150	1458,77	1205,60	1013,04	863,18	744,27	648,34	569,83	504,76	450,24	386,08	331,01
				l/200	1458,77	1205,60	1013,04	863,18	723,79	588,47	484,88	404,25	340,55	289,56	248,26

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
Н-33	0,40	4,231	Міцність		187,71	170,25	155,13	141,93	130,35	120,13	111,07	102,99	95,77	89,28	83,42
			прогин	l/120	187,71	170,25	155,13	141,93	130,35	120,13	109,91	98,15	88,00	79,21	71,55
				l/150	187,71	166,88	145,14	127,02	111,80	98,91	87,93	78,52	70,40	63,37	57,24
				l/200	144,89	125,16	108,86	95,27	83,85	74,18	65,95	58,89	52,80	47,53	42,93
	0,45	4,698	Міцність		224,96	204,05	185,92	170,10	156,22	143,97	133,11	123,43	114,78	107,00	99,98
			прогин	l/120	224,96	204,05	185,92	170,10	156,22	138,60	123,22	110,03	98,66	88,80	80,21
				l/150	216,57	187,08	162,71	142,40	125,33	110,88	98,58	88,02	78,92	71,04	64,17
				l/200	162,43	140,31	122,03	106,80	94,00	83,16	73,93	66,02	59,19	53,28	48,13
	0,50	5,165	Міцність		252,64	229,15	208,79	191,03	175,44	161,69	149,49	138,62	128,90	120,16	112,28
			прогин	l/120	252,64	229,15	208,79	191,03	173,46	153,46	136,43	121,83	109,23	98,32	88,81
				l/150	239,79	207,14	180,16	157,66	138,77	122,77	109,14	97,46	87,39	78,65	71,05
				l/200	179,84	155,35	135,12	118,25	104,07	92,08	81,86	73,10	65,54	58,99	53,29
	0,65	6,567	Міцність		336,55	305,26	278,14	254,48	233,72	215,39	199,14	184,67	171,71	160,07	149,58
			прогин	l/120	336,55	305,26	278,14	253,52	223,13	197,41	175,50	156,71	140,51	126,47	114,24
				l/150	308,45	266,45	231,74	202,81	178,50	157,93	140,40	125,37	112,41	101,18	91,39
				l/200	231,34	199,84	173,81	152,11	133,88	118,45	105,30	94,03	84,31	75,88	68,54
	0,70	7,035	Міцність		364,69	330,79	301,40	275,76	253,26	233,40	215,79	200,11	186,07	173,46	162,09
			прогин	l/120	364,69	330,79	301,40	272,06	239,45	211,85	188,33	168,17	150,79	135,72	122,60
				l/150	331,01	285,94	248,69	217,65	191,56	169,48	150,67	134,54	120,63	108,58	98,08
				l/200	248,26	214,46	186,52	163,23	143,67	127,11	113,00	100,90	90,47	81,43	73,56

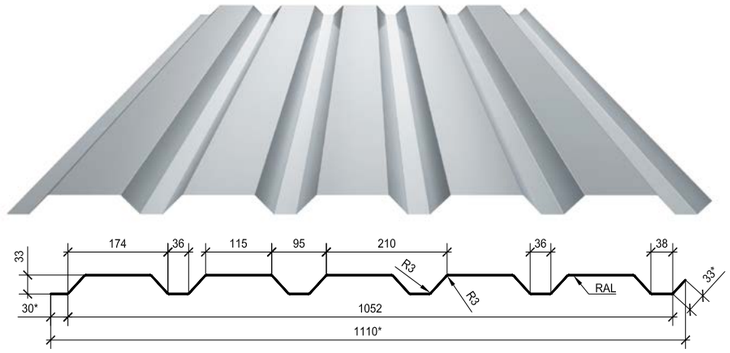
Чотирипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
Н-33	0,40	4,231	Міцність		700,77	579,15	486,64	414,65	357,53	311,45	273,74	242,48	216,29	194,12	175,19
			прогин	l/120	700,77	579,15	486,64	414,65	357,53	311,45	273,74	242,48	216,29	194,12	175,19
				l/150	700,77	579,15	486,64	414,65	357,53	311,45	273,74	242,48	216,29	194,12	175,19
				l/200	700,77	579,15	486,64	414,65	357,53	311,45	273,74	242,48	211,79	180,08	154,39
	0,45	4,698	Міцність		839,85	694,09	583,23	496,95	428,49	373,27	328,07	290,61	259,21	232,65	209,96
			прогин	l/120	839,85	694,09	583,23	496,95	428,49	373,27	328,07	290,61	259,21	232,65	209,96
				l/150	839,85	694,09	583,23	496,95	428,49	373,27	328,07	290,61	259,21	232,65	209,96
				l/200	839,85	694,09	583,23	496,95	428,49	373,27	328,07	281,84	237,43	201,88	173,08
	0,50	5,165	Міцність		943,18	779,49	654,98	558,09	481,21	419,19	368,43	326,36	291,10	261,27	235,79
			прогин	l/120	943,18	779,49	654,98	558,09	481,21	419,19	368,43	326,36	291,10	261,27	235,79
				l/150	943,18	779,49	654,98	558,09	481,21	419,19	368,43	326,36	291,10	261,27	235,79
				l/200	943,18	779,49	654,98	558,09	481,21	419,19	368,43	312,05	262,88	223,52	191,64
	0,65	6,567	Міцність		1256,47	1038,40	872,55	743,47	641,06	558,43	490,81	434,76	387,80	348,05	314,12
			прогин	l/120	1256,47	1038,40	872,55	743,47	641,06	558,43	490,81	434,76	387,80	348,05	314,12
				l/150	1256,47	1038,40	872,55	743,47	641,06	558,43	490,81	434,76	387,80	348,05	314,12
				l/200	1256,47	1038,40	872,55	743,47	641,06	558,43	481,48	401,41	338,16	287,52	246,52
	0,70	7,035	Міцність		1361,52	1125,22	945,50	805,63	694,65	605,12	531,84	471,11	420,22	377,15	340,38
			прогин	l/120	1361,52	1125,22	945,50	805,63	694,65	605,12	531,84	471,11	420,22	377,15	340,38
				l/150	1361,52	1125,22	945,50	805,63	694,65	605,12	531,84	471,11	420,22	377,15	340,38
				l/200	1361,52	1125,22	945,50	805,63	694,65	605,12	516,69	430,77	362,89	308,55	264,55

Чотирипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
Н-33	0,40	4,231	Міцність		175,19	158,90	144,79	132,47	121,66	112,12	103,66	96,13	89,38	83,33	77,86
			прогин	l/120	175,19	158,90	144,79	132,47	121,66	112,12	103,66	96,13	89,38	83,33	76,24
				l/150	175,19	158,90	144,79	132,47	119,13	105,40	93,70	83,67	75,02	67,52	61,00
				l/200	154,39	133,37	116,00	101,52	89,35	79,05	70,27	62,75	56,27	50,64	45,75
	0,45	4,698	Міцність		209,96	190,44	173,52	158,76	145,81	134,38	124,24	115,21	107,12	99,86	93,32
			прогин	l/120	209,96	190,44	173,52	158,76	145,81	134,38	124,24	115,21	105,13	94,62	85,47
				l/150	209,96	190,44	173,39	151,74	133,55	118,16	105,04	93,80	84,10	75,70	68,38
				l/200	173,08	149,52	130,04	113,81	100,16	88,62	78,78	70,35	63,08	56,77	51,28
	0,50	5,165	Міцність		235,79	213,87	194,87	178,29	163,75	150,91	139,52	129,38	120,30	112,15	104,80
			прогин	l/120	235,79	213,87	194,87	178,29	163,75	150,91	139,52	129,38	116,40	104,77	94,64
				l/150	235,79	213,87	191,98	168,01	147,87	130,83	116,30	103,85	93,12	83,81	75,71
				l/200	191,64	165,55	143,98	126,01	110,90	98,12	87,23	77,89	69,84	62,86	56,78
	0,65	6,567	Міцність		314,12	284,91	259,60	237,52	218,14	201,04	185,87	172,36	160,26	149,40	139,61
			прогин	l/120	314,12	284,91	259,60	237,52	218,14	201,04	185,87	166,99	149,73	134,77	121,74
				l/150	314,12	283,93	246,95	216,12	190,21	168,29	149,61	133,59	119,78	107,82	97,39
				l/200	246,52	212,95	185,21	162,09	142,66	126,22	112,21	100,19	89,84	80,86	73,04
	0,70	7,035	Міцність		340,38	308,73	281,31	257,38	236,37	217,84	201,41	186,77	173,66	161,89	151,28
			прогин	l/120	340,38	308,73	281,31	257,38	236,37	217,84	200,69	179,20	160,68	144,63	130,64
				l/150	340,38	304,70	265,01	231,92	204,13	180,60	160,55	143,36	128,55	115,70	104,51
				l/200	264,55	228,53	198,76	173,94	153,09	135,45	120,41	107,52	96,41	86,78	78,38

Н-33 положення гофрів positive (широкі полки нагору)



Товщина листа 0,4-0,7 мм. Довжина листа 0,3-12 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу Н-33

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см²	Маса 1 м довжини, кг	Довідкові величини на 1 м ширини						Маса 1 м², кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полицях			при стиснутих широких полицях				
				Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³			
					WX1	WX2		WX1	WX2		
Н-33	0,40	5,000	4,443	7,747	6,885	3,314	5,640	3,027	2,877	4,231	1250
	0,45	5,625	4,933	8,685	3,966	7,825	6,607	3,448	3,448	4,698	
	0,50	6,250	5,424	9,616	4,392	8,659	7,609	3,872	4,064	5,165	
	0,65	8,125	6,896	12,370	5,655	11,119	10,787	5,158	6,175	6,567	
	0,70	8,750	7,386	13,274	6,070	11,926	11,893	5,589	6,965	7,035	

Примітка:
При обчисленні маси щільність сталі прийнята рівною 7,85 г/см³; маса цинкового покриття, нанесеного на 1 м² з двох сторін листа, прийнята рівною 414 г. Маса лакофарбового покриття не враховувалась.
Несуча здатність за міцністю для профільованого настилу Н-33 прийнята для сталі з межею плинності Ry = 290 МПа

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
Н-33	0,40	4,231	Міцність		600,66	496,41	417,12	355,42	306,46	266,96	234,63	207,84	185,39	166,39	150,16
			прогин	l/120	600,66	496,41	417,12	338,44	270,98	220,31	181,53	151,35	127,50	108,41	92,94
				l/150	594,85	446,92	344,24	270,75	216,78	176,25	145,23	121,08	102,00	86,73	74,36
				l/200	446,14	335,19	258,18	203,07	162,59	132,19	108,92	90,81	76,50	65,04	55,77
	0,45	4,698	Міцність		719,87	594,93	499,91	425,96	367,28	319,94	281,20	249,09	222,18	199,41	179,97
			прогин	l/120	719,87	594,93	499,91	396,45	317,42	258,07	212,65	177,29	149,35	126,99	108,88
				l/150	696,80	523,52	403,24	317,16	253,94	206,46	170,12	141,83	119,48	101,59	87,10
				l/200	522,60	392,64	302,43	237,87	190,45	154,84	127,59	106,37	89,61	76,19	65,33
	0,50	5,165	Міцність		808,44	668,13	561,42	478,37	412,47	359,31	315,80	279,74	249,52	223,94	202,11
			прогин	l/120	808,44	668,13	561,42	456,59	365,57	297,23	244,91	204,18	172,01	146,25	125,39
				l/150	802,51	602,94	464,41	365,27	292,46	237,78	195,92	163,34	137,60	117,00	100,31
				l/200	601,88	452,20	348,31	273,96	219,34	178,34	146,94	122,51	103,20	87,75	75,24
	0,65	6,567	Міцність		1076,97	890,06	747,90	637,26	549,48	478,66	420,69	372,66	332,40	298,33	269,24
			прогин	l/120	1076,97	890,06	747,90	637,26	518,30	421,39	347,22	289,48	243,86	207,35	177,78
				l/150	1076,97	854,82	658,43	517,87	414,64	337,12	277,77	231,58	195,09	165,88	142,22
				l/200	853,32	641,11	493,82	388,40	310,98	252,84	208,33	173,69	146,32	124,41	106,67
	0,70	7,035	Міцність		1167,02	964,48	810,43	690,54	595,42	518,67	455,87	403,81	360,19	323,27	291,75
			прогин	l/120	1167,02	964,48	810,43	690,54	571,41	464,58	382,80	319,14	268,85	228,60	195,99
				l/150	1167,02	942,41	725,90	570,94	457,13	371,66	306,24	255,31	215,08	182,88	156,79
				l/200	940,77	706,81	544,42	428,20	342,84	278,75	229,68	191,48	161,31	137,16	117,60

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка профнастила	Толщина, мм	Собственный вес, кг/м²	Предельное состояние		Предельная нагрузка, кг/м², при шаге опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
Н-33	0,40	4,231	Міцність		150,16	136,20	124,10	113,55	104,28	96,11	88,85	82,39	76,61	71,42	66,74
			прогин	l/120	92,94	80,29	69,83	61,11	53,79	47,59	42,31	37,78	33,87	30,49	27,54
				l/150	74,36	64,23	55,86	48,89	43,03	38,07	33,84	30,22	27,10	24,39	22,03
				l/200	55,77	48,17	41,90	36,67	32,27	28,55	25,38	22,67	20,32	18,29	16,52
	0,45	4,698	Міцність		179,97	163,24	148,73	136,08	124,98	115,18	106,49	98,75	91,82	85,60	79,99
			прогин	l/120	108,88	94,05	81,80	71,59	63,01	55,74	49,56	44,25	39,68	35,71	32,26
				l/150	87,10	75,24	65,44	57,27	50,41	44,60	39,65	35,40	31,74	28,57	25,81
				l/200	65,33	56,43	49,08	42,95	37,80	33,45	29,73	26,55	23,81	21,43	19,36
	0,50	5,165	Міцність		202,11	183,32	167,03	152,82	140,35	129,35	119,59	110,90	103,12	96,13	89,83
			прогин	l/120	125,39	108,32	94,21	82,45	72,56	64,20	57,07	50,96	45,70	41,13	37,15
				l/150	100,31	86,65	75,37	65,96	58,05	51,36	45,66	40,77	36,56	32,90	29,72
				l/200	75,24	64,99	56,53	49,47	43,54	38,52	34,24	30,58	27,42	24,68	22,29
	0,65	6,567	Міцність		269,24	244,21	222,52	203,59	186,97	172,32	159,32	147,73	137,37	128,06	119,66
			прогин	l/120	177,78	153,57	133,57	116,89	102,88	91,02	80,92	72,26	64,79	58,31	52,67
				l/150	142,22	122,86	106,85	93,51	82,30	72,82	64,73	57,80	51,83	46,65	42,14
				l/200	106,67	92,14	80,14	70,13	61,73	54,61	48,55	43,35	38,87	34,99	31,60
	0,70	7,035	Міцність		291,75	264,63	241,12	220,61	202,61	186,72	172,64	160,08	148,85	138,77	129,67
			прогин	l/120	195,99	169,31	147,25	128,87	113,42	100,35	89,21	79,66	71,43	64,29	58,07
				l/150	156,79	135,44	117,80	103,09	90,74	80,28	71,37	63,73	57,14	51,43	46,46
				l/200	117,60	101,58	88,35	77,32	68,05	60,21	53,53	47,80	42,86	38,57	34,84

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
Н-33	0,40	4,231	Міцність		691,88	571,80	480,47	409,40	353,00	307,50	270,27	239,40	213,54	191,66	172,97
			прогин	l/120	691,88	571,80	480,47	409,40	353,00	307,50	270,27	239,40	213,54	191,66	172,97
				l/150	691,88	571,80	480,47	409,40	353,00	307,50	270,27	239,40	213,54	191,66	172,97
				l/200	691,88	571,80	480,47	409,40	353,00	307,50	261,85	218,31	183,91	156,37	134,07
	0,45	4,698	Міцність		828,01	684,31	575,01	489,95	422,46	368,01	323,44	286,51	255,56	229,37	207,00
			прогин	l/120	828,01	684,31	575,01	489,95	422,46	368,01	323,44	286,51	255,56	229,37	207,00
				l/150	828,01	684,31	575,01	489,95	422,46	368,01	323,44	286,51	255,56	229,37	207,00
				l/200	828,01	684,31	575,01	489,95	422,46	368,01	306,73	255,73	215,43	183,17	157,05
	0,50	5,165	Міцність		917,05	757,89	636,84	542,63	467,88	407,58	358,22	317,32	283,04	254,03	229,26
			прогин	l/120	917,05	757,89	636,84	542,63	467,88	407,58	358,22	317,32	283,04	254,03	229,26
				l/150	917,05	757,89	636,84	542,63	467,88	407,58	358,22	317,32	283,04	254,03	229,26
				l/200	917,05	757,89	636,84	542,63	467,88	407,58	353,27	294,52	248,11	210,96	180,87
	0,65	6,567	Міцність		1180,66	975,75	819,90	698,62	602,38	524,74	461,20	408,53	364,40	327,05	295,17
			прогин	l/120	1180,66	975,75	819,90	698,62	602,38	524,74	461,20	408,53	364,40	327,05	295,17
				l/150	1180,66	975,75	819,90	698,62	602,38	524,74	461,20	408,53	364,40	327,05	295,17
				l/200	1180,66	975,75	819,90	698,62	602,38	524,74	461,20	408,53	351,76	299,09	256,43
	0,70	7,035	Міцність		1267,38	1047,42	880,12	749,93	646,62	563,28	495,07	438,54	391,17	351,07	316,84
			прогин	l/120	1267,38	1047,42	880,12	749,93	646,62	563,28	495,07	438,54	391,17	351,07	316,84
				l/150	1267,38	1047,42	880,12	749,93	646,62	563,28	495,07	438,54	391,17	351,07	316,84
				l/200	1267,38	1047,42	880,12	749,93	646,62	563,28	495,07	438,54	387,81	329,74	282,71

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
Н-33	0,40	4,231	Міцність		172,97	156,89	142,95	130,79	120,12	110,70	102,35	94,91	88,25	82,27	76,88
			прогин	l/120	172,97	156,89	142,95	130,79	120,12	110,70	101,71	90,82	81,43	73,29	66,21
				l/150	172,97	154,42	134,30	117,54	103,45	91,52	81,36	72,65	65,15	58,64	52,97
				l/200	134,07	115,81	100,73	88,15	77,59	68,64	61,02	54,49	48,86	43,98	39,72
	0,45	4,698	Міцність		207,00	187,76	171,08	156,52	143,75	132,48	122,49	113,58	105,61	98,46	92,00
			прогин	l/120	207,00	187,76	171,08	156,52	143,75	132,48	119,14	106,38	95,39	85,86	77,55
				l/150	207,00	180,88	157,32	137,68	121,18	107,21	95,31	85,11	76,31	68,69	62,04
				l/200	157,05	135,66	117,99	103,26	90,88	80,41	71,48	63,83	57,23	51,51	46,53

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
Н-33	0,50	5,165	Міцність		229,26	207,95	189,47	173,35	159,21	146,73	135,66	125,80	116,97	109,04	101,89
			прогин	l/120	229,26	207,95	189,47	173,35	159,21	146,73	135,66	122,52	109,86	98,88	89,32
				l/150	229,26	207,95	181,19	158,57	139,56	123,48	109,77	98,02	87,89	79,11	71,46
				l/200	180,87	156,24	135,89	118,93	104,67	92,61	82,33	73,51	65,92	59,33	53,59
	0,65	6,567	Міцність		295,17	267,72	243,94	223,19	204,98	188,91	174,65	161,96	150,59	140,39	131,18
			прогин	l/120	295,17	267,72	243,94	223,19	204,98	188,91	174,65	161,96	150,59	140,19	126,63
				l/150	295,17	267,72	243,94	223,19	197,86	175,06	155,63	138,97	124,60	112,15	101,31
				l/200	256,43	221,52	192,66	168,61	148,40	131,29	116,72	104,23	93,45	84,11	75,98
	0,70	7,035	Міцність		316,84	287,39	261,86	239,58	220,03	202,78	187,48	173,85	161,66	150,70	140,82
			прогин	l/120	316,84	287,39	261,86	239,58	220,03	202,78	187,48	173,85	161,66	150,70	139,61
				l/150	316,84	287,39	261,86	239,58	218,14	193,00	171,57	153,21	137,37	123,64	111,69
				l/200	282,71	244,22	212,40	185,89	163,61	144,75	128,68	114,91	103,03	92,73	83,77

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
Н-33	0,40	4,231	Міцність		864,85	714,75	600,59	511,75	441,25	384,38	337,83	299,26	266,93	239,57	216,21
			прогин	l/120	864,85	714,75	600,59	511,75	441,25	384,38	337,83	286,26	241,15	205,04	175,80
				l/150	864,85	714,75	600,59	511,75	410,02	333,36	274,68	229,00	192,92	164,03	140,64
				l/200	843,82	633,98	488,32	384,08	307,52	250,02	206,01	171,75	144,69	123,02	105,48
	0,45	4,698	Міцність		1035,02	855,39	718,76	612,44	528,07	460,01	404,30	358,14	319,45	286,71	258,75
			прогин	l/120	1035,02	855,39	718,76	612,44	528,07	460,01	402,20	335,32	282,48	240,18	205,93
				l/150	1035,02	855,39	718,76	599,88	480,30	390,50	321,76	268,25	225,98	192,15	164,74
				l/200	988,45	742,64	572,02	449,91	360,22	292,87	241,32	201,19	169,49	144,11	123,56
	0,50	5,165	Міцність		1146,31	947,36	796,05	678,29	584,85	509,47	447,78	396,65	353,80	317,54	286,58
			прогин	l/120	1146,31	947,36	796,05	678,29	584,85	509,47	447,78	386,19	325,33	276,62	237,17
				l/150	1146,31	947,36	796,05	678,29	553,16	449,74	370,57	308,95	260,27	221,30	189,73
				l/200	1138,40	855,30	658,80	518,16	414,87	337,30	277,93	231,71	195,20	165,97	142,30
	0,65	6,567	Міцність		1475,83	1219,69	1024,88	873,27	752,97	655,92	576,49	510,67	455,50	408,82	368,96
			прогин	l/120	1475,83	1219,69	1024,88	873,27	752,97	655,92	576,49	510,67	455,50	392,18	336,25
				l/150	1475,83	1219,69	1024,88	873,27	752,97	637,62	525,38	438,02	368,99	313,74	269,00
				l/200	1475,83	1212,61	934,02	734,63	588,18	478,22	394,04	328,51	276,75	235,31	201,75
	0,70	7,035	Міцність		1584,22	1309,28	1100,16	937,41	808,28	704,10	618,84	548,17	488,96	438,84	396,06
			прогин	l/120	1584,22	1309,28	1100,16	937,41	808,28	704,10	618,84	548,17	488,96	432,37	370,70
				l/150	1584,22	1309,28	1100,16	937,41	808,28	702,96	579,22	482,90	406,81	345,89	296,56
				l/200	1584,22	1309,28	1029,73	809,91	648,46	527,22	434,42	362,18	305,10	259,42	222,42

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
Н-33	0,40	4,231	Міцність		216,21	196,11	178,69	163,49	150,15	138,38	127,94	118,64	110,31	102,84	96,09
			прогин	l/120	175,80	151,86	132,08	115,59	101,73	90,01	80,02	71,45	64,07	57,66	52,09
				l/150	140,64	121,49	105,66	92,47	81,39	72,01	64,01	57,16	51,25	46,13	41,67
				l/200	105,48	91,12	79,25	69,35	61,04	54,00	48,01	42,87	38,44	34,60	31,25
	0,45	4,698	Міцність		258,75	234,70	213,85	195,66	179,69	165,60	153,11	141,98	132,02	123,07	115,00
			прогин	l/120	205,93	177,89	154,72	135,40	119,17	105,43	93,73	83,70	75,05	67,55	61,02
				l/150	164,74	142,31	123,77	108,32	95,34	84,35	74,98	66,96	60,04	54,04	48,81
				l/200	123,56	106,73	92,83	81,24	71,50	63,26	56,24	50,22	45,03	40,53	36,61
	0,50	5,165	Міцність		286,58	259,93	236,84	216,69	199,01	183,41	169,57	157,24	146,21	136,30	127,37
			прогин	l/120	237,17	204,87	178,19	155,94	137,25	121,43	107,95	96,39	86,43	77,79	70,27
				l/150	189,73	163,90	142,55	124,75	109,80	97,14	86,36	77,12	69,14	62,24	56,22
				l/200	142,30	122,92	106,91	93,56	82,35	72,86	64,77	57,84	51,86	46,68	42,16

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
Н-33	0,65	6,567	Міцність		368,96	334,65	304,92	278,98	256,22	236,13	218,32	202,45	188,24	175,48	163,98
			прогин	l/120	336,25	290,46	252,63	221,09	194,59	172,16	153,05	136,66	122,54	110,29	99,63
				l/150	269,00	232,37	202,10	176,87	155,67	137,73	122,44	109,33	98,03	88,24	79,70
				l/200	201,75	174,28	151,58	132,65	116,75	103,29	91,83	82,00	73,52	66,18	59,78
	0,70	7,035	Міцність		396,06	359,23	327,32	299,48	275,04	253,48	234,35	217,31	202,07	188,37	176,02
			прогин	l/120	370,70	320,23	278,51	243,74	214,53	189,80	168,73	150,67	135,10	121,60	109,84
				l/150	296,56	256,18	222,81	194,99	171,62	151,84	134,98	120,54	108,08	97,28	87,87
				l/200	222,42	192,14	167,11	146,25	128,72	113,88	101,24	90,40	81,06	72,96	65,90

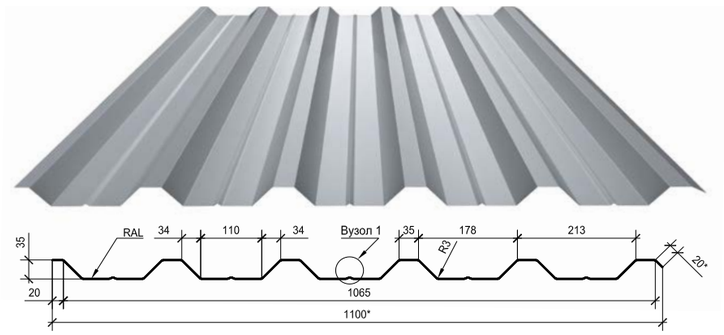
Чотирипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
Н-33	0,40	4,231	Міцність		807,19	667,10	560,55	477,63	411,83	358,75	315,31	279,31	249,13	223,60	201,80
			прогин	l/120	807,19	667,10	560,55	477,63	411,83	358,75	315,31	279,31	249,13	218,49	187,33
				l/150	807,19	667,10	560,55	477,63	411,83	355,23	292,70	244,03	205,57	174,79	149,86
				l/200	807,19	667,10	520,36	409,28	327,69	266,42	219,53	183,02	154,18	131,10	112,40
	0,45	4,698	Міцність		966,02	798,36	670,84	571,61	492,87	429,34	377,35	334,26	298,15	267,59	241,50
			прогин	l/120	966,02	798,36	670,84	571,61	492,87	429,34	377,35	334,26	298,15	255,94	219,44
				l/150	966,02	798,36	670,84	571,61	492,87	416,12	342,87	285,85	240,81	204,75	175,55
				l/200	966,02	791,36	609,55	479,43	383,85	312,09	257,15	214,39	180,61	153,56	131,66
	0,50	5,165	Міцність		1069,89	884,21	742,98	633,07	545,86	475,51	417,93	370,20	330,21	296,37	267,47
			прогин	l/120	1069,89	884,21	742,98	633,07	545,86	475,51	417,93	370,20	330,21	294,77	252,73
				l/150	1069,89	884,21	742,98	633,07	545,86	475,51	394,88	329,22	277,34	235,81	202,18
				l/200	1069,89	884,21	702,02	552,16	442,09	359,43	296,16	246,91	208,01	176,86	151,64
	0,65	6,567	Міцність		1377,44	1138,38	956,55	815,05	702,77	612,19	538,06	476,62	425,14	381,56	344,36
			прогин	l/120	1377,44	1138,38	956,55	815,05	702,77	612,19	538,06	476,62	425,14	381,56	344,36
				l/150	1377,44	1138,38	956,55	815,05	702,77	612,19	538,06	466,75	393,20	334,33	286,64
				l/200	1377,44	1138,38	956,55	782,82	626,77	509,59	419,89	350,06	294,90	250,75	214,98
	0,70	7,035	Міцність		1478,61	1221,99	1026,81	874,92	754,39	657,16	577,58	511,63	456,36	409,59	369,65
			прогин	l/120	1478,61	1221,99	1026,81	874,92	754,39	657,16	577,58	511,63	456,36	409,59	369,65
				l/150	1478,61	1221,99	1026,81	874,92	754,39	657,16	577,58	511,63	433,49	368,59	316,02
				l/200	1478,61	1221,99	1026,81	863,04	691,00	561,81	462,92	385,94	325,12	276,44	237,01

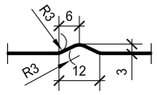
Чотирипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
Н-33	0,40	4,231	Міцність		201,80	183,04	166,78	152,59	140,14	129,15	119,41	110,73	102,96	95,98	89,69
			прогин	l/120	187,33	161,82	140,74	123,17	108,41	95,91	85,27	76,14	68,27	61,45	55,51
				l/150	149,86	129,46	112,59	98,54	86,73	76,73	68,21	60,91	54,62	49,16	44,40
				l/200	112,40	97,09	84,45	73,90	65,05	57,55	51,16	45,68	40,96	36,87	33,30
	0,45	4,698	Міцність		241,50	219,05	199,59	182,61	167,71	154,56	142,90	132,51	123,22	114,87	107,34
			прогин	l/120	219,44	189,56	164,87	144,28	126,99	112,35	99,88	89,19	79,97	71,98	65,02
				l/150	175,55	151,65	131,89	115,43	101,59	89,88	79,90	71,35	63,98	57,58	52,01
				l/200	131,66	113,73	98,92	86,57	76,19	67,41	59,93	53,51	47,98	43,19	39,01
	0,50	5,165	Міцність		267,47	242,61	221,05	202,25	185,74	171,18	158,27	146,76	136,47	127,22	118,88
			прогин	l/120	252,73	218,31	189,88	166,17	146,25	129,40	115,03	102,72	92,10	82,90	74,88
				l/150	202,18	174,65	151,90	132,94	117,00	103,52	92,03	82,17	73,68	66,32	59,91
				l/200	151,64	130,99	113,93	99,70	87,75	77,64	69,02	61,63	55,26	49,74	44,93
	0,65	6,567	Міцність		344,36	312,34	284,59	260,39	239,14	220,39	203,76	188,95	175,69	163,79	153,05
			прогин	l/120	344,36	309,52	269,20	235,59	207,35	183,45	163,09	145,63	130,58	117,53	106,16
				l/150	286,64	247,61	215,36	188,47	165,88	146,76	130,47	116,50	104,46	94,02	84,93
				l/200	214,98	185,71	161,52	141,35	124,41	110,07	97,85	87,38	78,35	70,52	63,70
	0,70	7,035	Міцність		369,65	335,29	305,50	279,51	256,70	236,58	218,73	202,83	188,60	175,82	164,29
			прогин	l/120	369,65	335,29	296,79	259,73	228,60	202,25	179,80	160,55	143,96	129,57	117,04
				l/150	316,02	272,99	237,43	207,79	182,88	161,80	143,84	128,44	115,17	103,66	93,63
				l/200	237,01	204,74	178,07	155,84	137,16	121,35	107,88	96,33	86,38	77,74	70,23

НС-35 положення гофрів negative (вузькі полки нагору)



Вузол 1
М 1:1



Товщина листа 0,4-1,0 мм. Довжина листа 0,3-12 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу НС-35 сторона А

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см²	Маса 1 м довжини, кг	Довідкові величини на 1 м ширини					Маса 1 м², кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полицях			при стиснутих широких полицях			
				Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		
					WX1	WX2		WX1	WX2	
НС-35	0,40	5,00	4,443	8,558	6,966	3,573	6,379	3,218	3,104	4,171	1250
	0,45	5,63	4,933	9,596	4,201	7,895	7,467	3,667	3,710	4,632	
	0,50	6,25	5,424	10,628	4,653	8,739	8,596	4,120	4,364	5,093	
	0,65	8,13	6,896	13,682	5,996	11,234	12,182	5,496	6,599	6,475	
	0,70	8,75	7,386	14,687	6,438	12,053	13,431	5,958	7,433	6,935	
	0,90	11,25	9,349	18,640	8,179	15,267	18,559	7,815	11,199	8,778	
	1,00	12,50	10,330	20,578	9,034	16,837	20,578	8,742	13,329	9,700	

Примітка:
При обчисленні маси щільність сталі прийнята рівною 7,85 г/см³; маса цинкового покриття, нанесеного на 1 м² з двох сторін листа, прийнята рівною 414 г. Маса лакофарбового покриття не враховувалась.
Несуча здатність за міцністю для профільованого настилу Н-35 прийнята для сталі з межею плинності Ry = 290 МПа

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
НС-35	0,40	4,171	Міцність		745,96	616,49	518,03	441,39	380,59	331,54	291,39	258,12	230,23	206,64	186,49
			прогин	l/120	745,96	616,49	518,03	441,39	380,59	331,54	275,46	229,65	193,46	164,50	141,04
				l/150	745,96	616,49	518,03	410,84	328,95	267,44	220,37	183,72	154,77	131,60	112,83
				l/200	676,97	508,62	391,76	308,13	246,71	200,58	165,28	137,79	116,08	98,70	84,62
	0,45	4,632	Міцність		877,09	724,87	609,09	518,99	447,49	389,82	342,61	303,49	270,71	242,96	219,27
			прогин	l/120	877,09	724,87	609,09	518,99	447,49	374,87	308,88	257,52	216,94	184,46	158,15
				l/150	877,09	724,87	585,74	460,70	368,86	299,90	247,11	206,02	173,55	147,57	126,52
				l/200	759,11	570,33	439,30	345,52	276,65	224,92	185,33	154,51	130,16	110,67	94,89

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
НС-35	0,50	5,093	Міцність		971,64	803,01	674,75	574,94	495,74	431,84	379,55	336,21	299,89	269,15	242,91
			прогин	l/120	971,64	803,01	674,75	574,94	495,74	415,17	342,09	285,20	240,26	204,29	175,15
				l/150	971,64	803,01	648,70	510,22	408,51	332,14	273,67	228,16	192,21	163,43	140,12
				l/200	840,72	631,65	486,53	382,67	306,38	249,10	205,25	171,12	144,16	122,57	105,09
	0,65	6,475	Міцність		1251,89	1034,62	869,37	740,76	638,72	556,39	489,02	433,18	386,38	346,78	312,97
			прогин	l/120	1251,89	1034,62	869,37	740,76	638,72	534,48	440,40	367,17	309,31	263,00	225,49
				l/150	1251,89	1034,62	835,13	656,85	525,91	427,59	352,32	293,73	247,45	210,40	180,39
				l/200	1082,33	813,17	626,35	492,64	394,44	320,69	264,24	220,30	185,58	157,80	135,29
	0,70	6,935	Міцність		1344,18	1110,89	933,46	795,37	685,80	597,41	525,07	465,11	414,87	372,35	336,04
			прогин	l/120	1344,18	1110,89	933,46	795,37	685,80	573,73	472,74	394,13	332,02	282,31	242,04
				l/150	1344,18	1110,89	896,46	705,09	564,53	458,99	378,19	315,30	265,62	225,85	193,63
				l/200	1161,81	872,89	672,34	528,82	423,40	344,24	283,65	236,48	199,21	169,38	145,23
	0,90	8,778	Міцність		1707,76	1411,37	1185,95	1010,51	871,31	759,01	667,09	590,92	527,09	473,06	426,94
			прогин	l/120	1707,76	1411,37	1185,95	1010,51	871,31	728,15	599,98	500,21	421,38	358,29	307,19
				l/150	1707,76	1411,37	1137,74	894,86	716,48	582,52	479,98	400,17	337,11	286,63	245,75
				l/200	1474,51	1107,82	853,30	671,15	537,36	436,89	359,99	300,12	252,83	214,97	184,31
	1,00	9,700	Міцність		1886,26	1558,89	1309,90	1116,13	962,38	838,34	736,82	652,68	582,18	522,51	471,56
			прогин	l/120	1886,26	1558,89	1309,90	1116,13	962,38	803,84	662,34	552,20	465,18	395,53	339,12
				l/150	1886,26	1558,89	1256,00	987,88	790,95	643,07	529,87	441,76	372,15	316,43	271,30
				l/200	1627,77	1222,97	942,00	740,91	593,21	482,30	397,41	331,32	279,11	237,32	203,47

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
НС-35	0,40	4,171	Міцність		186,49	169,15	154,12	141,01	129,51	119,35	110,35	102,33	95,15	88,70	82,88
			прогин	l/120	141,04	121,83	105,96	92,73	81,62	72,21	64,19	57,32	51,40	46,26	41,79
				l/150	112,83	97,47	84,77	74,19	65,29	57,77	51,36	45,86	41,12	37,01	33,43
				l/200	84,62	73,10	63,58	55,64	48,97	43,33	38,52	34,39	30,84	27,76	25,07
	0,45	4,632	Міцність		219,27	198,89	181,22	165,80	152,27	140,33	129,75	120,31	111,87	104,29	97,45
			прогин	l/120	158,15	136,61	118,82	103,99	91,52	80,97	71,98	64,28	57,63	51,88	46,86
				l/150	126,52	109,29	95,06	83,19	73,22	64,78	57,59	51,42	46,11	41,50	37,49
				l/200	94,89	81,97	71,29	62,39	54,91	48,58	43,19	38,57	34,58	31,13	28,12
	0,50	5,093	Міцність		242,91	220,33	200,75	183,68	168,69	155,46	143,73	133,28	123,93	115,53	107,96
			прогин	l/120	175,15	151,30	131,59	115,16	101,36	89,68	79,72	71,19	63,83	57,45	51,90
				l/150	140,12	121,04	105,27	92,13	81,09	71,74	63,78	56,95	51,06	45,96	41,52
				l/200	105,09	90,78	78,96	69,10	60,82	53,81	47,83	42,71	38,30	34,47	31,14
	0,65	6,475	Міцність		312,97	283,87	258,65	236,65	217,34	200,30	185,19	171,73	159,68	148,86	139,10
			прогин	l/120	225,49	194,78	169,41	148,26	130,49	115,45	102,63	91,65	82,17	73,96	66,81
				l/150	180,39	155,83	135,53	118,61	104,39	92,36	82,11	73,32	65,74	59,17	53,45
				l/200	135,29	116,87	101,65	88,96	78,29	69,27	61,58	54,99	49,30	44,38	40,09
	0,70	6,935	Міцність		336,04	304,80	277,72	254,10	233,36	215,07	198,84	184,39	171,45	159,83	149,35
			прогин	l/120	242,04	209,09	181,85	159,15	140,07	123,93	110,17	98,38	88,21	79,39	71,72
				l/150	193,63	167,27	145,48	127,32	112,06	99,14	88,14	78,70	70,57	63,52	57,37
				l/200	145,23	125,45	109,11	95,49	84,04	74,36	66,10	59,03	52,93	47,64	43,03
	0,90	8,778	Міцність		426,94	387,25	352,84	322,83	296,49	273,24	252,63	234,26	217,83	203,06	189,75
			прогин	l/120	307,19	265,36	230,80	201,98	177,77	157,28	139,82	124,85	111,95	100,76	91,02
				l/150	245,75	212,29	184,64	161,59	142,22	125,82	111,86	99,88	89,56	80,61	72,82
				l/200	184,31	159,22	138,48	121,19	106,66	94,37	83,89	74,91	67,17	60,46	54,61
	1,00	9,700	Міцність		471,56	427,72	389,72	356,57	327,48	301,80	279,03	258,75	240,59	224,29	209,58
			прогин	l/120	339,12	292,94	254,79	222,98	196,25	173,63	154,36	137,83	123,59	111,24	100,48
				l/150	271,30	234,36	203,83	178,38	157,00	138,90	123,48	110,27	98,87	88,99	80,38
				l/200	203,47	175,77	152,87	133,79	117,75	104,18	92,61	82,70	74,15	66,74	60,29

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
НС-35	0,40	4,171	Міцність		648,03	535,56	450,02	383,45	330,63	288,01	253,14	224,23	200,01	179,51	162,01
			прогин	l/120	648,03	535,56	450,02	383,45	330,63	288,01	253,14	224,23	200,01	179,51	162,01
				l/150	648,03	535,56	450,02	383,45	330,63	288,01	253,14	224,23	200,01	179,51	162,01
				l/200	648,03	535,56	450,02	383,45	330,63	288,01	253,14	224,23	200,01	179,51	162,01
	0,45	4,632	Міцність		765,65	632,77	531,70	453,05	390,64	340,29	299,08	264,93	236,31	212,09	191,41
			прогин	l/120	765,65	632,77	531,70	453,05	390,64	340,29	299,08	264,93	236,31	212,09	191,41
				l/150	765,65	632,77	531,70	453,05	390,64	340,29	299,08	264,93	236,31	212,09	191,41
				l/200	765,65	632,77	531,70	453,05	390,64	340,29	299,08	264,93	236,31	212,09	191,41
	0,50	5,093	Міцність		860,21	710,92	597,37	509,00	438,88	382,32	336,02	297,65	265,50	238,29	215,05
			прогин	l/120	860,21	710,92	597,37	509,00	438,88	382,32	336,02	297,65	265,50	238,29	215,05
				l/150	860,21	710,92	597,37	509,00	438,88	382,32	336,02	297,65	265,50	238,29	215,05
				l/200	860,21	710,92	597,37	509,00	438,88	382,32	336,02	297,65	265,50	238,29	215,05
	0,65	6,475	Міцність		1147,57	948,40	796,92	679,03	585,49	510,03	448,27	397,08	354,19	317,89	286,89
			прогин	l/120	1147,57	948,40	796,92	679,03	585,49	510,03	448,27	397,08	354,19	317,89	286,89
				l/150	1147,57	948,40	796,92	679,03	585,49	510,03	448,27	397,08	354,19	317,89	286,89
				l/200	1147,57	948,40	796,92	679,03	585,49	510,03	448,27	397,08	354,19	317,89	286,89
	0,70	6,935	Міцність		1244,12	1028,20	863,97	736,17	634,76	552,94	485,99	430,49	383,99	344,63	311,03
			прогин	l/120	1244,12	1028,20	863,97	736,17	634,76	552,94	485,99	430,49	383,99	344,63	311,03
				l/150	1244,12	1028,20	863,97	736,17	634,76	552,94	485,99	430,49	383,99	344,63	311,03
				l/200	1244,12	1028,20	863,97	736,17	634,76	552,94	485,99	430,49	383,99	344,63	311,03
	0,90	8,778	Міцність		1631,68	1348,49	1133,11	965,49	832,49	725,19	637,37	564,59	503,60	451,99	407,92
			прогин	l/120	1631,68	1348,49	1133,11	965,49	832,49	725,19	637,37	564,59	503,60	451,99	407,92
				l/150	1631,68	1348,49	1133,11	965,49	832,49	725,19	637,37	564,59	503,60	451,99	407,92
				l/200	1631,68	1348,49	1133,11	965,49	832,49	725,19	637,37	564,59	503,60	451,99	407,92
	1,00	9,700	Міцність		1825,35	1508,56	1267,61	1080,09	931,30	811,27	713,03	631,61	563,38	505,64	456,34
			прогин	l/120	1825,35	1508,56	1267,61	1080,09	931,30	811,27	713,03	631,61	563,38	505,64	456,34
				l/150	1825,35	1508,56	1267,61	1080,09	931,30	811,27	713,03	631,61	563,38	505,64	456,34
				l/200	1825,35	1508,56	1267,61	1080,09	931,30	811,27	713,03	631,61	563,38	505,64	456,34

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
НС-35	0,40	4,171	Міцність		162,01	146,95	133,89	122,50	112,51	103,69	95,86	88,89	82,66	77,05	72,00
			прогин	l/120	162,01	146,95	133,89	122,50	112,51	103,69	95,86	88,89	82,66	77,05	72,00
				l/150	162,01	146,95	133,89	122,50	112,51	103,69	95,86	88,89	82,66	77,05	72,00
				l/200	162,01	146,95	133,89	122,50	112,51	103,69	92,60	82,69	74,14	66,73	60,28
	0,45	4,632	Міцність		191,41	173,62	158,19	144,74	132,93	122,50	113,26	105,03	97,66	91,04	85,07
			прогин	l/120	191,41	173,62	158,19	144,74	132,93	122,50	113,26	105,03	97,66	91,04	85,07
				l/150	191,41	173,62	158,19	144,74	132,93	122,50	113,26	105,03	97,66	91,04	85,07
				l/200	191,41	173,62	158,19	144,74	132,02	116,80	103,83	92,72	83,13	74,83	67,59
	0,50	5,093	Міцність		215,05	195,06	177,73	162,61	149,34	137,63	127,25	118,00	109,72	102,28	95,58
			прогин	l/120	215,05	195,06	177,73	162,61	149,34	137,63	127,25	118,00	109,72	102,28	95,58
				l/150	215,05	195,06	177,73	162,61	146,21	129,35	115,00	102,69	92,07	82,87	74,86
				l/200	215,05	195,06	177,73	162,61	146,21	129,35	115,00	102,69	92,07	82,87	74,86
	0,65	6,475	Міцність		286,89	260,22	237,10	216,93	199,23	183,61	169,76	157,42	146,37	136,45	127,51
			прогин	l/120	286,89	260,22	237,10	216,93	199,23	183,61	169,76	157,42	146,37	136,45	127,51
				l/150	286,89	260,22	237,10	216,93	199,23	183,61	169,76	157,42	146,37	136,45	127,51
				l/200	286,89	260,22	237,10	213,86	188,22	166,53	148,04	132,20	118,53	106,69	96,37
	0,70	6,935	Міцність		311,03	282,11	257,05	235,18	215,99	199,06	184,04	170,66	158,69	147,93	138,24
			прогин	l/120	311,03	282,11	257,05	235,18	215,99	199,06	184,04	170,66	158,69	147,93	138,24
				l/150	311,03	282,11	257,05	235,18	215,99	199,06	184,04	170,66	158,69	147,93	137,93
				l/200	311,03	282,11	257,05	229,56	202,05	178,76	158,92	141,90	127,24	114,52	103,45
	0,90	8,778	Міцність		407,92	369,99	337,12	308,45	283,28	261,07	241,37	223,82	208,12	194,02	181,30
			прогин	l/120	407,92	369,99	337,12	308,45	283,28	261,07	241,37	223,82	208,12	194,02	181,30
				l/150	407,92	369,99	337,12	308,45	283,28	261,07	241,37	223,82	208,12	193,79	175,05
				l/200	407,92	369,99	332,91	291,35	256,43	226,87	201,69	180,10	161,48	145,35	131,29
	1,00	9,700	Міцність		456,34	413,91	377,14	345,06	316,90	292,06	270,02	250,39	232,83	217,05	202,82
			прогин	l/120	456,34	413,91	377,14	345,06	316,90	292,06	270,02	250,39	232,83	217,05	202,82
				l/150	456,34	413,91	377,14	345,06	316,90	292,06	270,02	250,39	232,83	213,94	193,25
				l/200	456,34	413,91	367,52	321,63	283,08	250,45	222,65	198,82	178,27	160,45	144,94

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
НС-35	0,40	4,171	Міцність		810,04	669,45	562,53	479,31	413,29	360,02	316,42	280,29	250,01	224,39	202,51
			прогин	l/120	810,04	669,45	562,53	479,31	413,29	360,02	316,42	280,29	250,01	224,39	202,51
				l/150	810,04	669,45	562,53	479,31	413,29	360,02	316,42	280,29	250,01	224,39	202,51
				l/200	810,04	669,45	562,53	479,31	413,29	360,02	312,60	260,62	219,55	186,68	160,05
	0,45	4,632	Міцність		957,06	790,96	664,63	566,31	488,30	425,36	373,85	331,16	295,39	265,11	239,27
			прогин	l/120	957,06	790,96	664,63	566,31	488,30	425,36	373,85	331,16	295,39	265,11	239,27
				l/150	957,06	790,96	664,63	566,31	488,30	425,36	373,85	331,16	295,39	265,11	239,27
				l/200	957,06	790,96	664,63	566,31	488,30	425,36	350,54	292,24	246,19	209,33	179,47
	0,50	5,093	Міцність		1075,26	888,65	746,71	636,25	548,60	477,89	420,02	372,06	331,87	297,86	268,82
			прогин	l/120	1075,26	888,65	746,71	636,25	548,60	477,89	420,02	372,06	331,87	297,86	268,82
				l/150	1075,26	888,65	746,71	636,25	548,60	477,89	420,02	372,06	331,87	297,86	265,02
				l/200	1075,26	888,65	746,71	636,25	548,60	471,15	388,22	323,66	272,66	231,83	198,77
	0,65	6,475	Міцність		1434,46	1185,50	996,15	848,79	731,87	637,54	560,33	496,35	442,73	397,36	358,61
			прогин	l/120	1434,46	1185,50	996,15	848,79	731,87	637,54	560,33	496,35	442,73	397,36	358,61
				l/150	1434,46	1185,50	996,15	848,79	731,87	637,54	560,33	496,35	442,73	397,36	341,19
				l/200	1434,46	1185,50	996,15	848,79	731,87	606,56	499,79	416,68	351,02	298,46	255,89
	0,70	6,935	Міцність		1555,15	1285,25	1079,97	920,21	793,45	691,18	607,48	538,12	479,99	430,79	388,79
			прогин	l/120	1555,15	1285,25	1079,97	920,21	793,45	691,18	607,48	538,12	479,99	430,79	388,79
				l/150	1555,15	1285,25	1079,97	920,21	793,45	691,18	607,48	538,12	479,99	427,17	366,24
				l/200	1555,15	1285,25	1079,97	920,21	793,45	651,10	536,49	447,27	376,79	320,38	274,68
	0,90	8,778	Міцність		2039,60	1685,62	1416,39	1206,86	1040,61	906,49	796,72	705,74	629,51	564,99	509,90
			прогин	l/120	2039,60	1685,62	1416,39	1206,86	1040,61	906,49	796,72	705,74	629,51	564,99	509,90
				l/150	2039,60	1685,62	1416,39	1206,86	1040,61	906,49	796,72	705,74	629,51	542,14	464,82
				l/200	2039,60	1685,62	1416,39	1206,86	1016,36	826,34	680,88	567,66	478,21	406,60	348,61
	1,00	9,700	Міцність		2281,69	1885,70	1584,51	1350,11	1164,13	1014,08	891,29	789,51	704,23	632,05	570,42
			прогин	l/120	2281,69	1885,70	1584,51	1350,11	1164,13	1014,08	891,29	789,51	704,23	632,05	570,42
				l/150	2281,69	1885,70	1584,51	1350,11	1164,13	1014,08	891,29	789,51	703,88	598,49	513,13
				l/200	2281,69	1885,70	1584,51	1350,11	1122,00	912,23	751,66	626,66	527,91	448,87	384,85

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
НС-35	0,40	4,171	Міцність		202,51	183,68	167,36	153,13	140,63	129,61	119,83	111,12	103,32	96,32	90,00
			прогин	l/120	202,51	183,68	167,36	153,13	140,63	129,61	119,83	108,42	97,21	87,50	79,04
				l/150	202,51	183,68	160,33	140,32	123,50	109,26	97,13	86,74	77,77	70,00	63,23
				l/200	160,05	138,26	120,25	105,24	92,62	81,95	72,85	65,05	58,33	52,50	47,42
	0,45	4,632	Міцність		239,27	217,02	197,74	180,92	166,16	153,13	141,58	131,28	122,07	113,80	106,34
			прогин	l/120	239,27	217,02	197,74	180,92	166,16	153,13	136,15	121,58	109,01	98,12	88,63
				l/150	239,27	206,72	179,79	157,34	138,48	122,52	108,92	97,26	87,21	78,49	70,90
				l/200	179,47	155,04	134,84	118,01	103,86	91,89	81,69	72,95	65,41	58,87	53,18
	0,50	5,093	Міцність		268,82	243,82	222,16	203,26	186,68	172,04	159,06	147,50	137,15	127,86	119,47
			прогин	l/120	268,82	243,82	222,16	203,26	186,68	169,62	150,79	134,65	120,73	108,67	98,16
				l/150	265,02	228,94	199,12	174,26	153,37	135,69	120,63	107,72	96,58	86,93	78,53
				l/200	198,77	171,70	149,34	130,69	115,03	101,77	90,47	80,79	72,44	65,20	58,89
	0,65	6,475	Міцність		358,61	325,27	296,38	271,16	249,04	229,51	212,20	196,77	182,97	170,57	159,38
			прогин	l/120	358,61	325,27	296,38	271,16	246,81	218,36	194,12	173,34	155,42	139,89	126,37
				l/150	341,19	294,73	256,34	224,34	197,45	174,69	155,30	138,67	124,34	111,92	101,09
				l/200	255,89	221,05	192,25	168,25	148,08	131,02	116,47	104,00	93,25	83,94	75,82
	0,70	6,935	Міцність		388,79	352,64	321,31	293,98	269,99	248,82	230,05	213,33	198,36	184,92	172,79
			прогин	l/120	388,79	352,64	321,31	293,98	264,93	234,39	208,38	186,07	166,84	150,17	135,65
				l/150	366,24	316,37	275,16	240,81	211,95	187,52	166,70	148,86	133,47	120,13	108,52
				l/200	274,68	237,28	206,37	180,61	158,96	140,64	125,03	111,64	100,10	90,10	81,39
	0,90	8,778	Міцність		509,90	462,49	421,40	385,56	354,10	326,34	301,72	279,78	260,15	242,52	226,62
			прогин	l/120	509,90	462,49	421,40	382,03	336,24	297,48	264,46	236,15	211,74	190,58	172,15
				l/150	464,82	401,53	349,22	305,62	268,99	237,99	211,57	188,92	169,39	152,47	137,72
				l/200	348,61	301,14	261,92	229,22	201,74	178,49	158,68	141,69	127,05	114,35	103,29
	1,00	9,700	Міцність		570,42	517,39	471,42	431,32	396,13	365,07	337,53	312,99	291,03	271,31	253,52
			прогин	l/120	570,42	517,39	471,42	421,74	371,19	328,40	291,95	260,70	233,75	210,39	190,05
				l/150	513,13	443,26	385,52	337,39	296,95	262,72	233,56	208,56	187,00	168,32	152,04
				l/200	384,85	332,45	289,14	253,04	222,71	197,04	175,17	156,42	140,25	126,24	114,03

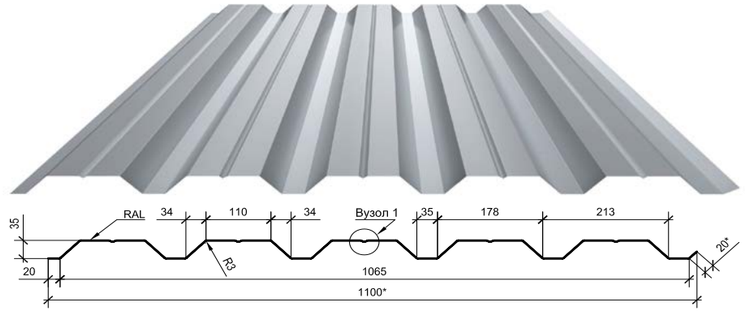
Чотирипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
НС-35	0,40	4,171	Міцність		756,04	624,82	525,03	447,36	385,73	336,02	295,33	261,60	233,34	209,43	189,01
			прогин	l/120	756,04	624,82	525,03	447,36	385,73	336,02	295,33	261,60	233,34	209,43	189,01
				l/150	756,04	624,82	525,03	447,36	385,73	336,02	295,33	261,60	233,34	209,43	189,01
				l/200	756,04	624,82	525,03	447,36	385,73	336,02	295,33	261,60	233,34	198,92	170,55
	0,45	4,632	Міцність		893,26	738,23	620,32	528,55	455,74	397,00	348,93	309,09	275,70	247,44	223,31
			прогин	l/120	893,26	738,23	620,32	528,55	455,74	397,00	348,93	309,09	275,70	247,44	223,31
				l/150	893,26	738,23	620,32	528,55	455,74	397,00	348,93	309,09	275,70	247,44	223,31
				l/200	893,26	738,23	620,32	528,55	455,74	397,00	348,93	309,09	262,34	223,06	191,25
	0,50	5,093	Міцність		1003,58	829,40	696,93	593,83	512,03	446,03	392,02	347,26	309,75	278,00	250,89
			прогин	l/120	1003,58	829,40	696,93	593,83	512,03	446,03	392,02	347,26	309,75	278,00	250,89
				l/150	1003,58	829,40	696,93	593,83	512,03	446,03	392,02	347,26	309,75	278,00	250,89
				l/200	1003,58	829,40	696,93	593,83	512,03	446,03	392,02	344,89	290,55	247,04	211,81
	0,65	6,475	Міцність		1338,83	1106,47	929,74	792,20	683,07	595,03	522,98	463,26	413,22	370,87	334,71
			прогин	l/120	1338,83	1106,47	929,74	792,20	683,07	595,03	522,98	463,26	413,22	370,87	334,71
				l/150	1338,83	1106,47	929,74	792,20	683,07	595,03	522,98	463,26	413,22	370,87	334,71
				l/200	1338,83	1106,47	929,74	792,20	683,07	595,03	522,98	444,01	374,04	318,04	272,68
	0,70	6,935	Міцність		1451,48	1199,57	1007,97	858,86	740,55	645,10	566,98	502,24	447,99	402,07	362,87
			прогин	l/120	1451,48	1199,57	1007,97	858,86	740,55	645,10	566,98	502,24	447,99	402,07	362,87
				l/150	1451,48	1199,57	1007,97	858,86	740,55	645,10	566,98	502,24	447,99	402,07	362,87
				l/200	1451,48	1199,57	1007,97	858,86	740,55	645,10	566,98	476,62	401,51	341,39	292,70
	0,90	8,778	Міцність		1903,62	1573,24	1321,96	1126,40	971,24	846,06	743,60	658,69	587,54	527,32	475,91
			прогин	l/120	1903,62	1573,24	1321,96	1126,40	971,24	846,06	743,60	658,69	587,54	527,32	475,91
				l/150	1903,62	1573,24	1321,96	1126,40	971,24	846,06	743,60	658,69	587,54	527,32	475,91
				l/200	1903,62	1573,24	1321,96	1126,40	971,24	846,06	725,55	604,90	509,58	433,28	371,48
	1,00	9,700	Міцність		2129,58	1759,98	1478,87	1260,11	1086,52	946,48	831,87	736,88	657,28	589,91	532,39
			прогин	l/120	2129,58	1759,98	1478,87	1260,11	1086,52	946,48	831,87	736,88	657,28	589,91	532,39
				l/150	2129,58	1759,98	1478,87	1260,11	1086,52	946,48	831,87	736,88	657,28	589,91	532,39
				l/200	2129,58	1759,98	1478,87	1260,11	1086,52	946,48	800,97	667,77	562,55	478,32	410,10

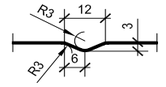
Чотирипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
НС-35	0,40	4,171	Міцність		189,01	171,44	156,21	142,92	131,26	120,97	111,84	103,71	96,43	89,90	84,00
			прогин	l/120	189,01	171,44	156,21	142,92	131,26	120,97	111,84	103,71	96,43	89,90	84,00
				l/150	189,01	171,44	156,21	142,92	131,26	116,43	103,51	92,43	82,87	74,59	67,38
				l/200	170,55	147,33	128,14	112,14	98,70	87,32	77,63	69,32	62,15	55,94	50,53
	0,45	4,632	Міцність		223,31	202,55	184,56	168,86	155,08	142,92	132,14	122,53	113,94	106,21	99,25
			прогин	l/120	223,31	202,55	184,56	168,86	155,08	142,92	132,14	122,53	113,94	104,55	94,44
				l/150	223,31	202,55	184,56	167,67	147,57	130,56	116,07	103,64	92,93	83,64	75,56
				l/200	191,25	165,21	143,69	125,75	110,68	97,92	87,05	77,73	69,70	62,73	56,67
	0,50	5,093	Міцність		250,89	227,57	207,35	189,71	174,23	160,57	148,46	137,67	128,01	119,33	111,51
			прогин	l/120	250,89	227,57	207,35	189,71	174,23	160,57	148,46	137,67	128,01	115,79	104,60
				l/150	250,89	227,57	207,35	185,69	163,43	144,59	128,54	114,78	102,92	92,64	83,68
				l/200	211,81	182,97	159,13	139,27	122,57	108,45	96,41	86,09	77,19	69,48	62,76
	0,65	6,475	Міцність		334,71	303,59	276,62	253,09	232,44	214,21	198,05	183,65	170,77	159,19	148,76
			прогин	l/120	334,71	303,59	276,62	253,09	232,44	214,21	198,05	183,65	165,62	149,07	134,66
				l/150	334,71	303,59	273,16	239,05	210,40	186,15	165,49	147,77	132,50	119,26	107,72
				l/200	272,68	235,55	204,87	179,29	157,80	139,61	124,11	110,83	99,37	89,44	80,79
	0,70	6,935	Міцність		362,87	329,13	299,89	274,38	251,99	232,24	214,72	199,11	185,14	172,59	161,28
			прогин	l/120	362,87	329,13	299,89	274,38	251,99	232,24	214,72	198,28	177,78	160,02	144,54
				l/150	362,87	329,13	293,22	256,61	225,85	199,82	177,64	158,62	142,23	128,02	115,64
				l/200	292,70	252,85	219,91	192,46	169,39	149,86	133,23	118,97	106,67	96,01	86,73
	0,90	8,778	Міцність		475,91	431,66	393,31	359,85	330,49	304,58	281,60	261,13	242,81	226,35	211,51
			прогин	l/120	475,91	431,66	393,31	359,85	330,49	304,58	281,60	251,64	225,63	203,09	183,45
				l/150	475,91	427,87	372,13	325,67	286,64	253,60	225,45	201,31	180,51	162,47	146,76
				l/200	371,48	320,90	279,10	244,26	214,98	190,20	169,09	150,99	135,38	121,85	110,07
	1,00	9,700	Міцність		532,39	482,90	440,00	402,57	369,72	340,73	315,03	292,12	271,63	253,22	236,62
			прогин	l/120	532,39	482,90	440,00	402,57	369,72	340,73	311,10	277,80	249,09	224,20	202,52
				l/150	532,39	472,34	410,81	359,53	316,43	279,96	248,88	222,24	199,27	179,36	162,01
				l/200	410,10	354,26	308,11	269,64	237,32	209,97	186,66	166,68	149,45	134,52	121,51

НС-35 положення гофрів positive (широкі полки нагору)



Вузол 1
М 1:1



Товщина листа 0,4-1,0 мм. Довжина листа 0,3-12 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу Н-35 сторона Б

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см²	Маса 1 м довжини, кг	Довідкові величини на 1 м ширини					Маса 1 м², кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полицях			при стиснутих широких полицях			
				Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		
					WX1	WX2		WX1	WX2	
НС-35	0,40	5,00	4,443	8,558	6,966	3,573	6,379	3,218	3,104	4,171	1250
	0,45	5,63	4,933	9,596	4,201	7,895	7,467	3,667	3,710	4,632	
	0,50	6,25	5,424	10,628	4,653	8,739	8,596	4,120	4,364	5,093	
	0,65	8,13	6,896	13,682	5,996	11,234	12,182	5,496	6,599	6,475	
	0,70	8,75	7,386	14,687	6,438	12,053	13,431	5,958	7,433	6,935	
	0,90	11,25	9,349	18,640	8,179	15,267	18,559	7,815	11,199	8,778	
	1,00	12,50	10,330	20,578	9,034	16,837	20,578	8,742	13,329	9,700	

Примітка:
При обчисленні маси щільність сталі прийнята рівною 7,85 г/см³; маса цинкового покриття, нанесеного на 1 м² з двох сторін листа, прийнята рівною 414 г. Маса лакофарбового покриття не враховувалась.
Несуча здатність за міцністю для профільованого настилу Н-35 прийнята для сталі з межею плинності Ry = 290 МПа

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
НС-35	0,40	4,171	Міцність		648,03	535,56	450,02	383,45	330,63	288,01	253,14	224,23	200,01	179,51	162,01
			прогин	l/120	648,03	535,56	450,02	382,82	306,51	249,20	205,34	171,19	144,21	122,62	105,13
				l/150	648,03	505,52	389,38	306,26	245,21	199,36	164,27	136,95	115,37	98,10	84,11
				l/200	504,63	379,14	292,03	229,69	183,90	149,52	123,20	102,71	86,53	73,57	63,08
	0,45	4,632	Міцність		765,65	632,77	531,70	453,05	390,64	340,29	299,08	264,93	236,31	212,09	191,41
			прогин	l/120	765,65	632,77	531,70	448,11	358,78	291,70	240,36	200,39	168,81	143,53	123,06
				l/150	765,65	591,74	455,79	358,49	287,03	233,36	192,29	160,31	135,05	114,83	98,45
				l/200	590,70	443,80	341,84	268,87	215,27	175,02	144,21	120,23	101,29	86,12	73,84
	0,50	5,093	Міцність		860,21	710,92	597,37	509,00	438,88	382,32	336,02	297,65	265,50	238,29	215,05
			прогин	l/120	860,21	710,92	597,37	509,00	413,02	335,80	276,69	230,68	194,33	165,23	141,66
				l/150	860,21	681,18	524,68	412,68	330,41	268,64	221,35	184,54	155,46	132,18	113,33
				l/200	679,99	510,89	393,51	309,51	247,81	201,48	166,01	138,41	116,60	99,14	85,00

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
НС-35	0,65	6,475	Міцність		1147,57	948,40	796,92	679,03	585,49	510,03	448,27	397,08	354,19	317,89	286,89
			прогин	l/120	1147,57	948,40	796,92	679,03	585,28	475,86	392,09	326,89	275,38	234,15	200,75
				l/150	1147,57	948,40	743,52	584,80	468,23	380,68	313,67	261,51	220,30	187,32	160,60
				l/200	963,61	723,97	557,64	438,60	351,17	285,51	235,26	196,13	165,23	140,49	120,45
	0,70	6,935	Міцність		1244,12	1028,20	863,97	736,17	634,76	552,94	485,99	430,49	383,99	344,63	311,03
			прогин	l/120	1244,12	1028,20	863,97	736,17	634,76	524,65	432,30	360,41	303,62	258,16	221,34
				l/150	1244,12	1028,20	819,76	644,76	516,23	419,72	345,84	288,33	242,89	206,52	177,07
				l/200	1062,41	798,21	614,82	483,57	387,18	314,79	259,38	216,24	182,17	154,89	132,80
	0,90	8,778	Міцність		1631,68	1348,49	1133,11	965,49	832,49	725,19	637,37	564,59	503,60	451,99	407,92
			прогин	l/120	1631,68	1348,49	1133,11	965,49	832,49	724,98	597,36	498,03	419,55	356,73	305,85
				l/150	1631,68	1348,49	1132,78	890,96	713,35	579,98	477,89	398,42	335,64	285,38	244,68
				l/200	1468,08	1102,99	849,58	668,22	535,02	434,99	358,42	298,82	251,73	214,04	183,51
	1,00	9,700	Міцність		1825,35	1508,56	1267,61	1080,09	931,30	811,27	713,03	631,61	563,38	505,64	456,34
			прогин	l/120	1825,35	1508,56	1267,61	1080,09	931,30	803,84	662,34	552,20	465,18	395,53	339,12
				l/150	1825,35	1508,56	1256,00	987,88	790,95	643,07	529,87	441,76	372,15	316,43	271,30
				l/200	1627,77	1222,97	942,00	740,91	593,21	482,30	397,41	331,32	279,11	237,32	203,47

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
НС-35	0,40	4,171	Міцність		162,01	146,95	133,89	122,50	112,51	103,69	95,86	88,89	82,66	77,05	72,00
			прогин	l/120	105,13	90,82	78,99	69,13	60,84	53,83	47,85	42,73	38,31	34,49	31,15
				l/150	84,11	72,65	63,19	55,30	48,67	43,06	38,28	34,18	30,65	27,59	24,92
				l/200	63,08	54,49	47,39	41,48	36,50	32,30	28,71	25,64	22,99	20,69	18,69
	0,45	4,632	Міцність		191,41	173,62	158,19	144,74	132,93	122,50	113,26	105,03	97,66	91,04	85,07
			прогин	l/120	123,06	106,31	92,46	80,92	71,22	63,01	56,01	50,02	44,85	40,37	36,46
				l/150	98,45	85,04	73,97	64,73	56,97	50,41	44,81	40,01	35,88	32,29	29,17
				l/200	73,84	63,78	55,48	48,55	42,73	37,80	33,61	30,01	26,91	24,22	21,88
	0,50	5,093	Міцність		215,05	195,06	177,73	162,61	149,34	137,63	127,25	118,00	109,72	102,28	95,58
			прогин	l/120	141,66	122,38	106,43	93,15	81,98	72,53	64,48	57,58	51,63	46,47	41,97
				l/150	113,33	97,90	85,15	74,52	65,59	58,03	51,58	46,06	41,30	37,17	33,58
				l/200	85,00	73,43	63,86	55,89	49,19	43,52	38,69	34,55	30,98	27,88	25,18
	0,65	6,475	Міцність		286,89	260,22	237,10	216,93	199,23	183,61	169,76	157,42	146,37	136,45	127,51
			прогин	l/120	200,75	173,42	150,83	132,00	116,18	102,78	91,38	81,59	73,16	65,85	59,48
				l/150	160,60	138,73	120,66	105,60	92,94	82,23	73,10	65,28	58,53	52,68	47,59
				l/200	120,45	104,05	90,50	79,20	69,71	61,67	54,83	48,96	43,90	39,51	35,69
	0,70	6,935	Міцність		311,03	282,11	257,05	235,18	215,99	199,06	184,04	170,66	158,69	147,93	138,24
			прогин	l/120	221,34	191,20	166,29	145,53	128,09	113,32	100,74	89,96	80,66	72,60	65,58
				l/150	177,07	152,96	133,03	116,43	102,47	90,66	80,60	71,97	64,53	58,08	52,46
				l/200	132,80	114,72	99,78	87,32	76,85	67,99	60,45	53,98	48,40	43,56	39,35
	0,90	8,778	Міцність		407,92	369,99	337,12	308,45	283,28	261,07	241,37	223,82	208,12	194,02	181,30
			прогин	l/120	305,85	264,21	229,79	201,10	177,00	156,60	139,21	124,31	111,46	100,32	90,62
				l/150	244,68	211,36	183,83	160,88	141,60	125,28	111,37	99,45	89,17	80,26	72,50
				l/200	183,51	158,52	137,87	120,66	106,20	93,96	83,53	74,59	66,88	60,19	54,37
	1,00	9,700	Міцність		456,34	413,91	377,14	345,06	316,90	292,06	270,02	250,39	232,83	217,05	202,82
			прогин	l/120	339,12	292,94	254,79	222,98	196,25	173,63	154,36	137,83	123,59	111,24	100,48
				l/150	271,30	234,36	203,83	178,38	157,00	138,90	123,48	110,27	98,87	88,99	80,38
				l/200	203,47	175,77	152,87	133,79	117,75	104,18	92,61	82,70	74,15	66,74	60,29

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
НС-35	0,40	4,171	Міцність		745,96	616,49	518,03	441,39	380,59	331,54	291,39	258,12	230,23	206,64	186,49
			прогин	l/120	745,96	616,49	518,03	441,39	380,59	331,54	291,39	258,12	230,23	206,64	186,49
				l/150	745,96	616,49	518,03	441,39	380,59	331,54	291,39	258,12	230,23	206,64	186,49
				l/200	745,96	616,49	518,03	441,39	380,59	331,54	291,39	246,93	208,02	176,87	151,65
	0,45	4,632	Міцність		877,09	724,87	609,09	518,99	447,49	389,82	342,61	303,49	270,71	242,96	219,27
			прогин	l/120	877,09	724,87	609,09	518,99	447,49	389,82	342,61	303,49	270,71	242,96	219,27
				l/150	877,09	724,87	609,09	518,99	447,49	389,82	342,61	303,49	270,71	242,96	219,27
				l/200	877,09	724,87	609,09	518,99	447,49	389,82	342,61	289,05	243,50	207,04	177,51
	0,50	5,093	Міцність		971,64	803,01	674,75	574,94	495,74	431,84	379,55	336,21	299,89	269,15	242,91
			прогин	l/120	971,64	803,01	674,75	574,94	495,74	431,84	379,55	336,21	299,89	269,15	242,91
				l/150	971,64	803,01	674,75	574,94	495,74	431,84	379,55	336,21	299,89	269,15	242,91
				l/200	971,64	803,01	674,75	574,94	495,74	431,84	379,55	332,74	280,31	238,34	204,34
	0,65	6,475	Міцність		1251,89	1034,62	869,37	740,76	638,72	556,39	489,02	433,18	386,38	346,78	312,97
			прогин	l/120	1251,89	1034,62	869,37	740,76	638,72	556,39	489,02	433,18	386,38	346,78	312,97
				l/150	1251,89	1034,62	869,37	740,76	638,72	556,39	489,02	433,18	386,38	346,78	312,97
				l/200	1251,89	1034,62	869,37	740,76	638,72	556,39	489,02	433,18	386,38	337,75	289,57
	0,70	6,935	Міцність		1344,18	1110,89	933,46	795,37	685,80	597,41	525,07	465,11	414,87	372,35	336,04
			прогин	l/120	1344,18	1110,89	933,46	795,37	685,80	597,41	525,07	465,11	414,87	372,35	336,04
				l/150	1344,18	1110,89	933,46	795,37	685,80	597,41	525,07	465,11	414,87	372,35	336,04
				l/200	1344,18	1110,89	933,46	795,37	685,80	597,41	525,07	465,11	414,87	372,35	319,27
	0,90	8,778	Міцність		1707,76	1411,37	1185,95	1010,51	871,31	759,01	667,09	590,92	527,09	473,06	426,94
			прогин	l/120	1707,76	1411,37	1185,95	1010,51	871,31	759,01	667,09	590,92	527,09	473,06	426,94
				l/150	1707,76	1411,37	1185,95	1010,51	871,31	759,01	667,09	590,92	527,09	473,06	426,94
				l/200	1707,76	1411,37	1185,95	1010,51	871,31	759,01	667,09	590,92	527,09	473,06	426,94
	1,00	9,700	Міцність		1886,26	1558,89	1309,90	1116,13	962,38	838,34	736,82	652,68	582,18	522,51	471,56
			прогин	l/120	1886,26	1558,89	1309,90	1116,13	962,38	838,34	736,82	652,68	582,18	522,51	471,56
				l/150	1886,26	1558,89	1309,90	1116,13	962,38	838,34	736,82	652,68	582,18	522,51	471,56
				l/200	1886,26	1558,89	1309,90	1116,13	962,38	838,34	736,82	652,68	582,18	522,51	471,56

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
НС-35	0,40	4,171	Міцність		186,49	169,15	154,12	141,01	129,51	119,35	110,35	102,33	95,15	88,70	82,88
			прогин	l/120	186,49	169,15	154,12	141,01	129,51	119,35	110,35	102,33	92,11	82,90	74,89
				l/150	186,49	169,15	151,91	132,95	117,01	103,52	92,03	82,18	73,69	66,32	59,91
				l/200	151,65	131,00	113,94	99,71	87,76	77,64	69,02	61,64	55,27	49,74	44,93
	0,45	4,632	Міцність		219,27	198,89	181,22	165,80	152,27	140,33	129,75	120,31	111,87	104,29	97,45
			прогин	l/120	219,27	198,89	181,22	165,80	152,27	140,33	129,75	120,25	107,82	97,04	87,66
				l/150	219,27	198,89	177,82	155,62	136,97	121,18	107,73	96,20	86,25	77,64	70,13
				l/200	177,51	153,34	133,37	116,72	102,73	90,89	80,80	72,15	64,69	58,23	52,60
	0,50	5,093	Міцність		242,91	220,33	200,75	183,68	168,69	155,46	143,73	133,28	123,93	115,53	107,96
			прогин	l/120	242,91	220,33	200,75	183,68	168,69	155,46	143,73	133,28	123,93	111,71	100,91
				l/150	242,91	220,33	200,75	179,15	157,67	139,50	124,01	110,74	99,29	89,37	80,73
				l/200	204,34	176,52	153,53	134,36	118,25	104,62	93,01	83,05	74,47	67,03	60,55
	0,65	6,475	Міцність		312,97	283,87	258,65	236,65	217,34	200,30	185,19	171,73	159,68	148,86	139,10
			прогин	l/120	312,97	283,87	258,65	236,65	217,34	200,30	185,19	171,73	159,68	148,86	139,10
				l/150	312,97	283,87	258,65	236,65	217,34	197,68	175,74	156,93	140,71	126,65	114,40
				l/200	289,57	250,15	217,56	190,40	167,58	148,26	131,80	117,70	105,53	94,99	85,80
	0,70	6,935	Міцність		336,04	304,80	277,72	254,10	233,36	215,07	198,84	184,39	171,45	159,83	149,35
			прогин	l/120	336,04	304,80	277,72	254,10	233,36	215,07	198,84	184,39	171,45	159,83	149,35
				l/150	336,04	304,80	277,72	254,10	233,36	215,07	193,76	173,02	155,13	139,63	126,13
				l/200	319,27	275,79	239,87	209,92	184,76	163,46	145,32	129,76	116,35	104,72	94,60
	0,90	8,778	Міцність		426,94	387,25	352,84	322,83	296,49	273,24	252,63	234,26	217,83	203,06	189,75
			прогин	l/120	426,94	387,25	352,84	322,83	296,49	273,24	252,63	234,26	217,83	203,06	189,75
				l/150	426,94	387,25	352,84	322,83	296,49	273,24	252,63	234,26	214,37	192,95	174,29
				l/200	426,94	381,10	331,46	290,08	255,31	225,88	200,81	179,31	160,78	144,71	130,72
	1,00	9,700	Міцність		471,56	427,72	389,72	356,57	327,48	301,80	279,03	258,75	240,59	224,29	209,58
			прогин	l/120	471,56	427,72	389,72	356,57	327,48	301,80	279,03	258,75	240,59	224,29	209,58
				l/150	471,56	427,72	389,72	356,57	327,48	301,80	279,03	258,75	237,69	213,94	193,25
				l/200	471,56	422,56	367,52	321,63	283,08	250,45	222,65	198,82	178,27	160,45	144,94

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
НС-35	0,40	4,171	Міцність		932,45	770,62	647,53	551,74	475,74	414,42	364,24	322,65	287,79	258,30	233,11
			прогин	l/120	932,45	770,62	647,53	551,74	475,74	414,42	364,24	322,65	272,77	231,93	198,85
				l/150	932,45	770,62	647,53	551,74	463,78	377,07	310,70	259,03	218,21	185,54	159,08
				l/200	932,45	717,10	552,35	434,44	347,84	282,80	233,02	194,27	163,66	139,16	119,31
	0,45	4,632	Міцність		1096,36	906,08	761,36	648,74	559,37	487,27	428,27	379,36	338,38	303,70	274,09
			прогин	l/120	1096,36	906,08	761,36	648,74	559,37	487,27	428,27	379,01	319,29	271,48	232,76
				l/150	1096,36	906,08	761,36	648,74	542,88	441,38	363,69	303,21	255,43	217,19	186,21
				l/200	1096,36	839,41	646,56	508,54	407,16	331,04	272,77	227,41	191,57	162,89	139,66
	0,50	5,093	Міцність		1214,55	1003,76	843,44	718,67	619,67	539,80	474,43	420,26	374,86	336,44	303,64
			прогин	l/120	1214,55	1003,76	843,44	718,67	619,67	539,80	474,43	420,26	367,55	312,52	267,94
				l/150	1214,55	1003,76	843,44	718,67	619,67	508,10	418,66	349,04	294,04	250,01	214,36
				l/200	1214,55	966,29	744,29	585,40	468,71	381,08	314,00	261,78	220,53	187,51	160,77
	0,65	6,475	Міцність		1564,86	1293,27	1086,71	925,95	798,40	695,49	611,27	541,47	482,98	433,48	391,21
			прогин	l/120	1564,86	1293,27	1086,71	925,95	798,40	695,49	611,27	541,47	482,98	433,48	379,70
				l/150	1564,86	1293,27	1086,71	925,95	798,40	695,49	593,29	494,63	416,68	354,29	303,76
				l/200	1564,86	1293,27	1054,73	829,57	664,20	540,02	444,96	370,97	312,51	265,72	227,82
	0,70	6,935	Міцність		1680,22	1388,61	1166,82	994,21	857,26	746,76	656,34	581,39	518,59	465,43	420,06
			прогин	l/120	1680,22	1388,61	1166,82	994,21	857,26	746,76	656,34	581,39	518,59	465,43	418,64
				l/150	1680,22	1388,61	1166,82	994,21	857,26	746,76	654,12	545,34	459,41	390,62	334,91
				l/200	1680,22	1388,61	1162,88	914,63	732,31	595,39	490,59	409,01	344,56	292,97	251,18
	0,90	8,778	Міцність		2134,70	1764,22	1482,43	1263,14	1089,13	948,76	833,87	738,65	658,86	591,33	533,68
			прогин	l/120	2134,70	1764,22	1482,43	1263,14	1089,13	948,76	833,87	738,65	658,86	591,33	533,68
				l/150	2134,70	1764,22	1482,43	1263,14	1089,13	948,76	833,87	738,65	634,83	539,78	462,79
				l/200	2134,70	1764,22	1482,43	1263,14	1011,93	822,74	677,91	565,18	476,12	404,83	347,09
	1,00	9,700	Міцність		2357,82	1948,61	1637,38	1395,16	1202,97	1047,92	921,02	815,86	727,72	653,14	589,46
			прогин	l/120	2357,82	1948,61	1637,38	1395,16	1202,97	1047,92	921,02	815,86	727,72	653,14	589,46
				l/150	2357,82	1948,61	1637,38	1395,16	1202,97	1047,92	921,02	815,86	703,88	598,49	513,13
				l/200	2357,82	1948,61	1637,38	1395,16	1122,00	912,23	751,66	626,66	527,91	448,87	384,85

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
НС-35	0,40	4,171	Міцність		233,11	211,44	192,65	176,27	161,88	149,19	137,94	127,91	118,93	110,87	103,61
			прогин	l/120	198,85	171,77	149,40	130,75	115,07	101,81	90,51	80,82	72,47	65,23	58,92
				l/150	159,08	137,42	119,52	104,60	92,06	81,45	72,41	64,66	57,97	52,18	47,13
				l/200	119,31	103,06	89,64	78,45	69,04	61,09	54,31	48,49	43,48	39,14	35,35
	0,45	4,632	Міцність		274,09	248,61	226,52	207,25	190,34	175,42	162,18	150,39	139,84	130,36	121,82
			прогин	l/120	232,76	201,07	174,88	153,04	134,70	119,17	105,95	94,60	84,83	76,35	68,97
				l/150	186,21	160,85	139,90	122,44	107,76	95,34	84,76	75,68	67,86	61,08	55,17
				l/200	139,66	120,64	104,93	91,83	80,82	71,50	63,57	56,76	50,90	45,81	41,38
	0,50	5,093	Міцність		303,64	275,41	250,94	229,59	210,86	194,33	179,67	166,61	154,92	144,42	134,95
			прогин	l/120	267,94	231,46	201,31	176,18	155,06	137,19	121,96	108,90	97,65	87,89	79,39
				l/150	214,36	185,17	161,05	140,94	124,05	109,75	97,57	87,12	78,12	70,31	63,51
				l/200	160,77	138,88	120,79	105,71	93,04	82,31	73,18	65,34	58,59	52,73	47,63
	0,65	6,475	Міцність		391,21	354,84	323,32	295,81	271,68	250,38	231,49	214,66	199,60	186,07	173,87
			прогин	l/120	379,70	328,00	285,28	249,66	219,74	194,41	172,83	154,33	138,38	124,55	112,50
				l/150	303,76	262,40	228,22	199,73	175,79	155,53	138,26	123,46	110,70	99,64	90,00
				l/200	227,82	196,80	171,17	149,80	131,84	116,64	103,70	92,60	83,03	74,73	67,50
	0,70	6,935	Міцність		420,06	381,00	347,15	317,62	291,70	268,84	248,55	230,48	214,31	199,79	186,69
			прогин	l/120	418,64	361,63	314,53	275,26	242,27	214,34	190,55	170,15	152,56	137,32	124,04
				l/150	334,91	289,31	251,62	220,21	193,81	171,47	152,44	136,12	122,05	109,86	99,23
				l/200	251,18	216,98	188,72	165,16	145,36	128,60	114,33	102,09	91,54	82,39	74,42
	0,90	8,778	Міцність		533,68	484,06	441,05	403,54	370,61	341,55	315,78	292,83	272,28	253,83	237,19
			прогин	l/120	533,68	484,06	434,63	380,36	334,77	296,19	263,31	235,12	210,82	189,75	171,40
				l/150	462,79	399,78	347,70	304,29	267,82	236,95	210,65	188,10	168,66	151,80	137,12
				l/200	347,09	299,83	260,78	228,22	200,86	177,71	157,98	141,07	126,49	113,85	102,84
	1,00	9,700	Міцність		589,46	534,65	487,15	445,71	409,34	377,25	348,79	323,43	300,74	280,36	261,98
			прогин	l/120	589,46	534,65	481,90	421,74	371,19	328,40	291,95	260,70	233,75	210,39	190,05
				l/150	513,13	443,26	385,52	337,39	296,95	262,72	233,56	208,56	187,00	168,32	152,04
				l/200	384,85	332,45	289,14	253,04	222,71	197,04	175,17	156,42	140,25	126,24	114,03

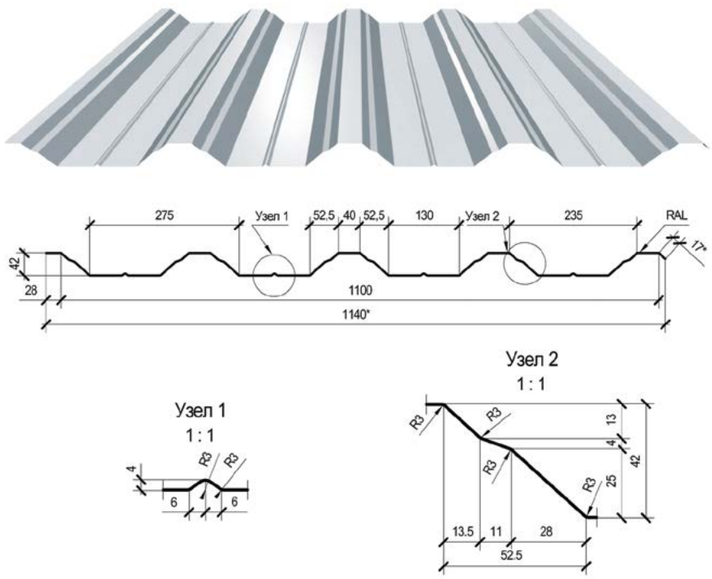
Чотирипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
НС-35	0,40	4,171	Міцність		870,28	719,24	604,36	514,96	444,02	386,79	339,95	301,14	268,61	241,08	217,57
			прогин	l/120	870,28	719,24	604,36	514,96	444,02	386,79	339,95	301,14	268,61	241,08	211,89
				l/150	870,28	719,24	604,36	514,96	444,02	386,79	331,08	276,03	232,53	197,71	169,51
				l/200	870,28	719,24	588,59	462,94	370,66	301,36	248,31	207,02	174,40	148,28	127,14
	0,45	4,632	Міцність		1023,27	845,68	710,61	605,49	522,08	454,79	399,72	354,07	315,82	283,45	255,82
			прогин	l/120	1023,27	845,68	710,61	605,49	522,08	454,79	399,72	354,07	315,82	283,45	248,03
				l/150	1023,27	845,68	710,61	605,49	522,08	454,79	387,55	323,10	272,19	231,43	198,43
				l/200	1023,27	845,68	688,98	541,90	433,88	352,76	290,66	242,33	204,14	173,58	148,82
	0,50	5,093	Міцність		1133,58	936,84	787,21	670,76	578,36	503,81	442,81	392,24	349,87	314,01	283,40
			прогин	l/120	1133,58	936,84	787,21	670,76	578,36	503,81	442,81	392,24	349,87	314,01	283,40
				l/150	1133,58	936,84	787,21	670,76	578,36	503,81	442,81	371,94	313,33	266,42	228,42
				l/200	1133,58	936,84	787,21	623,81	499,46	406,08	334,60	278,96	235,00	199,81	171,31
	0,65	6,475	Міцність		1460,53	1207,05	1014,26	864,22	745,17	649,13	570,52	505,37	450,78	404,58	365,13
			прогин	l/120	1460,53	1207,05	1014,26	864,22	745,17	649,13	570,52	505,37	450,78	404,58	365,13
				l/150	1460,53	1207,05	1014,26	864,22	745,17	649,13	570,52	505,37	444,02	377,54	323,69
				l/200	1460,53	1207,05	1014,26	864,22	707,78	575,45	474,16	395,31	333,01	283,15	242,77
	0,70	6,935	Міцність		1568,21	1296,04	1089,03	927,93	800,10	696,98	612,58	542,63	484,01	434,41	392,05
			прогин	l/120	1568,21	1296,04	1089,03	927,93	800,10	696,98	612,58	542,63	484,01	434,41	392,05
				l/150	1568,21	1296,04	1089,03	927,93	800,10	696,98	612,58	542,63	484,01	416,25	356,88
				l/200	1568,21	1296,04	1089,03	927,93	780,35	634,45	522,77	435,84	367,16	312,19	267,66
	0,90	8,778	Міцність		1992,39	1646,60	1383,60	1178,93	1016,53	885,51	778,28	689,41	614,94	551,91	498,10
			прогин	l/120	1992,39	1646,60	1383,60	1178,93	1016,53	885,51	778,28	689,41	614,94	551,91	498,10
				l/150	1992,39	1646,60	1383,60	1178,93	1016,53	885,51	778,28	689,41	614,94	551,91	493,15
				l/200	1992,39	1646,60	1383,60	1178,93	1016,53	876,71	722,39	602,26	507,36	431,39	369,86
	1,00	9,700	Міцність		2200,63	1818,71	1528,22	1302,15	1122,77	978,06	859,62	761,47	679,21	609,59	550,16
			прогин	l/120	2200,63	1818,71	1528,22	1302,15	1122,77	978,06	859,62	761,47	679,21	609,59	550,16
				l/150	2200,63	1818,71	1528,22	1302,15	1122,77	978,06	859,62	761,47	679,21	609,59	546,79
				l/200	2200,63	1818,71	1528,22	1302,15	1122,77	972,08	800,97	667,77	562,55	478,32	410,10

Чотирипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 2 м до 3 м

Марка проф-настилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м										
					2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
НС-35	0,40	4,171	Міцність		217,57	197,34	179,81	164,51	151,09	139,25	128,74	119,38	111,01	103,48	96,70
			прогин	l/120	211,89	183,04	159,20	139,32	122,62	108,49	96,45	86,12	77,22	69,50	62,78
				l/150	169,51	146,43	127,36	111,46	98,10	86,79	77,16	68,90	61,78	55,60	50,23
				l/200	127,14	109,82	95,52	83,59	73,57	65,09	57,87	51,67	46,33	41,70	37,67
	0,45	4,632	Міцність		255,82	232,03	211,42	193,44	177,65	163,72	151,37	140,37	130,52	121,67	113,70
			прогин	l/120	248,03	214,26	186,35	163,09	143,54	126,99	112,90	100,81	90,39	81,36	73,49
				l/150	198,43	171,41	149,08	130,47	114,83	101,59	90,32	80,65	72,31	65,09	58,79
				l/200	148,82	128,56	111,81	97,85	86,12	76,20	67,74	60,49	54,23	48,82	44,09
	0,50	5,093	Міцність		283,40	257,05	234,21	214,29	196,80	181,37	167,69	155,50	144,59	134,79	125,95
			прогин	l/120	283,40	246,65	214,52	187,74	165,23	146,19	129,96	116,05	104,05	93,66	84,60
				l/150	228,42	197,32	171,61	150,19	132,19	116,95	103,97	92,84	83,24	74,93	67,68
				l/200	171,31	147,99	128,71	112,64	99,14	87,71	77,98	69,63	62,43	56,19	50,76
	0,65	6,475	Міцність		365,13	331,19	301,76	276,09	253,56	233,69	216,06	200,35	186,29	173,67	162,28
			прогин	l/120	365,13	331,19	301,76	266,04	234,15	207,16	184,17	164,45	147,45	132,72	119,89
				l/150	323,69	279,62	243,19	212,83	187,32	165,73	147,33	131,56	117,96	106,18	95,91
				l/200	242,77	209,71	182,40	159,62	140,49	124,30	110,50	98,67	88,47	79,63	71,93
	0,70	6,935	Міцність		392,05	355,60	324,01	296,45	272,26	250,91	231,98	215,12	200,03	186,47	174,25
			прогин	l/120	392,05	355,60	324,01	293,32	258,16	228,40	203,05	181,31	162,57	146,33	132,18
				l/150	356,88	308,29	268,13	234,65	206,53	182,72	162,44	145,05	130,06	117,06	105,74
				l/200	267,66	231,21	201,10	175,99	154,90	137,04	121,83	108,79	97,54	87,80	79,31
	0,90	8,778	Міцність		498,10	451,79	411,65	376,63	345,90	318,78	294,73	273,30	254,13	236,91	221,38
			прогин	l/120	498,10	451,79	411,65	376,63	345,90	315,62	280,58	250,55	224,65	202,20	182,65
				l/150	493,15	426,00	370,51	324,26	285,39	252,49	224,47	200,44	179,72	161,76	146,12
				l/200	369,86	319,50	277,88	243,19	214,04	189,37	168,35	150,33	134,79	121,32	109,59
	1,00	9,700	Міцність		550,16	499,01	454,68	416,00	382,05	352,10	325,54	301,87	280,69	261,67	244,51
			прогин	l/120	550,16	499,01	454,68	416,00	382,05	349,95	311,10	277,80	249,09	224,20	202,52
				l/150	546,79	472,34	410,81	359,53	316,43	279,96	248,88	222,24	199,27	179,36	162,01
				l/200	410,10	354,26	308,11	269,64	237,32	209,97	186,66	166,68	149,45	134,52	121,51

Н-40 положення гофрів negative (вузькі полки нагору)



Товщина листа 0,40-0,80 мм. Довжина листа 0,3-12 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу Н-40

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см²	Маса 1 м довжини, кг	Довідкові величини на 1 м ширини					Маса 1 м², кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полицях			при стиснутих широких полицях			
				Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		
					WX1	WX2		WX1	WX2	
Н-40	0,40	5.00	4.443	11.734	7.584	3.948	8.161	3.587	3.214	4.039	1250
	0,45	5.63	4.933	13.169	8.602	4.661	9.552	4.095	3.815	4.485	
	0,50	6.25	5.424	14.582	9.649	5.423	10.994	4.605	4.459	4.931	
	0,65	8.13	6.896	18.837	12.437	7.014	15.647	6.188	6.644	6.269	
	0,70	8.75	7.386	20.182	13.327	7.515	17.250	6.703	7.454	6.715	
	0,75	9.38	7.877	21.569	14.232	8.035	18.917	7.241	8.305	7.161	
	0,80	10.01	8.368	22.949	15.131	8.552	20.619	7.781	9.197	7.607	

Примітка:
При обчисленні маси щільність сталі прийнята рівною 7,85 г/см³; маса цинкового покриття, нанесеного на 1 м² з двох сторін листа, прийнята рівною 414 г. Маса лакофарбового покриття не враховувалась.
Несуча здатність за міцністю для профільованого настилу Н-40 прийнята для сталі з межею плинності Ry = 290 МПа

Однопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-40	0,40	4.039	Міцність		366.37	269.17	206.09	162.83	131.89	109.00	91.59	78.04	67.29	58.62	51.52	45.64	40.71
			прогин	l/150	366.37	230.92	154.70	108.65	79.21	59.51	45.84	36.05	28.87	23.47	19.34	16.12	13.58
				l/200	275.02	173.19	116.03	81.49	59.41	44.63	34.38	27.04	21.65	17.60	14.50	12.09	10.19
				l/250	220.02	138.55	92.82	65.19	47.52	35.71	27.50	21.63	17.32	14.08	11.60	9.67	8.15

Однопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-40	0,40	4.039	Міцність		432.54	317.79	243.30	192.24	155.71	128.69	108.14	92.14	79.45	69.21	60.83	53.88	48.06
			прогин	l/150	411.54	259.16	173.62	121.94	88.89	66.79	51.44	40.46	32.40	26.34	21.70	18.09	15.24
				l/200	308.66	194.37	130.22	91.45	66.67	50.09	38.58	30.35	24.30	19.75	16.28	13.57	11.43
				l/250	246.93	155.50	104.17	73.16	53.34	40.07	30.87	24.28	19.44	15.80	13.02	10.86	9.15
	0,45	4.485	Міцність		503.25	369.74	283.08	223.67	181.17	149.73	125.81	107.20	92.43	80.52	70.77	62.69	55.92
			прогин	l/150	455.70	286.97	192.25	135.02	98.43	73.95	56.96	44.80	35.87	29.16	24.03	20.03	16.88
				l/200	341.78	215.23	144.19	101.27	73.82	55.46	42.72	33.60	26.90	21.87	18.02	15.03	12.66
				l/250	273.42	172.18	115.35	81.01	59.06	44.37	34.18	26.88	21.52	17.50	14.42	12.02	10.13
	0,50	4.931	Міцність		650.90	478.21	366.13	289.29	234.32	193.66	162.72	138.65	119.55	104.14	91.53	81.08	72.32
			прогин	l/150	588.67	370.71	248.35	174.42	127.15	95.53	73.58	57.88	46.34	37.68	31.04	25.88	21.80
				l/200	441.51	278.03	186.26	130.82	95.37	71.65	55.19	43.41	34.75	28.26	23.28	19.41	16.35
				l/250	353.20	222.43	149.01	104.65	76.29	57.32	44.15	34.73	27.80	22.61	18.63	15.53	13.08
	0,65	6.269	Міцність		697.39	512.37	392.28	309.95	251.06	207.49	174.35	148.56	128.09	111.58	98.07	86.87	77.49
			прогин	l/150	630.71	397.18	266.08	186.88	136.23	102.35	78.84	62.01	49.65	40.37	33.26	27.73	23.36
				l/200	473.03	297.88	199.56	140.16	102.17	76.77	59.13	46.51	37.24	30.27	24.94	20.80	17.52
				l/250	378.42	238.31	159.65	112.13	81.74	61.41	47.30	37.21	29.79	24.22	19.96	16.64	14.02
	0,70	6.715	Міцність		745.65	547.82	419.43	331.40	268.43	221.85	186.41	158.84	136.96	119.30	104.86	92.88	82.85
			прогин	l/150	674.05	424.48	284.37	199.72	145.60	109.39	84.26	66.27	53.06	43.14	35.55	29.63	24.96
				l/200	505.54	318.36	213.27	149.79	109.20	82.04	63.19	49.70	39.79	32.35	26.66	22.23	18.72
				l/250	404.43	254.69	170.62	119.83	87.36	65.63	50.55	39.76	31.84	25.88	21.33	17.78	14.98
	0.75	7.161	Міцність		793.63	583.07	446.41	352.72	285.71	236.12	198.41	169.06	145.77	126.98	111.60	98.86	88.18
			прогин	l/150	717.18	451.63	302.56	212.50	154.91	116.39	89.65	70.51	56.45	45.90	37.82	31.53	26.56
				l/200	537.88	338.73	226.92	159.37	116.18	87.29	67.24	52.88	42.34	34.42	28.36	23.65	19.92
					430.31	270.98	181.54	127.50	92.95	69.83	53.79	42.31	33.87	27.54	22.69	18.92	15.94

Двопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-40	0,40	4.039	Міцність		298.26	219.13	167.77	132.56	107.37	88.74	74.56	63.53	54.78	47.72	41.94	37.15	33.14
			прогин	l/150	298.26	219.13	167.77	132.56	107.37	88.74	74.56	63.53	54.78	47.72	41.94	37.15	32.65
				l/200	298.26	219.13	167.77	132.56	107.37	88.74	74.56	63.53	52.05	42.32	34.87	29.07	24.49
				l/250	298.26	219.13	167.77	132.56	107.37	85.84	66.12	52.00	41.64	33.85	27.89	23.26	19.59
	0,45	4.485	Міцність		354.03	260.11	199.14	157.35	127.45	105.33	88.51	75.42	65.03	56.65	49.79	44.10	39.34
			прогин	l/150	354.03	260.11	199.14	157.35	127.45	105.33	88.51	75.42	65.03	56.65	49.79	43.50	36.64
				l/200	354.03	260.11	199.14	157.35	127.45	105.33	88.51	72.95	58.41	47.49	39.13	32.62	27.48
				l/250	354.03	260.11	199.14	157.35	127.45	96.34	74.20	58.36	46.73	37.99	31.30	26.10	21.99
	0,50	4.931	Міцність		413.80	304.01	232.76	183.91	148.97	123.11	103.45	88.15	76.00	66.21	58.19	51.55	45.98
			прогин	l/150	413.80	304.01	232.76	183.91	148.97	123.11	103.45	88.15	76.00	66.21	57.77	48.17	40.58
				l/200	413.80	304.01	232.76	183.91	148.97	123.11	102.71	80.78	64.68	52.59	43.33	36.12	30.43
				l/250	413.80	304.01	232.76	183.91	141.98	106.67	82.17	64.63	51.74	42.07	34.66	28.90	24.35
	0,65	6.269	Міцність		574.25	421.90	323.01	255.22	206.73	170.85	143.56	122.32	105.47	91.88	80.75	71.53	63.81
			прогин	l/150	574.25	421.90	323.01	255.22	206.73	170.85	143.56	122.32	105.47	90.57	74.63	62.22	52.42
				l/200	574.25	421.90	323.01	255.22	206.73	170.85	132.68	104.35	83.55	67.93	55.97	46.67	39.31
				l/250	574.25	421.90	323.01	251.60	183.41	137.80	106.14	83.48	66.84	54.34	44.78	37.33	31.45
	0,70	6.715	Міцність		622.04	457.01	349.90	276.46	223.93	185.07	155.51	132.51	114.25	99.53	87.47	77.49	69.12
			прогин	l/150	622.04	457.01	349.90	276.46	223.93	185.07	155.51	132.51	114.25	97.04	79.96	66.66	56.16
				l/200	622.04	457.01	349.90	276.46	223.93	184.55	142.15	111.81	89.52	72.78	59.97	50.00	42.12
				l/250	622.04	457.01	349.90	269.56	196.51	147.64	113.72	89.44	71.61	58.22	47.98	40.00	33.70
	0.75	7.161	Міцність		671.96	493.69	377.98	298.65	241.91	199.92	167.99	143.14	123.42	107.51	94.50	83.70	74.66
			прогин	l/150	671.96	493.69	377.98	298.65	241.91	199.92	167.99	143.14	123.42	103.71	85.46	71.24	60.02
				l/200	671.96	493.69	377.98	298.65	241.91	197.23	151.92	119.49	95.67	77.78	64.09	53.43	45.01
				l/250	671.96	493.69	377.98	288.09	210.01	157.79	121.54	95.59	76.54	62.23	51.27	42.75	36.01
	0.80	7.607	Міцність		722.08	530.51	406.17	320.92	259.95	214.83	180.52	153.82	132.63	115.53	101.54	89.95	80.23
			прогин	l/150	722.08	530.51	406.17	320.92	259.95	214.83	180.52	153.82	132.63	110.35	90.92	75.80	63.86
				l/200	722.08	530.51	406.17	320.92	259.95	209.85	161.64	127.13	101.79	82.76	68.19	56.85	47.89
					722.08	530.51	406.17	306.52	223.45	167.88	129.31	101.71	81.43	66.21	54.55	45.48	38.31

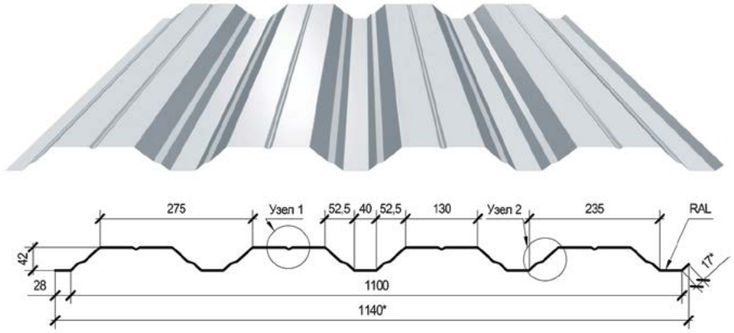
Трипрогонова схема спирання

Марка профна-стилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-40	0,40	4.039	Міцність		372.82	273.91	209.71	165.70	134.22	110.92	93.21	79.42	68.48	59.65	52.43	46.44	41.42
			прогин	l/150	372.82	273.91	209.71	165.70	134.22	110.92	86.70	68.19	54.60	44.39	36.58	30.49	25.69
				l/200	372.82	273.91	209.71	154.13	112.36	84.42	65.02	51.14	40.95	33.29	27.43	22.87	19.27
				l/250	372.82	262.06	175.56	123.30	89.89	67.53	52.02	40.91	32.76	26.63	21.95	18.30	15.41
	0,45	4.485	Міцність		442.54	325.13	248.93	196.68	159.31	131.66	110.64	94.27	81.28	70.81	62.23	55.13	49.17
			прогин	l/150	442.54	325.13	248.93	196.68	159.31	126.32	97.30	76.53	61.27	49.82	41.05	34.22	28.83
				l/200	442.54	325.13	246.29	172.98	126.10	94.74	72.97	57.40	45.95	37.36	30.79	25.67	21.62
				l/250	442.54	294.11	197.03	138.38	100.88	75.79	58.38	45.92	36.76	29.89	24.63	20.53	17.30
	0,50	4.931	Міцність		517.24	380.02	290.95	229.89	186.21	153.89	129.31	110.18	95.00	82.76	72.74	64.43	57.47
			прогин	l/150	517.24	380.02	290.95	229.89	186.17	139.88	107.74	84.74	67.85	55.16	45.45	37.89	31.92
				l/200	517.24	380.02	272.72	191.54	139.63	104.91	80.80	63.56	50.89	41.37	34.09	28.42	23.94
				l/250	517.15	325.67	218.17	153.23	111.70	83.93	64.64	50.84	40.71	33.10	27.27	22.74	19.15
	0,65	6.269	Міцність		717.81	527.37	403.77	319.03	258.41	213.56	179.45	152.91	131.84	114.85	100.94	89.42	79.76
			прогин	l/150	717.81	527.37	403.77	319.03	240.50	180.69	139.18	109.47	87.65	71.26	58.72	48.95	41.24
				l/200	717.81	525.87	352.29	247.43	180.37	135.52	104.38	82.10	65.73	53.44	44.04	36.71	30.93
				l/250	668.05	420.70	281.83	197.94	144.30	108.41	83.51	65.68	52.59	42.76	35.23	29.37	24.74
	0,70	6.715	Міцність		777.55	571.26	437.37	345.58	279.92	231.34	194.39	165.63	142.81	124.41	109.34	96.86	86.39
			прогин	l/150	777.55	571.26	437.37	345.58	257.67	193.59	149.12	117.28	93.90	76.35	62.91	52.45	44.18
				l/200	777.55	563.42	377.45	265.09	193.25	145.19	111.84	87.96	70.43	57.26	47.18	39.34	33.14
				l/250	715.75	450.74	301.96	212.08	154.60	116.16	89.47	70.37	56.34	45.81	37.74	31.47	26.51
	0.75	7.161	Міцність		839.96	617.11	472.48	373.31	302.38	249.90	209.99	178.93	154.28	134.39	118.12	104.63	93.33
			прогин	l/150	839.96	617.11	472.48	373.31	275.38	206.90	159.36	125.34	100.36	81.59	67.23	56.05	47.22
				l/200	839.96	602.14	403.39	283.31	206.53	155.17	119.52	94.01	75.27	61.20	50.42	42.04	35.41
				l/250	764.94	481.71	322.71	226.65	165.23	124.14	95.62	75.21	60.21	48.96	40.34	33.63	28.33
	0.80	7.607	Міцність		902.60	663.13	507.71	401.15	324.93	268.54	225.65	192.27	165.78	144.42	126.93	112.43	100.29
			прогин	l/150	902.60	663.13	507.71	401.15	293.00	220.13	169.56	133.36	106.78	86.81	71.53	59.64	50.24
				l/200	902.60	640.67	429.20	301.44	219.75	165.10	127.17	100.02	80.08	65.11	53.65	44.73	37.68
				l/250	813.88	512.53	343.36	241.15	175.80	132.08	101.74	80.02	64.07	52.09	42.92	35.78	30.14

Чотирипрогонова схема спирання

Марка профна-стилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-40	0,40	4.039	Міцність		347.97	255.65	195.73	154.65	125.27	103.53	86.99	74.12	63.91	55.68	48.93	43.35	38.66
			прогин	l/150	347.97	255.65	195.73	154.65	125.27	103.53	86.99	72.66	58.18	47.30	38.97	32.49	27.37
				l/200	347.97	255.65	195.73	154.65	119.73	89.96	69.29	54.50	43.63	35.48	29.23	24.37	20.53
				l/250	347.97	255.65	187.08	131.39	95.78	71.96	55.43	43.60	34.91	28.38	23.38	19.50	16.42
	0,45	4.485	Міцність		413.04	303.46	232.33	183.57	148.69	122.89	103.26	87.98	75.86	66.09	58.08	51.45	45.89
			прогин	l/150	413.04	303.46	232.33	183.57	148.69	122.89	103.26	81.55	65.29	53.09	43.74	36.47	30.72
				l/200	413.04	303.46	232.33	183.57	134.37	100.96	77.76	61.16	48.97	39.81	32.81	27.35	23.04
				l/250	413.04	303.46	209.96	147.46	107.50	80.77	62.21	48.93	39.18	31.85	26.24	21.88	18.43
	0,50	4.931	Міцність		482.76	354.68	271.55	214.56	173.79	143.63	120.69	102.84	88.67	77.24	67.89	60.14	53.64
			прогин	l/150	482.76	354.68	271.55	214.56	173.79	143.63	114.81	90.30	72.30	58.78	48.43	40.38	34.02
				l/200	482.76	354.68	271.55	204.10	148.79	111.79	86.11	67.72	54.22	44.09	36.33	30.29	25.51
				l/250	482.76	347.03	232.49	163.28	119.03	89.43	68.88	54.18	43.38	35.27	29.06	24.23	20.41
	0,65	6.269	Міцність		669.95	492.21	376.85	297.76	241.18	199.33	167.49	142.71	123.05	107.19	94.21	83.45	74.44
			прогин	l/150	669.95	492.21	376.85	297.76	241.18	192.54	148.31	116.65	93.40	75.93	62.57	52.16	43.94
				l/200	669.95	492.21	375.41	263.66	192.21	144.41	111.23	87.49	70.05	56.95	46.93	39.12	32.96
				l/250	669.95	448.30	300.32	210.93	153.77	115.53	88.99	69.99	56.04	45.56	37.54	31.30	26.37
	0,70	6.715	Міцність		725.71	533.18	408.21	322.54	261.26	215.91	181.43	154.59	133.29	116.11	102.05	90.40	80.63
			прогин	l/150	725.71	533.18	408.21	322.54	261.26	206.29	158.90	124.98	100.06	81.36	67.04	55.89	47.08
				l/200	725.71	533.18	402.21	282.49	205.93	154.72	119.17	93.73	75.05	61.02	50.28	41.92	35.31
				l/250	725.71	480.31	321.77	225.99	164.75	123.78	95.34	74.99	60.04	48.81	40.22	33.53	28.25
	0.75	7.161	Міцність		783.96	575.97	440.98	348.43	282.23	233.24	195.99	167.00	143.99	125.43	110.24	97.66	87.11
			прогин	l/150	783.96	575.97	440.98	348.43	282.23	220.47	169.82	133.57	106.94	86.95	71.64	59.73	50.32
				l/200	783.96	575.97	429.85	301.90	220.08	165.35	127.36	100.18	80.21	65.21	53.73	44.80	37.74
				l/250	783.96	513.32	343.88	241.52	176.07	132.28	101.89	80.14	64.16	52.17	42.99	35.84	30.19
	0.80	7.607	Міцність		842.42	618.92	473.86	374.41	303.27	250.64	210.61	179.45	154.73	134.79	118.47	104.94	93.60
			прогин	l/150	842.42	618.92	473.86	374.41	303.27	234.58	180.68	142.11	113.78	92.51	76.23	63.55	53.54
				l/200	842.42	618.92	457.35	321.21	234.17	175.93	135.51	106.58	85.34	69.38	57.17	47.66	40.15
				l/250	842.42	546.16	365.88	256.97	187.33	140.75	108.41	85.27	68.27	55.51	45.74	38.13	32.12

Н-40 положення гофрів positive (широкі полки нагору)



Товщина листа 0,40-0,80 мм. Довжина листа 0,3-12 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу Н-40

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см²	Маса 1 м довжини, кг	Довідкові величини на 1 м ширини					Маса 1 м², кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полицях			при стиснутих широких полицях			
				Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		
					WX1	WX2		WX1	WX2	
Н-40	0,40	5.00	4.443	11.734	7.584	3.948	8.161	3.587	3.214	4.039	1250
	0,45	5.63	4.933	13.169	8.602	4.661	9.552	4.095	3.815	4.485	
	0,50	6.25	5.424	14.582	9.649	5.423	10.994	4.605	4.459	4.931	
	0,65	8.13	6.896	18.837	12.437	7.014	15.647	6.188	6.644	6.269	
	0,70	8.75	7.386	20.182	13.327	7.515	17.250	6.703	7.454	6.715	
	0,75	9.38	7.877	21.569	14.232	8.035	18.917	7.241	8.305	7.161	
	0,80	10.01	8.368	22.949	15.131	8.552	20.619	7.781	9.197	7.607	

Примітка:
При обчисленні маси щільність сталі прийнята рівною 7,85 г/см³; маса цинкового покриття, нанесеного на 1 м² з двох сторін листа, прийнята рівною 414 г. Маса лакофарбового покриття не враховувалась.
Несуча здатність за міцністю для профільованого настилу Н-40 прийнята для сталі з межею плинності Ry = 290 МПа

Однопрогонова схема спирання

Марка профна-стилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-40	0,40	4.039	Міцність		298.26	219.13	167.77	132.56	107.37	88.74	74.56	63.53	54.78	47.72	41.94	37.15	33.14
			прогин	l/150	255.04	160.61	107.59	75.57	55.09	41.39	31.88	25.07	20.08	16.32	13.45	11.21	9.45
				l/200	191.28	120.46	80.70	56.68	41.32	31.04	23.91	18.81	15.06	12.24	10.09	8.41	7.08
				l/250	153.02	96.36	64.56	45.34	33.05	24.83	19.13	15.04	12.05	9.79	8.07	6.73	5.67

Однопрогонова схема спирання

Марка профна-стилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-40	0,45	4.485	Міцність		354.03	260.11	199.14	157.35	127.45	105.33	88.51	75.42	65.03	56.65	49.79	44.10	39.34
			прогин	l/150	298.51	187.98	125.93	88.45	64.48	48.44	37.31	29.35	23.50	19.10	15.74	13.12	11.06
				l/200	223.88	140.99	94.45	66.34	48.36	36.33	27.99	22.01	17.62	14.33	11.81	9.84	8.29
				l/250	179.11	112.79	75.56	53.07	38.69	29.07	22.39	17.61	14.10	11.46	9.45	7.87	6.63
	0,50	4.931	Міцність		413.80	304.01	232.76	183.91	148.97	123.11	103.45	88.15	76.00	66.21	58.19	51.55	45.98
			прогин	l/150	343.57	216.36	144.94	101.80	74.21	55.76	42.95	33.78	27.05	21.99	18.12	15.11	12.72
				l/200	257.68	162.27	108.71	76.35	55.66	41.82	32.21	25.33	20.28	16.49	13.59	11.33	9.54
				l/250	206.14	129.82	86.97	61.08	44.53	33.45	25.77	20.27	16.23	13.19	10.87	9.06	7.63
	0,65	6.269	Міцність		574.25	421.90	323.01	255.22	206.73	170.85	143.56	122.32	105.47	91.88	80.75	71.53	63.81
			прогин	l/150	488.98	307.93	206.29	144.88	105.62	79.35	61.12	48.07	38.49	31.29	25.79	21.50	18.11
				l/200	366.74	230.95	154.72	108.66	79.22	59.52	45.84	36.06	28.87	23.47	19.34	16.12	13.58
				l/250	293.39	184.76	123.77	86.93	63.37	47.61	36.67	28.84	23.09	18.78	15.47	12.90	10.87
	0,70	6.715	Міцність		622.04	457.01	349.90	276.46	223.93	185.07	155.51	132.51	114.25	99.53	87.47	77.49	69.12
			прогин	l/150	539.08	339.48	227.42	159.73	116.44	87.48	67.38	53.00	42.43	34.50	28.43	23.70	19.97
				l/200	404.31	254.61	170.57	119.80	87.33	65.61	50.54	39.75	31.83	25.88	21.32	17.78	14.97
				l/250	323.45	203.69	136.45	95.84	69.86	52.49	40.43	31.80	25.46	20.70	17.06	14.22	11.98
	0,75	7.161	Міцність		671.96	493.69	377.98	298.65	241.91	199.92	167.99	143.14	123.42	107.51	94.50	83.70	74.66
			прогин	l/150	591.17	372.28	249.40	175.16	127.69	95.94	73.90	58.12	46.54	37.84	31.18	25.99	21.90
				l/200	443.38	279.21	187.05	131.37	95.77	71.95	55.42	43.59	34.90	28.38	23.38	19.49	16.42
				l/250	354.70	223.37	149.64	105.10	76.62	57.56	44.34	34.87	27.92	22.70	18.71	15.59	13.14
	0,80	7.607	Міцність		722.08	530.51	406.17	320.92	259.95	214.83	180.52	153.82	132.63	115.53	101.54	89.95	80.23
			прогин	l/150	644.36	405.78	271.84	190.92	139.18	104.57	80.55	63.35	50.72	41.24	33.98	28.33	23.87
				l/200	483.27	304.33	203.88	143.19	104.39	78.43	60.41	47.51	38.04	30.93	25.49	21.25	17.90
				l/250	386.62	243.47	163.10	114.55	83.51	62.74	48.33	38.01	30.43	24.74	20.39	17.00	14.32

Двопрогонова схема спирання

Марка профна-стилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-40	0,40	4.039	Міцність		366.37	269.17	206.09	162.83	131.89	109.00	91.59	78.04	67.29	58.62	51.52	45.64	40.71
			прогин	l/150	366.37	269.17	206.09	162.83	131.89	99.50	76.64	60.28	48.26	39.24	32.33	26.96	22.71
				l/200	366.37	269.17	194.00	136.25	99.33	74.63	57.48	45.21	36.20	29.43	24.25	20.22	17.03
				l/250	366.37	231.67	155.20	109.00	79.46	59.70	45.99	36.17	28.96	23.54	19.40	16.17	13.63
	0,45	4.485	Міцність		432.54	317.79	243.30	192.24	155.71	128.69	108.14	92.14	79.45	69.21	60.83	53.88	48.06
			прогин	l/150	432.54	317.79	243.30	192.24	155.01	116.46	89.71	70.56	56.49	45.93	37.84	31.55	26.58
				l/200	432.54	317.79	227.07	159.48	116.26	87.35	67.28	52.92	42.37	34.45	28.38	23.66	19.93
				l/250	430.59	271.16	181.65	127.58	93.01	69.88	53.82	42.33	33.89	27.56	22.71	18.93	15.95
	0,50	4.931	Міцність		503.25	369.74	283.08	223.67	181.17	149.73	125.81	107.20	92.43	80.52	70.77	62.69	55.92
			прогин	l/150	503.25	369.74	283.08	223.67	178.41	134.04	103.25	81.21	65.02	52.86	43.56	36.31	30.59
				l/200	503.25	369.74	261.35	183.55	133.81	100.53	77.44	60.91	48.76	39.65	32.67	27.24	22.94
				l/250	495.59	312.09	209.08	146.84	107.05	80.43	61.95	48.72	39.01	31.72	26.13	21.79	18.36
	0,65	6.269	Міцність		650.90	478.21	366.13	289.29	234.32	193.66	162.72	138.65	119.55	104.14	91.53	81.08	72.32
			прогин	l/150	650.90	478.21	366.13	289.29	234.32	190.77	146.95	115.58	92.54	75.24	61.99	51.68	43.54
				l/200	650.90	478.21	366.13	261.24	190.44	143.08	110.21	86.68	69.40	56.43	46.49	38.76	32.65
				l/250	650.90	444.18	297.56	208.99	152.35	114.46	88.17	69.35	55.52	45.14	37.20	31.01	26.12
	0,70	6.715	Міцність		697.39	512.37	392.28	309.95	251.06	207.49	174.35	148.56	128.09	111.58	98.07	86.87	77.49
			прогин	l/150	697.39	512.37	392.28	309.95	251.06	207.49	162.00	127.42	102.02	82.94	68.34	56.98	48.00
				l/200	697.39	512.37	392.28	288.00	209.95	157.74	121.50	95.56	76.51	62.21	51.26	42.73	36.00
				l/250	697.39	489.68	328.05	230.40	167.96	126.19	97.20	76.45	61.21	49.77	41.01	34.19	28.80
	0,75	7.161	Міцність		745.65	547.82	419.43	331.40	268.43	221.85	186.41	158.84	136.96	119.30	104.86	92.88	82.85
			прогин	l/150	745.65	547.82	419.43	331.40	268.43	221.85	177.65	139.73	111.88	90.96	74.95	62.48	52.64
				l/200	745.65	547.82	419.43	315.83	230.24	172.98	133.24	104.80	83.91	68.22	56.21	46.86	39.48
				l/250	745.65	537.00	359.75	252.66	184.19	138.39	106.59	83.84	67.13	54.58	44.97	37.49	31.58
	0,80	7.607	Міцність		793.63	583.07	446.41	352.72	285.71	236.12	198.41	169.06	145.77	126.98	111.60	98.86	88.18
			прогин	l/150	793.63	583.07	446.41	352.72	285.71	236.12	193.64	152.30	121.94	99.14	81.69	68.11	57.37
				l/200	793.63	583.07	446.41	344.25	250.96	188.55	145.23	114.23	91.46	74.36	61.27	51.08	43.03
				l/250	793.63	583.07	392.12	275.40	200.76	150.84	116.18	91.38	73.16	59.49	49.01	40.86	34.42

Трипрогонова схема спирання

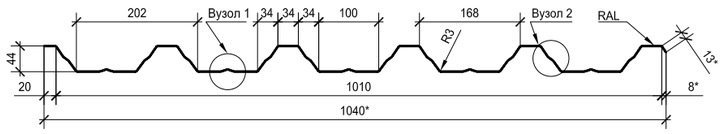
Марка профна-стилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-40	0,40	4.039	Міцність		457.97	336.47	257.61	203.54	164.87	136.25	114.49	97.56	84.12	73.27	64.40	57.05	50.89
			прогин	l/150	457.97	303.77	203.50	142.93	104.19	78.28	60.30	47.43	37.97	30.87	25.44	21.21	17.87
				l/200	361.79	227.83	152.63	107.20	78.15	58.71	45.22	35.57	28.48	23.15	19.08	15.91	13.40
				l/250	289.43	182.26	122.10	85.76	62.52	46.97	36.18	28.46	22.78	18.52	15.26	12.72	10.72
	0,45	4.485	Міцність		540.68	397.23	304.13	240.30	194.64	160.86	135.17	115.17	99.31	86.51	76.03	67.35	60.08
			прогин	l/150	540.68	355.55	238.19	167.29	121.95	91.63	70.58	55.51	44.44	36.13	29.77	24.82	20.91
				l/200	423.45	266.66	178.64	125.47	91.47	68.72	52.93	41.63	33.33	27.10	22.33	18.62	15.68
				l/250	338.76	213.33	142.91	100.37	73.17	54.98	42.35	33.31	26.67	21.68	17.86	14.89	12.55
	0,50	4.931	Міцність		629.07	462.17	353.85	279.59	226.46	187.16	157.27	134.00	115.54	100.65	88.46	78.36	69.90
			прогин	l/150	629.07	409.23	274.15	192.54	140.36	105.46	81.23	63.89	51.15	41.59	34.27	28.57	24.07
				l/200	487.38	306.92	205.61	144.41	105.27	79.09	60.92	47.92	38.36	31.19	25.70	21.43	18.05
				l/250	389.90	245.54	164.49	115.53	84.22	63.27	48.74	38.33	30.69	24.95	20.56	17.14	14.44
	0,65	6.269	Міцність		813.62	597.76	457.66	361.61	292.90	242.07	203.41	173.32	149.44	130.18	114.42	101.35	90.40
			прогин	l/150	813.62	582.42	390.18	274.03	199.77	150.09	115.61	90.93	72.80	59.19	48.77	40.66	34.25
				l/200	693.65	436.82	292.63	205.53	149.83	112.57	86.71	68.20	54.60	44.39	36.58	30.50	25.69
				l/250	554.92	349.45	234.11	164.42	119.86	90.05	69.36	54.56	43.68	35.51	29.26	24.40	20.55
	0,70	6.715	Міцність		871.74	640.46	490.35	387.44	313.83	259.36	217.94	185.70	160.12	139.48	122.59	108.59	96.86
			прогин	l/150	871.74	640.46	430.15	302.11	220.24	165.47	127.45	100.24	80.26	65.26	53.77	44.83	37.76
				l/200	764.71	481.57	322.61	226.58	165.18	124.10	95.59	75.18	60.20	48.94	40.33	33.62	28.32
				l/250	611.77	385.25	258.09	181.27	132.14	99.28	76.47	60.15	48.16	39.15	32.26	26.90	22.66
	0,75	7.161	Міцність		932.06	684.78	524.28	414.25	335.54	277.31	233.02	198.55	171.19	149.13	131.07	116.10	103.56
			прогин	l/150	932.06	684.78	471.72	331.30	241.52	181.46	139.77	109.93	88.02	71.56	58.96	49.16	41.41
				l/200	838.61	528.11	353.79	248.48	181.14	136.09	104.83	82.45	66.01	53.67	44.22	36.87	31.06
				l/250	670.89	422.48	283.03	198.78	144.91	108.87	83.86	65.96	52.81	42.94	35.38	29.50	24.85
	0,80	7.607	Міцність		992.03	728.84	558.02	440.90	357.13	295.15	248.01	211.32	182.21	158.73	139.50	123.57	110.23
			прогин	l/150	992.03	728.84	514.16	361.11	263.25	197.78	152.34	119.82	95.94	78.00	64.27	53.58	45.14
				l/200	914.06	575.62	385.62	270.83	197.44	148.34	114.26	89.87	71.95	58.50	48.20	40.19	33.85
				l/250	731.25	460.50	308.50	216.67	157.95	118.67	91.41	71.89	57.56	46.80	38.56	32.15	27.08

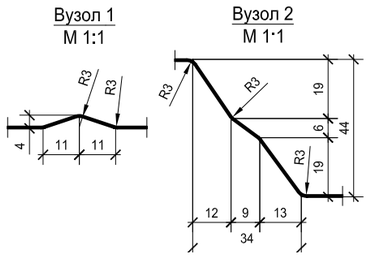
Чотирипрогонова схема спирання

Марка профна-стилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-40	0,40	4.039	Міцність		427.44	314.04	240.43	189.97	153.88	127.17	106.86	91.05	78.51	68.39	60.11	53.24	47.49
			прогин	l/150	427.44	314.04	216.86	152.30	111.03	83.42	64.25	50.54	40.46	32.90	27.11	22.60	19.04
				l/200	385.52	242.78	162.64	114.23	83.27	62.56	48.19	37.90	30.35	24.67	20.33	16.95	14.28
				l/250	308.42	194.22	130.11	91.38	66.62	50.05	38.55	30.32	24.28	19.74	16.26	13.56	11.42
	0,45	4.485	Міцність		504.63	370.75	283.85	224.28	181.67	150.14	126.16	107.50	92.69	80.74	70.96	62.86	56.07
			прогин	l/150	504.63	370.75	253.82	178.26	129.95	97.64	75.21	59.15	47.36	38.51	31.73	26.45	22.28
				l/200	451.23	284.16	190.36	133.70	97.47	73.23	56.40	44.36	35.52	28.88	23.80	19.84	16.71
				l/250	360.99	227.33	152.29	106.96	77.97	58.58	45.12	35.49	28.42	23.10	19.04	15.87	13.37
	0,50	4.931	Міцність		587.13	431.36	330.26	260.95	211.37	174.68	146.78	125.07	107.84	93.94	82.57	73.14	65.24
			прогин	l/150	587.13	431.36	292.14	205.18	149.57	112.38	86.56	68.08	54.51	44.32	36.52	30.44	25.65
				l/200	519.35	327.06	219.10	153.88	112.18	84.28	64.92	51.06	40.88	33.24	27.39	22.83	19.24
				l/250	415.48	261.64	175.28	123.11	89.74	67.43	51.94	40.85	32.71	26.59	21.91	18.27	15.39
	0,65	6.269	Міцність		759.38	557.91	427.15	337.50	273.38	225.93	189.85	161.76	139.48	121.50	106.79	94.59	84.38
			прогин	l/150	759.38	557.91	415.78	292.01	212.88	159.94	123.19	96.89	77.58	63.07	51.97	43.33	36.50
				l/200	739.16	465.48	311.83	219.01	159.66	119.95	92.39	72.67	58.18	47.31	38.98	32.50	27.38
				l/250	591.33	372.38	249.47	175.21	127.73	95.96	73.92	58.14	46.55	37.84	31.18	26.00	21.90
	0,70	6.715	Міцність		813.62	597.76	457.66	361.61	292.90	242.07	203.41	173.32	149.44	130.18	114.42	101.35	90.40
			прогин	l/150	813.62	597.76	457.66	321.93	234.69	176.32	135.81	106.82	85.53	69.54	57.30	47.77	40.24
				l/200	813.62	513.16	343.78	241.45	176.01	132.24	101.86	80.12	64.15	52.15	42.97	35.83	30.18
				l/250	651.91	410.53	275.02	193.16	140.81	105.79	81.49	64.09	51.32	41.72	34.38	28.66	24.14
	0,75	7.161	Міцність		869.92	639.13	489.33	386.63	313.17	258.82	217.48	185.31	159.78	139.19	122.33	108.36	96.66
			прогин	l/150	869.92	639.13	489.33	353.04	257.37	193.36	148.94	117.14	93.79	76.26	62.83	52.38	44.13
				l/200	869.92	562.75	377.00	264.78	193.02	145.02	111.70	87.86	70.34	57.19	47.13	39.29	33.10
				l/250	714.90	450.20	301.60	211.82	154.42	116.02	89.36	70.29	56.28	45.75	37.70	31.43	26.48
	0,80	7.607	Міцність		925.90	680.25	520.82	411.51	333.32	275.47	231.47	197.23	170.06	148.14	130.20	115.34	102.88
			прогин	l/150	925.90	680.25	520.82	384.80	280.52	210.76	162.34	127.68	102.23	83.12	68.49	57.10	48.10
				l/200	925.90	613.38	410.92	288.60	210.39	158.07	121.75	95.76	76.67	62.34	51.36	42.82	36.08
				l/250	779.23	490.71	328.74	230.88	168.31	126.46	97.40	76.61	61.34	49.87	41.09	34.26	28.86

Н-44 положення гофрів negative (вузькі полки нагору)







Товщина листа 0,4-0,7 мм. Довжина листа 0,3-12 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу Н-44

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см^2	Маса 1 м довжини, кг	Довідкові величини на 1 м ширини						Маса 1 м^2, кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полицях			при стиснутих широких полицях				
				Момент інерції Ix, см^4	Момент опору, см^3		Момент інерції Ix, см^4	Момент опору, см^3			
					WX1	WX2		WX1	WX2		
Н-44	0,40	5,00	4,443	13,219	8,321	4,707	10,282	4,191	4,130	4,399	1250
	0,45	5,63	4,933	16,439	6,036	10,428	13,336	5,299	5,460	4,884	
	0,50	6,25	5,424	16,393	6,017	10,404	13,814	5,360	5,766	5,370	
	0,65	8,13	6,896	21,208	7,790	13,446	19,668	7,207	8,718	6,827	
	0,70	8,75	7,386	22,782	8,368	14,441	21,692	7,824	9,813	7,313	

Примітка:
При обчисленні маси щільність сталі прийнята рівною 7,85 г/см^3; маса цинкового покриття, нанесеного на 1 м^2 з двох сторін листа, прийнята рівною 414 г. Маса лакофарбового покриття не враховувалась.
Несуча здатність за міцністю для профільованого настилу Н-44 прийнята для сталі з межею плинності Ry = 290 МПа

Однопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м^2	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м^2, при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-44	0,40	4,399	Міцність		436,81	320,92	245,70	194,14	157,25	129,96	109,20	93,05	80,23	69,89	61,43	54,41	48,53
			прогин	l/150	413,11	260,15	174,28	122,40	89,23	67,04	51,64	40,62	32,52	26,44	21,79	18,16	15,30
				l/200	309,83	195,11	130,71	91,80	66,92	50,28	38,73	30,46	24,39	19,83	16,34	13,62	11,48
				l/250	247,87	156,09	104,57	73,44	53,54	40,22	30,98	24,37	19,51	15,86	13,07	10,90	9,18
	0,45	4,884	Міцність		560,16	411,55	315,09	248,96	201,66	166,66	140,04	119,32	102,89	89,63	78,77	69,78	62,24
			прогин	l/150	513,75	323,53	216,74	152,22	110,97	83,37	64,22	50,51	40,44	32,88	27,09	22,59	19,03
				l/200	385,31	242,64	162,55	114,17	83,23	62,53	48,16	37,88	30,33	24,66	20,32	16,94	14,27
				l/250	308,25	194,12	130,04	91,33	66,58	50,02	38,53	30,31	24,26	19,73	16,26	13,55	11,42

Однопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м^2	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м^2, при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-44	0,50	5,370	Міцність		558,37	410,23	314,08	248,17	201,01	166,13	139,59	118,94	102,56	89,34	78,52	69,56	62,04
			прогин	l/150	512,28	322,60	216,12	151,79	110,65	83,14	64,04	50,37	40,33	32,79	27,02	22,52	18,97
				l/200	384,21	241,95	162,09	113,84	82,99	62,35	48,03	37,77	30,24	24,59	20,26	16,89	14,23
				l/250	307,37	193,56	129,67	91,07	66,39	49,88	38,42	30,22	24,20	19,67	16,21	13,51	11,38
	0,65	6,827	Міцність		722,88	531,09	406,62	321,28	260,24	215,07	180,72	153,99	132,77	115,66	101,65	90,05	80,32
			прогин	l/150	662,79	417,38	279,61	196,38	143,16	107,56	82,85	65,16	52,17	42,42	34,95	29,14	24,55
				l/200	497,09	313,04	209,71	147,29	107,37	80,67	62,14	48,87	39,13	31,81	26,21	21,85	18,41
				l/250	397,67	250,43	167,77	117,83	85,90	64,54	49,71	39,10	31,30	25,45	20,97	17,48	14,73
	0,70	7,313	Міцність		776,59	570,55	436,83	345,15	279,57	231,05	194,15	165,43	142,64	124,25	109,21	96,74	86,29
			прогин	l/150	711,96	448,35	300,36	210,95	153,78	115,54	89,00	70,00	56,04	45,57	37,54	31,30	26,37
				l/200	533,97	336,26	225,27	158,21	115,34	86,65	66,75	52,50	42,03	34,17	28,16	23,48	19,78
				l/250	427,18	269,01	180,21	126,57	92,27	69,32	53,40	42,00	33,63	27,34	22,53	18,78	15,82

Двопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м^2	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м^2, при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-44	0,40	4,399	Міцність		383,30	281,61	215,60	170,35	137,99	114,04	95,82	81,65	70,40	61,33	53,90	47,75	42,59
			прогин	l/150	383,30	281,61	215,60	170,35	137,99	114,04	95,82	81,65	70,40	61,33	52,37	43,66	36,78
				l/200	383,30	281,61	215,60	170,35	137,99	114,04	93,11	73,23	58,63	47,67	39,28	32,75	27,59
				l/250	383,30	281,61	215,60	170,35	128,71	96,70	74,49	58,59	46,91	38,14	31,42	26,20	22,07
	0,45	4,884	Міцність		491,73	361,27	276,60	218,55	177,02	146,30	122,93	104,75	90,32	78,68	69,15	61,25	54,64
			прогин	l/150	491,73	361,27	276,60	218,55	177,02	146,30	122,93	104,75	90,32	78,68	65,13	54,30	45,74
				l/200	491,73	361,27	276,60	218,55	177,02	146,30	115,79	91,07	72,92	59,28	48,85	40,73	34,31
				l/250	491,73	361,27	276,60	218,55	160,07	120,26	92,63	72,86	58,33	47,43	39,08	32,58	27,45
	0,50	5,370	Міцність		497,43	365,46	279,81	221,08	179,08	148,00	124,36	105,96	91,37	79,59	69,95	61,96	55,27
			прогин	l/150	497,43	365,46	279,81	221,08	179,08	148,00	124,36	105,96	91,37	78,82	64,95	54,15	45,61
				l/200	497,43	365,46	279,81	221,08	179,08	148,00	115,46	90,81	72,71	59,12	48,71	40,61	34,21
				l/250	497,43	365,46	279,81	218,95	159,61	119,92	92,37	72,65	58,17	47,29	38,97	32,49	27,37
	0,65	6,827	Міцність		668,82	491,38	376,21	297,25	240,77	198,99	167,20	142,47	122,84	107,01	94,05	83,31	74,31
			прогин	l/150	668,82	491,38	376,21	297,25	240,77	198,99	167,20	142,47	122,84	101,98	84,03	70,05	59,01
				l/200	668,82	491,38	376,21	297,25	240,77	193,94	149,38	117,49	94,07	76,48	63,02	52,54	44,26
				l/250	668,82	491,38	376,21	283,27	206,50	155,15	119,50	93,99	75,26	61,19	50,42	42,03	35,41
	0,70	7,313	Міцність		726,03	533,41	408,39	322,68	261,37	216,01	181,51	154,66	133,35	116,16	102,10	90,44	80,67
			прогин	l/150	726,03	533,41	408,39	322,68	261,37	216,01	181,51	154,66	133,35	109,54	90,26	75,25	63,39
				l/200	726,03	533,41	408,39	322,68	261,37	208,33	160,46	126,21	101,05	82,16	67,70	56,44	47,54
				l/250	726,03	533,41	408,39	304,29	221,83	166,66	128,37	100,97	80,84	65,73	54,16	45,15	38,04

Трипрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м^2	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м^2, при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-44	0,40	4,399	Міцність		479,12	352,01	269,51	212,94	172,48	142,55	119,78	102,06	88,00	76,66	67,38	59,68	53,24
			прогин	l/150	479,12	352,01	269,51	212,94	168,77	126,80	97,67	76,82	61,51	50,01	41,20	34,35	28,94
				l/200	479,12	352,01	247,23	173,63	126,58	95,10	73,25	57,61	46,13	37,51	30,90	25,76	21,70
				l/250	468,81	295,23	197,78	138,91	101,26	76,08	58,60	46,09	36,90	30,00	24,72	20,61	17,36
	0,45	4,884	Міцність		614,67	451,59	345,75	273,19	221,28	182,88	153,67	130,94	112,90	98,35	86,44	76,57	68,30
			прогин	l/150	614,67	451,59	345,75	273,19	209,89	157,69	121,46	95,53	76,49	62,19	51,24	42,72	35,99
				l/200	614,67	451,59	307,45	215,93	157,42	118,27	91,10	71,65	57,37	46,64	38,43	32,04	26,99
				l/250	583,02	367,15	245,96	172,75	125,93	94,62	72,88	57,32	45,89	37,31	30,75	25,63	21,59
	0,50	5,370	Міцність		621,79	456,83	349,76	276,35	223,85	185,00	155,45	132,45	114,21	99,49	87,44	77,46	69,09
			прогин	l/150	621,79	456,83	349,76	276,35	209,29	157,24	121,12	95,26	76,27	62,01	51,10	42,60	35,89
				l/200	621,79	456,83	306,58	215,32	156,97	117,93	90,84	71,45	57,20	46,51	38,32	31,95	26,91
				l/250	581,36	366,11	245,26	172,26	125,57	94,35	72,67	57,16	45,76	37,21	30,66	25,56	21,53

Трипрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-44	0,65	6,827	Міцність		836,02	614,22	470,26	371,57	300,97	248,73	209,01	178,09	153,56	133,76	117,57	104,14	92,89
			прогин	l/150	836,02	614,22	470,26	371,44	270,78	203,44	156,70	123,25	98,68	80,23	66,11	55,11	46,43
				l/200	836,02	592,08	396,65	278,58	203,08	152,58	117,52	92,44	74,01	60,17	49,58	41,34	34,82
				l/250	752,16	473,66	317,32	222,86	162,47	122,06	94,02	73,95	59,21	48,14	39,66	33,07	27,86
	0,70	7,313	Міцність		907,54	666,76	510,49	403,35	326,71	270,01	226,88	193,32	166,69	145,21	127,62	113,05	100,84
			прогин	l/150	907,54	666,76	510,49	398,99	290,87	218,53	168,33	132,39	106,00	86,18	71,01	59,20	49,87
				l/200	907,54	636,01	426,07	299,25	218,15	163,90	126,24	99,29	79,50	64,64	53,26	44,40	37,41
				l/250	807,96	508,80	340,86	239,40	174,52	131,12	101,00	79,44	63,60	51,71	42,61	35,52	29,92

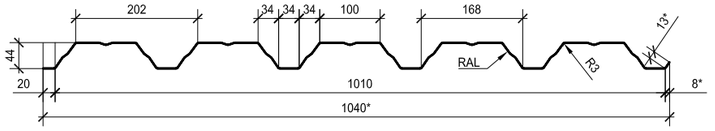
Чотирипрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-44	0,40	4,399	Міцність		447,18	328,54	251,54	198,75	160,98	133,05	111,79	95,26	82,14	71,55	62,88	55,70	49,69
			прогин	l/150	447,18	328,54	251,54	198,75	160,98	133,05	104,08	81,86	65,54	53,29	43,91	36,61	30,84
				l/200	447,18	328,54	251,54	185,03	134,88	101,34	78,06	61,39	49,16	39,97	32,93	27,45	23,13
				l/250	447,18	314,60	210,76	148,02	107,91	81,07	62,45	49,12	39,32	31,97	26,34	21,96	18,50
	0,45	4,884	Міцність		573,69	421,49	322,70	254,97	206,53	170,68	143,42	122,21	105,37	91,79	80,68	71,46	63,74
			прогин	l/150	573,69	421,49	322,70	254,97	206,53	168,04	129,43	101,80	81,51	66,27	54,60	45,52	38,35
				l/200	573,69	421,49	322,70	230,10	167,74	126,03	97,07	76,35	61,13	49,70	40,95	34,14	28,76
				l/250	573,69	391,24	262,10	184,08	134,19	100,82	77,66	61,08	48,90	39,76	32,76	27,31	23,01
	0,50	5,370	Міцність		580,34	426,37	326,44	257,93	208,92	172,66	145,08	123,62	106,59	92,85	81,61	72,29	64,48
			прогин	l/150	580,34	426,37	326,44	257,93	208,92	167,56	129,06	101,51	81,28	66,08	54,45	45,39	38,24
				l/200	580,34	426,37	326,44	229,45	167,27	125,67	96,80	76,13	60,96	49,56	40,84	34,05	28,68
				l/250	580,34	390,12	261,35	183,56	133,81	100,54	77,44	60,91	48,77	39,65	32,67	27,24	22,94
	0,65	6,827	Міцність		780,29	573,27	438,91	346,80	280,90	232,15	195,07	166,22	143,32	124,85	109,73	97,20	86,70
			прогин	l/150	780,29	573,27	438,91	346,80	280,90	216,79	166,98	131,33	105,15	85,49	70,44	58,73	49,48
				l/200	780,29	573,27	422,67	296,85	216,41	162,59	125,23	98,50	78,87	64,12	52,83	44,05	37,11
				l/250	780,29	504,74	338,13	237,48	173,12	130,07	100,19	78,80	63,09	51,30	42,27	35,24	29,69
	0,70	7,313	Міцність		847,03	622,31	476,46	376,46	304,93	252,01	211,76	180,43	155,58	135,53	119,11	105,51	94,11
			прогин	l/150	847,03	622,31	476,46	376,46	304,93	232,87	179,37	141,08	112,96	91,84	75,67	63,09	53,15
				l/200	847,03	622,31	454,03	318,88	232,46	174,65	134,53	105,81	84,72	68,88	56,75	47,32	39,86
				l/250	847,03	542,19	363,22	255,10	185,97	139,72	107,62	84,65	67,77	55,10	45,40	37,85	31,89

Н-44 положення гофрів positive (широкі полки нагору)

сталекс® метал і конструкції





Товщина листа 0,4-0,7 мм. Довжина листа 0,3-12 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу Н-44

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см²	Маса 1 м довжини, кг	Довідкові величини на 1 м ширини						Маса 1 м², кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полицях			при стиснутих широких полицях				
				Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³			
					WX1	WX2		WX1	WX2		
Н-44	0,40	5,00	4,443	13,219	8,321	4,707	10,282	4,191	4,130	4,399	1250
	0,45	5,63	4,933	16,439	6,036	10,428	13,336	5,299	5,460	4,884	
	0,50	6,25	5,424	16,393	6,017	10,404	13,814	5,360	5,766	5,370	
	0,65	8,13	6,896	21,208	7,790	13,446	19,668	7,207	8,718	6,827	
	0,70	8,75	7,386	22,782	8,368	14,441	21,692	7,824	9,813	7,313	

Примітка:
При обчисленні маси щільність сталі прийнята рівною 7,85 г/см³; маса цинкового покриття, нанесеного на 1 м² з двох сторін листа, прийнята рівною 414 г. Маса лакофарбового покриття не враховувалась.
Несуча здатність за міцністю для профільованого настилу Н-44 прийнята для сталі з межею плинності Ry = 290 МПа

Однопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-44	0,40	4,399	Міцність		383,30	281,61	215,60	170,35	137,99	114,04	95,82	81,65	70,40	61,33	53,90	47,75	42,59
			прогин	l/150	321,31	202,34	135,55	95,20	69,40	52,14	40,16	31,59	25,29	20,56	16,94	14,13	11,90
				l/200	240,98	151,76	101,66	71,40	52,05	39,11	30,12	23,69	18,97	15,42	12,71	10,59	8,93
				l/250	192,79	121,40	81,33	57,12	41,64	31,29	24,10	18,95	15,18	12,34	10,17	8,48	7,14
	0,45	4,884	Міцність		491,73	361,27	276,60	218,55	177,02	146,30	122,93	104,75	90,32	78,68	69,15	61,25	54,64
			прогин	l/150	416,78	262,46	175,83	123,49	90,02	67,64	52,10	40,98	32,81	26,67	21,98	18,32	15,44
				l/200	312,58	196,85	131,87	92,62	67,52	50,73	39,07	30,73	24,61	20,01	16,48	13,74	11,58
				l/250	250,07	157,48	105,50	74,09	54,01	40,58	31,26	24,59	19,68	16,00	13,19	10,99	9,26
	0,50	5,370	Міцність		497,43	365,46	279,81	221,08	179,08	148,00	124,36	105,96	91,37	79,59	69,95	61,96	55,27
			прогин	l/150	431,70	271,86	182,12	127,91	93,25	70,06	53,96	42,44	33,98	27,63	22,77	18,98	15,99
				l/200	323,77	203,89	136,59	95,93	69,94	52,54	40,47	31,83	25,49	20,72	17,07	14,23	11,99
				l/250	259,02	163,11	109,27	76,75	55,95	42,03	32,38	25,47	20,39	16,58	13,66	11,39	9,59

Однопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-44	0,65	6,827	Міцність		668,82	491,38	376,21	297,25	240,77	198,99	167,20	142,47	122,84	107,01	94,05	83,31	74,31
			прогин	l/150	614,65	387,07	259,30	182,12	132,76	99,75	76,83	60,43	48,38	39,34	32,41	27,02	22,76
				l/200	460,99	290,30	194,48	136,59	99,57	74,81	57,62	45,32	36,29	29,50	24,31	20,27	17,07
				l/250	368,79	232,24	155,58	109,27	79,66	59,85	46,10	36,26	29,03	23,60	19,45	16,21	13,66
	0,70	7,313	Міцність		726,03	533,41	408,39	322,68	261,37	216,01	181,51	154,66	133,35	116,16	102,10	90,44	80,67
			прогин	l/150	677,88	426,89	285,98	200,85	146,42	110,01	84,74	66,65	53,36	43,38	35,75	29,80	25,11
				l/200	508,41	320,17	214,49	150,64	109,82	82,51	63,55	49,99	40,02	32,54	26,81	22,35	18,83
				l/250	406,73	256,13	171,59	120,51	87,85	66,01	50,84	39,99	32,02	26,03	21,45	17,88	15,06

Двопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-44	0,40	4,399	Міцність		436,81	320,92	245,70	194,14	157,25	129,96	109,20	93,05	80,23	69,89	61,43	54,41	48,53
			прогин	l/150	436,81	320,92	245,70	194,14	157,25	125,36	96,56	75,94	60,81	49,44	40,73	33,96	28,61
				l/200	436,81	320,92	244,41	171,66	125,14	94,02	72,42	56,96	45,60	37,08	30,55	25,47	21,46
				l/250	436,81	291,87	195,53	137,33	100,11	75,21	57,93	45,57	36,48	29,66	24,44	20,38	17,17
	0,45	4,884	Міцність		560,16	411,55	315,09	248,96	201,66	166,66	140,04	119,32	102,89	89,63	78,77	69,78	62,24
			прогин	l/150	560,16	411,55	315,09	248,96	201,66	162,60	125,25	98,51	78,87	64,13	52,84	44,05	37,11
				l/200	560,16	411,55	315,09	222,66	162,32	121,95	93,93	73,88	59,15	48,09	39,63	33,04	27,83
				l/250	560,16	378,59	253,62	178,13	129,86	97,56	75,15	59,11	47,32	38,48	31,70	26,43	22,27
	0,50	5,370	Міцність		558,37	410,23	314,08	248,17	201,01	166,13	139,59	118,94	102,56	89,34	78,52	69,56	62,04
			прогин	l/150	558,37	410,23	314,08	248,17	201,01	166,13	129,73	102,04	81,70	66,42	54,73	45,63	38,44
				l/200	558,37	410,23	314,08	230,63	168,13	126,32	97,30	76,53	61,27	49,82	41,05	34,22	28,83
				l/250	558,37	392,14	262,70	184,51	134,50	101,06	77,84	61,22	49,02	39,85	32,84	27,38	23,06
	0,65	6,827	Міцність		722,88	531,09	406,62	321,28	260,24	215,07	180,72	153,99	132,77	115,66	101,65	90,05	80,32
			прогин	l/150	722,88	531,09	406,62	321,28	260,24	215,07	180,72	145,28	116,32	94,57	77,92	64,97	54,73
				l/200	722,88	531,09	406,62	321,28	239,38	179,85	138,53	108,96	87,24	70,93	58,44	48,72	41,05
				l/250	722,88	531,09	374,03	262,70	191,51	143,88	110,83	87,17	69,79	56,74	46,75	38,98	32,84
	0,70	7,313	Міцність		776,59	570,55	436,83	345,15	279,57	231,05	194,15	165,43	142,64	124,25	109,21	96,74	86,29
			прогин	l/150	776,59	570,55	436,83	345,15	279,57	231,05	194,15	160,22	128,28	104,30	85,94	71,65	60,36
				l/200	776,59	570,55	436,83	345,15	264,01	198,35	152,78	120,17	96,21	78,23	64,46	53,74	45,27
				l/250	776,59	570,55	412,52	289,72	211,21	158,68	122,23	96,13	76,97	62,58	51,56	42,99	36,22

Трипрогонова схема спирання

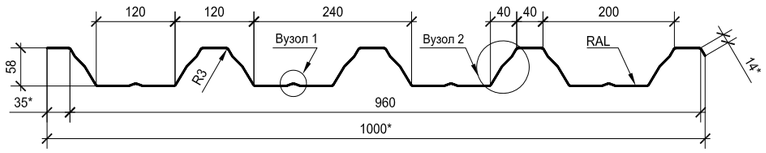
Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-44	0,40	4,399	Міцність		546,01	401,15	307,13	242,67	196,56	162,45	136,50	116,31	100,29	87,36	76,78	68,02	60,67
			прогин	l/150	546,01	382,71	256,38	180,07	131,27	98,62	75,97	59,75	47,84	38,89	32,05	26,72	22,51
				l/200	455,79	287,03	192,29	135,05	98,45	73,97	56,97	44,81	35,88	29,17	24,04	20,04	16,88
				l/250	364,64	229,62	153,83	108,04	78,76	59,17	45,58	35,85	28,70	23,34	19,23	16,03	13,51
	0,45	4,884	Міцність		700,20	514,43	393,86	311,20	252,07	208,32	175,05	149,15	128,61	112,03	98,47	87,22	77,80
			прогин	l/150	700,20	496,42	332,56	233,57	170,27	127,93	98,54	77,50	62,05	50,45	41,57	34,66	29,20
				l/200	591,22	372,31	249,42	175,18	127,70	95,95	73,90	58,13	46,54	37,84	31,18	25,99	21,90
				l/250	472,98	297,85	199,54	140,14	102,16	76,76	59,12	46,50	37,23	30,27	24,94	20,79	17,52
	0,50	5,370	Міцність		697,97	512,79	392,61	310,21	251,27	207,66	174,49	148,68	128,20	111,67	98,15	86,94	77,55
			прогин	l/150	697,97	512,79	344,47	241,93	176,37	132,51	102,06	80,28	64,27	52,26	43,06	35,90	30,24
				l/200	612,39	385,64	258,35	181,45	132,28	99,38	76,55	60,21	48,21	39,19	32,29	26,92	22,68
				l/250	489,91	308,52	206,68	145,16	105,82	79,50	61,24	48,17	38,56	31,35	25,84	21,54	18,14
	0,65	6,827	Міцність		903,59	663,87	508,27	401,60	325,29	268,84	225,90	192,48	165,97	144,58	127,07	112,56	100,40
			прогин	l/150	903,59	663,87	490,45	344,46	251,11	188,66	145,32	114,30	91,51	74,40	61,31	51,11	43,06
				l/200	871,91	549,08	367,84	258,34	188,33	141,50	108,99	85,72	68,63	55,80	45,98	38,33	32,29
				l/250	697,53	439,26	294,27	206,68	150,67	113,20	87,19	68,58	54,91	44,64	36,78	30,67	25,83
	0,70	7,313	Міцність		970,73	713,19	546,04	431,44	349,46	288,81	242,68	206,78	178,30	155,32	136,51	120,92	107,86
			прогин	l/150	970,73	713,19	540,91	379,90	276,95	208,07	160,27	126,06	100,93	82,06	67,61	56,37	47,49
				l/200	961,61	605,56	405,68	284,92	207,71	156,05	120,20	94,54	75,70	61,54	50,71	42,28	35,62
				l/250	769,29	484,45	324,54	227,94	166,17	124,84	96,16	75,63	60,56	49,23	40,57	33,82	28,49

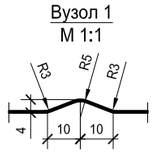
Чотирипрогонова схема спирання

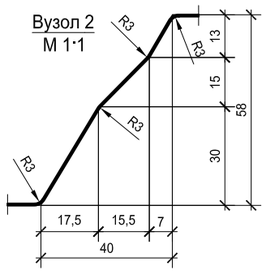
Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-44	0,40	4,399	Міцність		509,61	374,41	286,66	226,49	183,46	151,62	127,40	108,56	93,60	81,54	71,66	63,48	56,62
			прогин	l/150	509,61	374,41	273,20	191,88	139,88	105,09	80,95	63,67	50,98	41,45	34,15	28,47	23,99
				l/200	485,70	305,86	204,90	143,91	104,91	78,82	60,71	47,75	38,23	31,08	25,61	21,35	17,99
				l/250	388,56	244,69	163,92	115,13	83,93	63,06	48,57	38,20	30,59	24,87	20,49	17,08	14,39
	0,45	4,884	Міцність		653,52	480,14	367,60	290,45	235,27	194,44	163,38	139,21	120,03	104,56	91,90	81,41	72,61
			прогин	l/150	653,52	480,14	354,38	248,89	181,44	136,32	105,00	82,59	66,12	53,76	44,30	36,93	31,11
				l/200	630,01	396,74	265,78	186,67	136,08	102,24	78,75	61,94	49,59	40,32	33,22	27,70	23,33
				l/250	504,01	317,39	212,63	149,34	108,87	81,79	63,00	49,55	39,67	32,26	26,58	22,16	18,67
	0,50	5,370	Міцність		651,44	478,61	366,43	289,53	234,52	193,82	162,86	138,77	119,65	104,23	91,61	81,15	72,38
			прогин	l/150	651,44	478,61	366,43	257,80	187,94	141,20	108,76	85,54	68,49	55,69	45,88	38,25	32,23
				l/200	651,44	410,94	275,30	193,35	140,95	105,90	81,57	64,16	51,37	41,76	34,41	28,69	24,17
				l/250	522,05	328,76	220,24	154,68	112,76	84,72	65,26	51,33	41,09	33,41	27,53	22,95	19,34
	0,65	6,827	Міцність		843,35	619,61	474,39	374,82	303,61	250,92	210,84	179,65	154,90	134,94	118,60	105,05	93,71
			прогин	l/150	843,35	619,61	474,39	367,06	267,58	201,04	154,85	121,80	97,52	79,28	65,33	54,46	45,88
				l/200	843,35	585,10	391,97	275,29	200,69	150,78	116,14	91,35	73,14	59,46	49,00	40,85	34,41
				l/250	743,29	468,08	313,58	220,23	160,55	120,62	92,91	73,08	58,51	47,57	39,20	32,68	27,53
	0,70	7,313	Міцність		906,02	665,65	509,64	402,67	326,17	269,56	226,50	193,00	166,41	144,96	127,41	112,86	100,67
			прогин	l/150	906,02	665,65	509,64	402,67	295,11	221,72	170,78	134,33	107,55	87,44	72,05	60,07	50,60
				l/200	906,02	645,29	432,30	303,62	221,34	166,29	128,09	100,74	80,66	65,58	54,04	45,05	37,95
				1/250	819,76	516,23	345,84	242,89	177,07	133,03	102,47	80,60	64,53	52,46	43,23	36,04	30,36

Н-60 положення гофрів negative (вузькі полки нагору)









Товщина листа 0,45-1,0 мм. Довжина листа 0,3-12 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу Н-60

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см^2	Маса 1 м довжини, кг	Довідкові величини на 1 м ширини						Маса 1 м^2, кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полицях			при стиснутих широких полицях				
				Момент інерції Ix, см^4	Момент опору, см^3		Момент інерції Ix, см^4	Момент опору, см^3			
					WX1	WX2		WX1	WX2		
Н-60_0,45	0,45	5,63	4,933	28,220	12,928	7,368	21,239	6,564	6,216	5,139	1250
Н-60_0,50	0,50	6,25	5,424	31,293	8,585	14,523	24,456	7,389	7,263	5,650	
Н-60_0,65	0,65	8,13	6,896	40,440	11,097	18,759	34,782	9,924	10,821	7,183	
Н-60_0,70	0,70	8,75	7,386	43,465	11,928	20,159	38,418	10,783	12,143	7,694	
Н-60_0,90	0,90	11,25	9,349	55,448	15,222	25,700	53,718	14,272	18,105	9,738	
Н-60_1,00	1,00	12,50	10,330	61,370	16,852	28,436	61,370	16,037	21,481	10,760	

Примітка:
При обчисленні маси щільність сталі прийнята рівною 7,85 г/см^3; маса цинкового покриття, нанесеного на 1 м^2 з двох сторін листа, прийнята рівною 414 г. Маса лакофарбового покриття не враховувалась.
Несуча здатність за міцністю для профільованого настилу Н-60 прийнята для сталі з межею плинності Ry = 290 МПа

Однопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м^2	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м^2, при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-60	0,45	5,139	Міцність		683,79	502,38	384,63	303,91	246,17	203,44	170,95	145,66	125,59	109,41	96,16	85,18	75,98
			прогин	l/150	683,79	502,38	372,05	261,30	190,49	143,12	110,24	86,70	69,42	56,44	46,51	38,77	32,66
				l/200	661,42	416,52	279,04	195,98	142,87	107,34	82,68	65,03	52,07	42,33	34,88	29,08	24,50
				l/250	529,14	333,22	223,23	156,78	114,29	85,87	66,14	52,02	41,65	33,86	27,90	23,26	19,60

Однопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м^2	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м^2, при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-60	0,50	5,650	Міцність		1029,79	756,58	579,26	457,68	370,72	306,38	257,45	219,36	189,15	164,77	144,81	128,28	114,42
			прогин	l/150	1029,79	756,58	533,15	374,45	272,98	205,09	157,97	124,25	99,48	80,88	66,64	55,56	46,81
				l/200	947,83	596,88	399,87	280,84	204,73	153,82	118,48	93,19	74,61	60,66	49,98	41,67	35,10
				l/250	758,26	477,51	319,89	224,67	163,79	123,05	94,78	74,55	59,69	48,53	39,99	33,34	28,08
	0,65	7,183	Міцність		1106,93	813,25	622,65	491,97	398,49	329,33	276,73	235,79	203,31	177,11	155,66	137,89	122,99
			прогин	l/150	1106,93	813,25	573,04	402,46	293,39	220,43	169,79	133,54	106,92	86,93	71,63	59,72	50,31
				l/200	1018,73	641,53	429,78	301,85	220,05	165,32	127,34	100,16	80,19	65,20	53,72	44,79	37,73
				l/250	814,99	513,23	343,82	241,48	176,04	132,26	101,87	80,13	64,15	52,16	42,98	35,83	30,18
	0,70	7,694	Міцність		1412,64	1037,86	794,61	627,84	508,55	420,29	353,16	300,92	259,46	226,02	198,65	175,97	156,96
			прогин	l/150	1412,64	1037,86	731,02	513,42	374,28	281,20	216,60	170,36	136,40	110,90	91,38	76,18	64,18
				l/200	1299,59	818,40	548,27	385,06	280,71	210,90	162,45	127,77	102,30	83,17	68,53	57,14	48,13
				l/250	1039,67	654,72	438,61	308,05	224,57	168,72	129,96	102,22	81,84	66,54	54,83	45,71	38,51
	0,90	9,738	Міцність		1563,83	1148,94	879,66	695,04	562,98	465,27	390,96	333,12	287,23	250,21	219,91	194,80	173,76
			прогин	l/150	1563,83	1148,94	809,10	568,26	414,26	311,24	239,73	188,56	150,97	122,74	101,14	84,32	71,03
				l/200	1438,41	905,82	606,83	426,19	310,70	233,43	179,80	141,42	113,23	92,06	75,85	63,24	53,27
				l/250	1150,73	724,66	485,46	340,96	248,56	186,74	143,84	113,13	90,58	73,65	60,68	50,59	42,62
	1,00	10,760	Міцність		1763,27	1295,19	991,68	783,49	634,83	524,66	440,91	375,56	323,87	282,19	248,00	219,61	195,93
			прогин	l/150	1763,27	1295,19	912,49	640,80	467,22	350,99	270,29	212,67	170,28	138,43	114,06	95,09	80,10
				l/200	1621,81	1021,14	684,36	480,60	350,41	263,24	202,74	159,50	127,71	103,83	85,53	71,32	60,08
				l/250	1297,45	816,91	547,49	384,48	280,33	210,59	162,19	127,60	102,17	83,06	68,42	57,06	48,06

Двопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м^2	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м^2, при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-60	0,45	5,139	Міцність		576,85	423,81	324,48	256,38	207,67	171,63	144,21	122,88	105,95	92,30	81,12	71,86	64,09
			прогин	l/150	576,85	423,81	324,48	256,38	207,67	171,63	144,21	122,88	105,95	92,30	81,12	71,86	64,09
				l/200	576,85	423,81	324,48	256,38	207,67	171,63	144,21	122,88	105,95	92,30	81,12	69,91	58,89
				l/250	576,85	423,81	324,48	256,38	207,67	171,63	144,21	122,88	100,14	81,41	67,08	55,93	47,11
	0,50	5,650	Міцність		674,03	495,20	379,14	299,57	242,65	200,54	168,51	143,58	123,80	107,84	94,79	83,96	74,89
			прогин	l/150	674,03	495,20	379,14	299,57	242,65	200,54	168,51	143,58	123,80	107,84	94,79	83,96	74,89
				l/200	674,03	495,20	379,14	299,57	242,65	200,54	168,51	143,58	123,80	107,84	92,99	77,52	65,31
				l/250	674,03	495,20	379,14	299,57	242,65	200,54	168,51	138,69	111,04	90,28	74,39	62,02	52,25
	0,65	7,183	Міцність		920,91	676,58	518,01	409,29	331,53	273,99	230,23	196,17	169,15	147,34	129,50	114,71	102,32
			прогин	l/150	920,91	676,58	518,01	409,29	331,53	273,99	230,23	196,17	169,15	147,34	129,50	114,71	102,32
				l/200	920,91	676,58	518,01	409,29	331,53	273,99	230,23	196,17	169,15	145,83	120,16	100,18	84,40
				l/250	920,91	676,58	518,01	409,29	331,53	273,99	227,87	179,22	143,50	116,67	96,13	80,15	67,52
	0,70	7,694	Міцність		1000,68	735,19	562,88	444,75	360,24	297,72	250,17	213,16	183,80	160,11	140,72	124,65	111,19
			прогин	l/150	1000,68	735,19	562,88	444,75	360,24	297,72	250,17	213,16	183,80	160,11	140,72	124,65	111,19
				l/200	1000,68	735,19	562,88	444,75	360,24	297,72	250,17	213,16	183,80	156,74	129,15	107,68	90,71
				l/250	1000,68	735,19	562,88	444,75	360,24	297,72	244,91	192,63	154,23	125,39	103,32	86,14	72,57
	0,90	9,738	Міцність		1324,42	973,04	744,99	588,63	476,79	394,04	331,11	282,13	243,26	211,91	186,25	164,98	147,16
			прогин	l/150	1324,42	973,04	744,99	588,63	476,79	394,04	331,11	282,13	243,26	211,91	186,25	164,98	147,16
				l/200	1324,42	973,04	744,99	588,63	476,79	394,04	331,11	282,13	243,26	199,96	164,76	137,36	115,72
				l/250	1324,42	973,04	744,99	588,63	476,79	394,04	312,43	245,74	196,75	159,97	131,81	109,89	92,57
	1,00	10,760	Міцність		1488,22	1093,39	837,12	661,43	535,76	442,78	372,06	317,02	273,35	238,12	209,28	185,38	165,36
			прогин	l/150	1488,22	1093,39	837,12	661,43	535,76	442,78	372,06	317,02	273,35	238,12	209,28	185,38	165,36
				l/200	1488,22	1093,39	837,12	661,43	535,76	442,78	372,06	317,02	272,21	221,32	182,36	152,03	128,08
				l/250	1488,22	1093,39	837,12	661,43	535,76	442,78	345,81	271,99	217,77	177,05	145,89	121,63	102,46

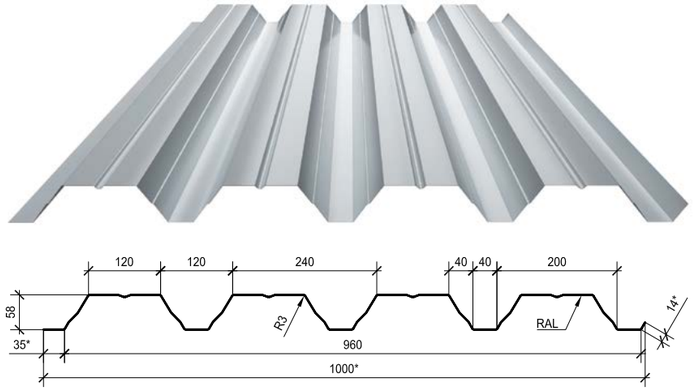
Трипрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
H-60_0,45	0,45	5,139	Міцність		721,07	529,76	405,60	320,47	259,58	214,53	180,27	153,60	132,44	115,37	101,40	89,82	80,12
			прогин	l/150	721,07	529,76	405,60	320,47	259,58	214,53	180,27	153,60	131,30	106,75	87,96	73,33	61,78
				l/200	721,07	529,76	405,60	320,47	259,58	203,02	156,38	122,99	98,48	80,06	65,97	55,00	46,33
				l/250	721,07	529,76	405,60	296,54	216,18	162,42	125,10	98,40	78,78	64,05	52,78	44,00	37,07
H-60_0,50	0,50	5,650	Міцність		842,53	619,00	473,93	374,46	303,31	250,67	210,63	179,47	154,75	134,81	118,48	104,95	93,61
			прогин	l/150	842,53	619,00	473,93	374,46	303,31	250,67	210,63	179,47	145,60	118,38	97,54	81,32	68,51
				l/200	842,53	619,00	473,93	374,46	299,65	225,13	173,41	136,39	109,20	88,78	73,16	60,99	51,38
				l/250	842,53	619,00	468,20	328,83	239,72	180,10	138,72	109,11	87,36	71,03	58,52	48,79	41,10
H-60_0,65	0,65	7,183	Міцність		1151,13	845,73	647,51	511,61	414,41	342,49	287,78	245,21	211,43	184,18	161,88	143,39	127,90
			прогин	l/150	1151,13	845,73	647,51	511,61	414,41	342,49	287,78	235,01	188,16	152,98	126,05	105,09	88,53
				l/200	1151,13	845,73	647,51	511,61	387,23	290,93	224,09	176,25	141,12	114,73	94,54	78,82	66,40
				l/250	1151,13	845,73	605,05	424,94	309,78	232,75	179,27	141,00	112,90	91,79	75,63	63,05	53,12
H-60_0,70	0,70	7,694	Міцність		1250,85	918,99	703,60	555,93	450,31	372,15	312,71	266,45	229,75	200,14	175,90	155,82	138,98
			прогин	l/150	1250,85	918,99	703,60	555,93	450,31	372,15	312,71	252,58	202,23	164,42	135,48	112,95	95,15
				l/200	1250,85	918,99	703,60	555,93	416,20	312,69	240,85	189,44	151,67	123,32	101,61	84,71	71,36
				l/250	1250,85	918,99	650,31	456,73	332,96	250,16	192,68	151,55	121,34	98,65	81,29	67,77	57,09
H-60_0,90	0,90	9,738	Міцність		1655,53	1216,31	931,23	735,79	595,99	492,55	413,88	352,66	304,08	264,88	232,81	206,22	183,95
			прогин	l/150	1655,53	1216,31	931,23	735,79	595,99	492,55	409,68	322,22	257,99	209,75	172,83	144,09	121,39
				l/200	1655,53	1216,31	931,23	728,31	530,94	398,90	307,26	241,67	193,49	157,32	129,62	108,07	91,04
				l/250	1655,53	1216,31	829,59	582,65	424,75	319,12	245,81	193,33	154,79	125,85	103,70	86,45	72,83
H-60_1,00	1,00	10,760	Міцність		1860,28	1366,73	1046,41	826,79	669,70	553,47	465,07	396,27	341,68	297,64	261,60	231,73	206,70
			прогин	l/150	1860,28	1366,73	1046,41	826,79	669,70	553,47	453,44	356,64	285,55	232,16	191,29	159,48	134,35
				l/200	1860,28	1366,73	1046,41	806,11	587,65	441,51	340,08	267,48	214,16	174,12	143,47	119,61	100,76
				l/250	1860,28	1366,73	918,21	644,89	470,12	353,21	272,06	213,98	171,33	139,30	114,78	95,69	80,61

Чотирипрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
H-60	0,45	5,139	Міцність		673,00	494,45	378,56	299,11	242,28	200,23	168,25	143,36	123,61	107,68	94,64	83,83	74,78
			прогин	l/150	673,00	494,45	378,56	299,11	242,28	200,23	168,25	143,36	123,61	107,68	93,73	78,15	65,83
				l/200	673,00	494,45	378,56	299,11	242,28	200,23	166,64	131,06	104,94	85,32	70,30	58,61	49,37
				l/250	673,00	494,45	378,56	299,11	230,36	173,07	133,31	104,85	83,95	68,25	56,24	46,89	39,50
	0,50	5,650	Міцність		786,37	577,74	442,33	349,50	283,09	233,96	196,59	167,51	144,43	125,82	110,58	97,96	87,37
			прогин	l/150	786,37	577,74	442,33	349,50	283,09	233,96	196,59	167,51	144,43	125,82	103,94	86,66	73,00
				l/200	786,37	577,74	442,33	349,50	283,09	233,96	184,78	145,34	116,36	94,61	77,96	64,99	54,75
				l/250	786,37	577,74	442,33	349,50	255,44	191,92	147,83	116,27	93,09	75,69	62,36	51,99	43,80
	0,65	7,183	Міцність		1074,39	789,35	604,34	477,51	386,78	319,65	268,60	228,86	197,34	171,90	151,09	133,83	119,38
			прогин	l/150	1074,39	789,35	604,34	477,51	386,78	319,65	268,60	228,86	197,34	163,02	134,32	111,98	94,34
				l/200	1074,39	789,35	604,34	477,51	386,78	310,02	238,79	187,82	150,38	122,26	100,74	83,99	70,75
				l/250	1074,39	789,35	604,34	452,82	330,11	248,01	191,03	150,25	120,30	97,81	80,59	67,19	56,60
	0,70	7,694	Міцність		1167,46	857,72	656,70	518,87	420,29	347,34	291,86	248,69	214,43	186,79	164,17	145,43	129,72
			прогин	l/150	1167,46	857,72	656,70	518,87	420,29	347,34	291,86	248,69	214,43	175,21	144,37	120,36	101,39
				l/200	1167,46	857,72	656,70	518,87	420,29	333,21	256,66	201,87	161,63	131,41	108,28	90,27	76,05
				l/250	1167,46	857,72	656,70	486,70	354,80	266,57	205,32	161,49	129,30	105,13	86,62	72,22	60,84
	0,90	9,738	Міцність		1545,16	1135,22	869,15	686,74	556,26	459,72	386,29	329,15	283,80	247,23	217,29	192,48	171,68
			прогин	l/150	1545,16	1135,22	869,15	686,74	556,26	459,72	386,29	329,15	274,91	223,52	184,17	153,54	129,35
				l/200	1545,16	1135,22	869,15	686,74	556,26	425,07	327,41	257,52	206,19	167,64	138,13	115,16	97,01
				l/250	1545,16	1135,22	869,15	620,88	452,62	340,06	261,93	206,02	164,95	134,11	110,50	92,13	77,61
	1,00	10,760	Міцність		1736,26	1275,62	976,65	771,67	625,05	516,57	434,06	369,85	318,90	277,80	244,16	216,28	192,92
			прогин	l/150	1736,26	1275,62	976,65	771,67	625,05	516,57	434,06	369,85	304,28	247,39	203,84	169,95	143,17
				l/200	1736,26	1275,62	976,65	771,67	625,05	470,48	362,39	285,03	228,21	185,54	152,88	127,46	107,37
				l/250	1736,26	1275,62	976,65	687,19	500,96	376,38	289,91	228,02	182,57	148,43	122,31	101,97	85,90

H-60 положення гофрів positive (широкі полки нагору)



Товщина листа 0,45-1,0 мм. Довжина листа 0,3-12 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу H-60

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см²	Маса 1 м довжини, кг	Довідкові величини на 1 м ширини						Маса 1 м², кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полицях			при стиснутих широких полицях				
				Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³			
					WX1	WX2		WX1	WX2		
H-60	0,45	5,63	4,933	28,220	12,928	7,368	21,239	6,564	6,216	5,139	1250
	0,50	6,25	5,424	31,293	8,585	14,523	24,456	7,389	7,263	5,650	
	0,65	8,13	6,896	40,440	11,097	18,759	34,782	9,924	10,821	7,183	
	0,70	8,75	7,386	43,465	11,928	20,159	38,418	10,783	12,143	7,694	
	0,90	11,25	9,349	55,448	15,222	25,700	53,718	14,272	18,105	9,738	
	1,00	12,50	10,330	61,370	16,852	28,436	61,370	16,037	21,481	10,760	

Примітка:
При обчисленні маси щільність сталі прийнята рівною 7,85 г/см³; маса цинкового покриття, нанесеного на 1 м² з двох сторін листа, прийнята рівною 414 г. Маса лакофарбового покриття не враховувалась.
Несуча здатність за міцністю для профільованого настилу H-60 прийнята для сталі з межею плинності Ry = 290 МПа

Однопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
H-60	0,45	5,139	Міцність		576,85	423,81	324,48	256,38	207,67	171,63	144,21	122,88	105,95	92,30	81,12	71,86	64,09
			прогин	l/150	576,85	417,99	280,02	196,67	143,37	107,72	82,97	65,26	52,25	42,48	35,00	29,18	24,58
				l/200	497,82	313,49	210,02	147,50	107,53	80,79	62,23	48,94	39,19	31,86	26,25	21,89	18,44
				l/250	398,25	250,79	168,01	118,00	86,02	64,63	49,78	39,15	31,35	25,49	21,00	17,51	14,75
	0,50	5,650	Міцність		674,03	495,20	379,14	299,57	242,65	200,54	168,51	143,58	123,80	107,84	94,79	83,96	74,89
			прогин	l/150	674,03	481,29	322,43	226,45	165,08	124,03	95,53	75,14	60,16	48,91	40,30	33,60	28,31
				l/200	573,21	360,97	241,82	169,84	123,81	93,02	71,65	56,36	45,12	36,69	30,23	25,20	21,23
				l/250	458,57	288,78	193,46	135,87	99,05	74,42	57,32	45,08	36,10	29,35	24,18	20,16	16,98
	0,65	7,183	Міцність		920,91	676,58	518,01	409,29	331,53	273,99	230,23	196,17	169,15	147,34	129,50	114,71	102,32
			прогин	l/150	920,91	676,58	458,56	322,06	234,78	176,40	135,87	106,87	85,56	69,57	57,32	47,79	40,26
				l/200	815,22	513,38	343,92	241,55	176,09	132,30	101,90	80,15	64,17	52,17	42,99	35,84	30,19
				l/250	652,18	410,70	275,14	193,24	140,87	105,84	81,52	64,12	51,34	41,74	34,39	28,67	24,15

Однопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-60	0,70	7,694	Міцність		1000,68	735,19	562,88	444,75	360,24	297,72	250,17	213,16	183,80	160,11	140,72	124,65	111,19
			прогин	l/150	1000,68	735,19	506,51	355,73	259,33	194,84	150,08	118,04	94,51	76,84	63,31	52,78	44,47
				l/200	900,45	567,05	379,88	266,80	194,50	146,13	112,56	88,53	70,88	57,63	47,48	39,59	33,35
				l/250	720,36	453,64	303,90	213,44	155,60	116,90	90,05	70,82	56,70	46,10	37,99	31,67	26,68
	0,90	9,738	Міцність		1324,42	973,04	744,99	588,63	476,79	394,04	331,11	282,13	243,26	211,91	186,25	164,98	147,16
			прогин	l/150	1324,42	973,04	708,21	497,40	362,60	272,43	209,84	165,05	132,14	107,44	88,53	73,81	62,18
				l/200	1259,04	792,87	531,16	373,05	271,95	204,32	157,38	123,78	99,11	80,58	66,39	55,35	46,63
				l/250	1007,24	634,29	424,93	298,44	217,56	163,46	125,90	99,03	79,29	64,46	53,12	44,28	37,31
	1,00	10,760	Міцність		1488,22	1093,39	837,12	661,43	535,76	442,78	372,06	317,02	273,35	238,12	209,28	185,38	165,36
			прогин	l/150	1488,22	1093,39	809,10	568,26	414,26	311,24	239,73	188,56	150,97	122,74	101,14	84,32	71,03
				l/200	1438,41	905,82	606,83	426,19	310,70	233,43	179,80	141,42	113,23	92,06	75,85	63,24	53,27
				l/250	1150,73	724,66	485,46	340,96	248,56	186,74	143,84	113,13	90,58	73,65	60,68	50,59	42,62

Двопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-60	0,45	5,139	Міцність		683,79	502,38	384,63	303,91	246,17	203,44	170,95	145,66	125,59	109,41	96,16	85,18	75,98
			прогин	l/150	683,79	502,38	384,63	303,91	246,17	203,44	170,95	145,66	125,59	102,13	84,15	70,16	59,10
				l/200	683,79	502,38	384,63	303,91	246,17	194,22	149,60	117,66	94,21	76,59	63,11	52,62	44,33
				l/250	683,79	502,38	384,63	283,68	206,81	155,38	119,68	94,13	75,37	61,28	50,49	42,09	35,46
	0,50	5,650	Міцність		796,65	585,29	448,12	354,07	286,79	237,02	199,16	169,70	146,32	127,46	112,03	99,24	88,52
			прогин	l/150	796,65	585,29	448,12	354,07	286,79	237,02	199,16	169,70	144,63	117,59	96,89	80,78	68,05
				l/200	796,65	585,29	448,12	354,07	286,79	223,63	172,26	135,48	108,48	88,19	72,67	60,59	51,04
				l/250	796,65	585,29	448,12	326,65	238,13	178,91	137,80	108,39	86,78	70,56	58,14	48,47	40,83
	0,65	7,183	Міцність		1029,79	756,58	579,26	457,68	370,72	306,38	257,45	219,36	189,15	164,77	144,81	128,28	114,42
			прогин	l/150	1029,79	756,58	579,26	457,68	370,72	306,38	257,45	219,36	189,15	164,77	137,80	114,89	96,78
				l/200	1029,79	756,58	579,26	457,68	370,72	306,38	244,98	192,69	154,28	125,43	103,35	86,17	72,59
				l/250	1029,79	756,58	579,26	457,68	338,67	254,44	195,99	154,15	123,42	100,35	82,68	68,93	58,07
	0,70	7,694	Міцність		1106,93	813,25	622,65	491,97	398,49	329,33	276,73	235,79	203,31	177,11	155,66	137,89	122,99
			прогин	l/150	1106,93	813,25	622,65	491,97	398,49	329,33	276,73	235,79	203,31	177,11	152,21	126,90	106,90
				l/200	1106,93	813,25	622,65	491,97	398,49	329,33	270,60	212,83	170,40	138,55	114,16	95,17	80,18
				l/250	1106,93	813,25	622,65	491,97	374,07	281,05	216,48	170,26	136,32	110,84	91,33	76,14	64,14
	0,90	9,738	Міцність		1412,64	1037,86	794,61	627,84	508,55	420,29	353,16	300,92	259,46	226,02	198,65	175,97	156,96
			прогин	l/150	1412,64	1037,86	794,61	627,84	508,55	420,29	353,16	300,92	259,46	226,02	198,65	175,97	149,47
				l/200	1412,64	1037,86	794,61	627,84	508,55	420,29	353,16	297,59	238,27	193,72	159,62	133,08	112,11
				l/250	1412,64	1037,86	794,61	627,84	508,55	392,97	302,69	238,07	190,61	154,97	127,70	106,46	89,68
	1,00	10,760	Міцність		1563,83	1148,94	879,66	695,04	562,98	465,27	390,96	333,12	287,23	250,21	219,91	194,80	173,76
			прогин	l/150	1563,83	1148,94	879,66	695,04	562,98	465,27	390,96	333,12	287,23	250,21	219,91	194,80	170,77
				l/200	1563,83	1148,94	879,66	695,04	562,98	465,27	390,96	333,12	272,21	221,32	182,36	152,03	128,08
				l/250	1563,83	1148,94	879,66	695,04	562,98	448,95	345,81	271,99	217,77	177,05	145,89	121,63	102,46

Трипрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-60	0,45	5,139	Міцність		854,74	627,97	480,79	379,88	307,71	254,30	213,68	182,07	156,99	136,76	120,20	106,47	94,97
			прогин	l/150	854,74	627,97	480,79	371,98	271,17	203,74	156,93	123,43	98,82	80,35	66,20	55,19	46,50
				l/200	854,74	592,94	397,23	278,98	203,38	152,80	117,70	92,57	74,12	60,26	49,65	41,40	34,87
				l/250	753,26	474,35	317,78	223,19	162,70	122,24	94,16	74,06	59,29	48,21	39,72	33,12	27,90
	0,50	5,650	Міцність		995,81	731,62	560,14	442,58	358,49	296,27	248,95	212,13	182,90	159,33	140,04	124,05	110,65
			прогин	l/150	995,81	731,62	560,14	428,31	312,24	234,59	180,69	142,12	113,79	92,52	76,23	63,55	53,54
				l/200	995,81	682,74	457,38	321,24	234,18	175,94	135,52	106,59	85,34	69,39	57,17	47,67	40,15
				l/250	867,33	546,19	365,91	256,99	187,34	140,75	108,42	85,27	68,27	55,51	45,74	38,13	32,12
	0,65	7,183	Міцність		1287,24	945,73	724,07	572,11	463,41	382,98	321,81	274,20	236,43	205,96	181,02	160,35	143,03
			прогин	l/150	1287,24	945,73	724,07	572,11	444,07	333,64	256,99	202,13	161,83	131,58	108,42	90,39	76,14
				l/200	1287,24	945,73	650,50	456,87	333,05	250,23	192,74	151,60	121,38	98,68	81,31	67,79	57,11
				l/250	1233,54	776,80	520,40	365,49	266,44	200,18	154,19	121,28	97,10	78,95	65,05	54,23	45,69

Трипрогонова схема спирання

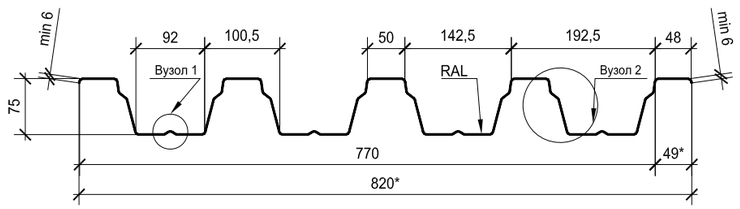
Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-60	0,70	7,694	Міцність		1383,66	1016,57	778,31	614,96	498,12	411,67	345,91	294,74	254,14	221,39	194,58	172,36	153,74
			прогин	l/150	1383,66	1016,57	778,31	614,96	490,50	368,52	283,85	223,26	178,75	145,33	119,75	99,84	84,10
				l/200	1383,66	1016,57	718,50	504,63	367,87	276,39	212,89	167,44	134,07	109,00	89,81	74,88	63,08
				l/250	1362,50	858,02	574,80	403,70	294,30	221,11	170,31	133,96	107,25	87,20	71,85	59,90	50,46
	0,90	9,738	Міцність		1765,80	1297,32	993,26	784,80	635,69	525,36	441,45	376,15	324,33	282,53	248,32	219,96	196,20
			прогин	l/150	1765,80	1297,32	993,26	784,80	635,69	515,28	396,89	312,17	249,94	203,21	167,44	139,60	117,60
				l/200	1765,80	1297,32	993,26	705,59	514,37	386,46	297,67	234,13	187,45	152,41	125,58	104,70	88,20
				l/250	1765,80	1199,71	803,71	564,47	411,50	309,17	238,14	187,30	149,96	121,93	100,46	83,76	70,56
	1,00	10,760	Міцність		1954,79	1436,17	1099,57	868,80	703,73	581,59	488,70	416,41	359,04	312,77	274,89	243,50	217,20
			прогин	l/150	1954,79	1436,17	1099,57	868,80	703,73	581,59	453,44	356,64	285,55	232,16	191,29	159,48	134,35
				l/200	1954,79	1436,17	1099,57	806,11	587,65	441,51	340,08	267,48	214,16	174,12	143,47	119,61	100,76
				l/250	1954,79	1370,62	918,21	644,89	470,12	353,21	272,06	213,98	171,33	139,30	114,78	95,69	80,61

Чотирипрогонова схема спирання

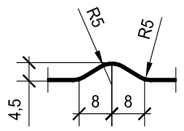
Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Н-60	0,45	5,139	Міцність		797,76	586,11	448,74	354,56	287,19	237,35	199,44	169,94	146,53	127,64	112,18	99,37	88,64
			прогин	l/150	797,76	586,11	448,74	354,56	287,19	217,10	167,22	131,53	105,31	85,62	70,55	58,82	49,55
				l/200	797,76	586,11	423,29	297,29	216,72	162,83	125,42	98,64	78,98	64,21	52,91	44,11	37,16
				l/250	797,76	505,47	338,63	237,83	173,38	130,26	100,33	78,92	63,18	51,37	42,33	35,29	29,73
	0,50	5,650	Міцність		929,43	682,84	522,80	413,08	334,59	276,52	232,36	197,98	170,71	148,71	130,70	115,78	103,27
			прогин	l/150	929,43	682,84	522,80	413,08	332,73	249,98	192,55	151,45	121,26	98,59	81,23	67,72	57,05
				l/200	929,43	682,84	487,39	342,31	249,54	187,49	144,41	113,58	90,94	73,94	60,92	50,79	42,79
				l/250	924,24	582,03	389,91	273,85	199,64	149,99	115,53	90,87	72,75	59,15	48,74	40,63	34,23
	0,65	7,183	Міцність		1201,42	882,68	675,80	533,97	432,51	357,45	300,36	255,92	220,67	192,23	168,95	149,66	133,49
			прогин	l/150	1201,42	882,68	675,80	533,97	432,51	355,53	273,85	215,39	172,45	140,21	115,53	96,32	81,14
				l/200	1201,42	882,68	675,80	486,84	354,91	266,65	205,38	161,54	129,34	105,16	86,65	72,24	60,85
				l/250	1201,42	827,77	554,54	389,47	283,92	213,32	164,31	129,23	103,47	84,13	69,32	57,79	48,68
	0,70	7,694	Міцність		1291,41	948,79	726,42	573,96	464,91	384,22	322,85	275,09	237,20	206,63	181,61	160,87	143,49
			прогин	l/150	1291,41	948,79	726,42	573,96	464,91	384,22	302,48	237,91	190,48	154,87	127,61	106,39	89,62
				l/200	1291,41	948,79	726,42	537,74	392,01	294,52	226,86	178,43	142,86	116,15	95,71	79,79	67,22
				l/250	1291,41	914,31	612,51	430,19	313,61	235,62	181,49	142,74	114,29	92,92	76,56	63,83	53,77
	0,90	9,738	Міцність		1648,08	1210,84	927,05	732,48	593,31	490,34	412,02	351,07	302,71	263,69	231,76	205,30	183,12
			прогин	l/150	1648,08	1210,84	927,05	732,48	593,31	490,34	412,02	332,65	266,34	216,54	178,42	148,75	125,31
				l/200	1648,08	1210,84	927,05	732,48	548,12	411,81	317,20	249,49	199,75	162,41	133,82	111,57	93,98
				l/250	1648,08	1210,84	856,44	601,50	438,50	329,45	253,76	199,59	159,80	129,92	107,05	89,25	75,19
	1,00	10,760	Міцність		1824,47	1340,43	1026,27	810,88	656,81	542,82	456,12	388,65	335,11	291,92	256,57	227,27	202,72
			прогин	l/150	1824,47	1340,43	1026,27	810,88	656,81	542,82	456,12	380,04	304,28	247,39	203,84	169,95	143,17
				l/200	1824,47	1340,43	1026,27	810,88	626,21	470,48	362,39	285,03	228,21	185,54	152,88	127,46	107,37
				l/250	1824,47	1340,43	978,45	687,19	500,96	376,38	289,91	228,02	182,57	148,43	122,31	101,97	85,90

Н-75 положення гофрів negative (вузькі полки нагору)

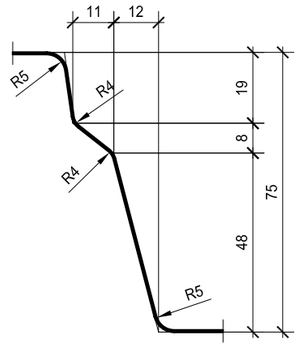




Вузол 1
М 1:1



Вузол 2
М 1:1



Товщина листа 0,5-1,0 мм. Довжина листа 0,3-12 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу Н-75

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см²	Маса 1 м довжини, кг	Довідкові величини на 1 м ширини						Маса 1 м², кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полицях			при стиснутих широких полицях				
				Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³			
					WX1	WX2		WX1	WX2		
Н-75	0,50	6,25	5,424	65,487	19,587	13,783	55,944	13,627	12,359	7,044	1250
	0,65	8,13	6,896	84,611	19,880	26,083	79,734	18,310	18,308	8,955	
	0,70	8,75	7,386	90,934	21,366	28,032	88,241	19,901	20,515	9,593	
	0,90	11,25	9,349	115,971	27,248	35,750	115,971	26,367	30,449	12,141	
	1,00	12,50	10,330	128,340	30,155	39,563	128,340	29,652	36,159	13,416	

Примітка:
При обчисленні маси щільність сталі прийнята рівною 7,85 г/см³; маса цинкового покриття, нанесеного на 1 м² з двох сторін листа, прийнята рівною 414 г. Маса лакофарбового покриття не враховувалась.
Несуча здатність за міцністю для профільованого настилу Н-75 прийнята для сталі з межею плинності Ry = 290 МПа

Однопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Н-75	0,50	7,044	Міцність		319,77	272,47	234,93	204,65	179,87	159,33	142,12	127,55	115,12	104,42	95,14	87,05	79,94
			прогин	l/150	255,82	201,21	161,10	130,98	107,92	89,98	75,80	64,45	55,26	47,73	41,51	36,33	31,98
				l/200	191,86	150,90	120,82	98,23	80,94	67,48	56,85	48,34	41,44	35,80	31,14	27,25	23,98
				l/250	153,49	120,72	96,66	78,59	64,75	53,99	45,48	38,67	33,15	28,64	24,91	21,80	19,19
	0,65	8,955	Міцність		461,21	392,98	338,85	295,17	259,43	229,81	204,98	183,97	166,03	150,60	137,22	125,55	115,30
			прогин	l/150	330,52	259,96	208,14	169,23	139,44	116,25	97,93	83,27	71,39	61,67	53,64	46,94	41,32
				l/200	247,89	194,97	156,11	126,92	104,58	87,19	73,45	62,45	53,54	46,25	40,23	35,21	30,99
				l/250	198,31	155,98	124,88	101,54	83,66	69,75	58,76	49,96	42,84	37,00	32,18	28,17	24,79
	0,70	9,593	Міцність		495,68	422,35	364,17	317,24	278,82	246,98	220,30	197,72	178,44	161,85	147,48	134,93	123,92
			прогин	l/150	355,22	279,39	223,70	181,87	149,86	124,94	105,25	89,49	76,73	66,28	57,65	50,45	44,40
				l/200	266,42	209,54	167,77	136,40	112,39	93,70	78,94	67,12	57,55	49,71	43,23	37,84	33,30
				l/250	213,13	167,63	134,22	109,12	89,92	74,96	63,15	53,69	46,04	39,77	34,59	30,27	26,64
	0,90	12,141	Міцність		632,16	538,65	464,44	404,58	355,59	314,99	280,96	252,16	227,58	206,42	188,08	172,08	158,04
			прогин	l/150	453,03	356,32	285,29	231,95	191,12	159,34	134,23	114,13	97,85	84,53	73,52	64,34	56,63
				l/200	339,77	267,24	213,97	173,96	143,34	119,50	100,67	85,60	73,39	63,40	55,14	48,26	42,47
				l/250	271,82	213,79	171,17	139,17	114,67	95,60	80,54	68,48	58,71	50,72	44,11	38,60	33,98
	1,00	13,416	Міцність		699,59	596,10	513,98	447,74	393,52	348,58	310,93	279,06	251,85	228,44	208,14	190,44	174,90
			прогин	l/150	501,34	394,32	315,71	256,69	211,50	176,33	148,55	126,30	108,29	93,54	81,36	71,20	62,67
				l/200	376,01	295,74	236,79	192,52	158,63	132,25	111,41	94,73	81,22	70,16	61,02	53,40	47,00
				l/250	300,81	236,59	189,43	154,01	126,90	105,80	89,13	75,78	64,97	56,13	48,82	42,72	37,60

Двопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Н-75	0,50	7,044	Міцність		286,73	244,31	210,66	183,51	161,29	142,87	127,44	114,37	103,22	93,63	85,31	78,05	71,68
			прогин	l/150	286,73	244,31	210,66	183,51	161,29	142,87	127,44	114,37	103,22	93,63	85,31	78,05	71,68
				l/200	286,73	244,31	210,66	183,51	161,29	142,87	127,44	114,37	99,63	86,06	74,85	65,51	57,66
				l/250	286,73	244,31	210,66	183,51	155,67	129,79	109,33	92,96	79,70	68,85	59,88	52,41	46,13
	0,65	8,955	Міцність		424,74	361,91	312,05	271,83	238,92	211,64	188,77	169,43	152,91	138,69	126,37	115,62	106,18
			прогин	l/150	424,74	361,91	312,05	271,83	238,92	211,64	188,77	169,43	152,91	138,69	126,37	112,85	99,33
				l/200	424,74	361,91	312,05	271,83	238,92	209,61	176,58	150,14	128,73	111,20	96,71	84,64	74,49
				l/250	424,74	361,91	300,23	244,10	201,13	167,69	141,26	120,11	102,98	88,96	77,37	67,71	59,60
	0,70	9,593	Міцність		461,70	393,40	339,21	295,49	259,71	230,05	205,20	184,17	166,21	150,76	137,36	125,68	115,42
			прогин	l/150	461,70	393,40	339,21	295,49	259,71	230,05	205,20	184,17	166,21	150,76	137,36	121,29	106,75
				l/200	461,70	393,40	339,21	295,49	259,71	225,27	189,77	161,36	138,35	119,51	103,94	90,96	80,06
				l/250	461,70	393,40	322,67	262,34	216,16	180,22	151,82	129,09	110,68	95,61	83,15	72,77	64,05
	0,90	12,141	Міцність		611,72	521,23	449,43	391,50	344,09	304,80	271,88	244,01	220,22	199,75	182,00	166,52	152,93
			прогин	l/150	611,72	521,23	449,43	391,50	344,09	304,80	271,88	244,01	220,22	199,75	176,75	154,68	136,14
				l/200	611,72	521,23	449,43	391,50	344,09	287,30	242,02	205,79	176,44	152,41	132,56	116,01	102,10
				l/250	611,72	513,97	411,51	334,58	275,68	229,84	193,62	164,63	141,15	121,93	106,05	92,81	81,68
	1,00	13,416	Міцність		687,94	586,17	505,42	440,28	386,96	342,78	305,75	274,41	247,66	224,63	204,68	187,26	171,98
			прогин	l/150	687,94	586,17	505,42	440,28	386,96	342,78	305,75	274,41	247,66	224,63	195,60	171,18	150,66
				l/200	687,94	586,17	505,42	440,28	381,36	317,94	267,84	227,73	195,25	168,67	146,70	128,38	112,99
				l/250	687,94	568,79	455,40	370,26	305,08	254,35	214,27	182,19	156,20	134,93	117,36	102,71	90,40

Трипрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Н-75	0,50	7,044	Міцність		358,41	305,39	263,32	229,38	201,61	178,59	159,29	142,97	129,03	117,03	106,64	97,56	89,60
			прогин	l/150	358,41	305,39	263,32	229,38	201,61	170,18	143,36	121,90	104,51	90,28	78,52	68,72	60,48
				l/200	358,41	285,42	228,52	185,80	153,09	127,63	107,52	91,42	78,38	67,71	58,89	51,54	45,36
				l/250	290,31	228,34	182,82	148,64	122,47	102,11	86,02	73,14	62,71	54,17	47,11	41,23	36,29
	0,65	8,955	Міцність		530,92	452,39	390,07	339,79	298,65	264,54	235,97	211,78	191,13	173,36	157,96	144,52	132,73
			прогин	l/150	530,92	452,39	390,07	320,08	263,73	219,88	185,23	157,49	135,03	116,65	101,45	88,79	78,14
				l/200	468,86	368,77	295,26	240,06	197,80	164,91	138,92	118,12	101,27	87,48	76,09	66,59	58,61
				l/250	375,09	295,02	236,21	192,05	158,24	131,93	111,14	94,50	81,02	69,99	60,87	53,27	46,89

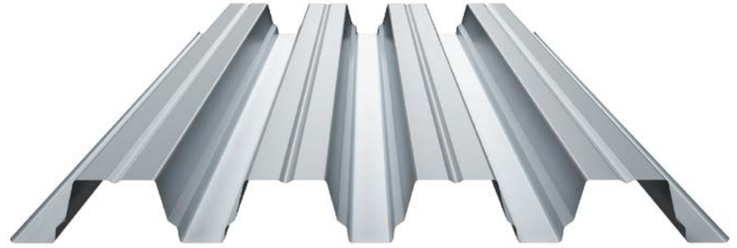
Трипрогонова схема спирання

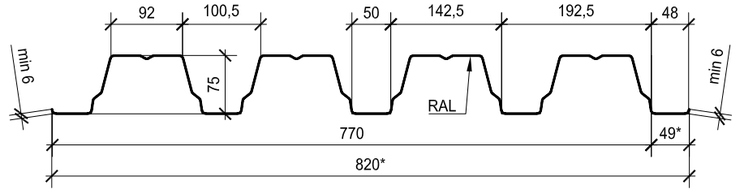
Марка профна-стилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Н-75	0,70	9,593	Міцність		577,12	491,75	424,01	369,36	324,63	287,56	256,50	230,21	207,76	188,45	171,71	157,10	144,28
			прогин	l/150	577,12	491,75	423,10	344,00	283,44	236,31	199,07	169,26	145,12	125,36	109,03	95,42	83,98
				l/200	503,90	396,33	317,32	258,00	212,58	177,23	149,30	126,95	108,84	94,02	81,77	71,57	62,99
				l/250	403,12	317,06	253,86	206,40	170,07	141,79	119,44	101,56	87,07	75,22	65,42	57,25	50,39
	0,90	12,141	Міцність		764,65	651,54	561,79	489,38	430,12	381,00	339,85	305,01	275,28	249,68	227,50	208,15	191,16
			прогин	l/150	764,65	651,54	539,59	438,71	361,49	301,37	253,88	215,87	185,08	159,88	139,05	121,69	107,11
				l/200	642,64	505,45	404,69	329,03	271,11	226,03	190,41	161,90	138,81	119,91	104,29	91,27	80,33
				l/250	514,11	404,36	323,76	263,23	216,89	180,82	152,33	129,52	111,05	95,93	83,43	73,02	64,26
	1,00	13,416	Міцність		859,92	732,71	631,78	550,35	483,71	428,47	382,19	343,02	309,57	280,79	255,84	234,08	214,98
			прогин	l/150	859,92	732,71	597,14	485,50	400,04	333,52	280,96	238,89	204,82	176,93	153,88	134,67	118,53
				l/200	711,18	559,36	447,86	364,12	300,03	250,14	210,72	179,17	153,62	132,70	115,41	101,00	88,90
				l/250	568,94	447,49	358,29	291,30	240,02	200,11	168,58	143,34	122,89	106,16	92,33	80,80	71,12

Чотирипрогонова схема спирання

Марка профна-стилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Н-75	0,50	7,044	Міцність		334,52	285,03	245,77	214,09	188,17	166,68	148,68	133,44	120,43	109,23	99,53	91,06	83,63
			прогин	l/150	334,52	285,03	245,77	214,09	188,17	166,68	148,68	129,89	111,37	96,20	83,67	73,23	64,45
				l/200	334,52	285,03	243,52	197,99	163,14	136,01	114,58	97,42	83,53	72,15	62,75	54,92	48,34
				l/250	309,36	243,32	194,81	158,39	130,51	108,81	91,66	77,94	66,82	57,72	50,20	43,94	38,67
	0,65	8,955	Міцність		495,53	422,23	364,06	317,14	278,74	246,91	220,24	197,66	178,39	161,81	147,43	134,89	123,88
			прогин	l/150	495,53	422,23	364,06	317,14	278,74	234,30	197,38	167,83	143,89	124,30	108,11	94,61	83,27
				l/200	495,53	392,97	314,63	255,81	210,78	175,73	148,04	125,87	107,92	93,22	81,08	70,96	62,45
				l/250	399,70	314,37	251,70	204,64	168,62	140,58	118,43	100,70	86,33	74,58	64,86	56,77	49,96
	0,70	9,593	Міцність		538,65	458,97	395,74	344,73	302,99	268,39	239,40	214,86	193,91	175,89	160,26	146,63	134,66
			прогин	l/150	538,65	458,97	395,74	344,73	302,04	251,81	212,13	180,37	154,64	133,59	116,19	101,68	89,49
				l/200	536,96	422,33	338,14	274,92	226,53	188,86	159,10	135,28	115,98	100,19	87,14	76,26	67,12
				l/250	429,57	337,87	270,51	219,94	181,22	151,09	127,28	108,22	92,79	80,15	69,71	61,01	53,70
	0,90	12,141	Міцність		713,68	608,10	524,33	456,75	401,44	355,60	317,19	284,68	256,92	233,04	212,33	194,27	178,42
			прогин	l/150	713,68	608,10	524,33	456,75	385,20	321,14	270,54	230,03	197,22	170,37	148,18	129,68	114,13
				l/200	684,80	538,61	431,25	350,62	288,90	240,86	202,90	172,52	147,92	127,78	111,13	97,26	85,60
				l/250	547,84	430,89	345,00	280,49	231,12	192,69	162,32	138,02	118,33	102,22	88,91	77,81	68,48
	1,00	13,416	Міцність		802,59	683,87	589,66	513,66	451,46	399,91	356,71	320,15	288,93	262,07	238,79	218,48	200,65
			прогин	l/150	802,59	683,87	589,66	513,66	426,28	355,40	299,39	254,56	218,26	188,54	163,98	143,51	126,31
				l/200	757,84	596,06	477,24	388,01	319,71	266,55	224,54	190,92	163,69	141,40	122,99	107,63	94,73
				l/250	606,27	476,85	381,79	310,41	255,77	213,24	179,64	152,74	130,95	113,12	98,39	86,10	75,78

Н-75 положення гофрів positive (широкі полки нагору)





Товщина листа 0,5-1,0 мм. Довжина листа 0,3-12 м.
Ширина металевої заготовки - 1250 мм.
* - відхилення по ширині листа ± 8 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008
* - відхилення по висоті листа ± 1 мм згідно з ДСТУ БВ.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу Н-75

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см²	Маса 1 м довжини, кг	Довідкові величини на 1 м ширини					Маса 1 м², кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полицях			при стиснутих широких полицях			
				Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		Момент інерції Ix, см⁴	Момент опору, см³		
					WX1	WX2		WX1	WX2	
Н-75	0,50	6,25	5,424	65,487	19,587	13,783	55,944	13,627	12,359	7,044	1250
	0,65	8,13	6,896	84,611	19,880	26,083	79,734	18,310	18,308	8,955	
	0,70	8,75	7,386	90,934	21,366	28,032	88,241	19,901	20,515	9,593	
	0,90	11,25	9,349	115,971	27,248	35,750	115,971	26,367	30,449	12,141	
	1,00	12,50	10,330	128,340	30,155	39,563	128,340	29,652	36,159	13,416	

Примітка:
При обчисленні маси щільність сталі прийнята рівною 7,85 г/см³; маса цинкового покриття, нанесеного на 1 м² з двох сторін листа, прийнята рівною 414 г. Маса лакофарбового покриття не враховувалась.
Несуча здатність за міцністю для профільованого настилу Н-75 прийнята для сталі з межею плинності Ry = 290 МПа

Однопрогонова схема спирання

Марка профна-стилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Н-75	0,50	7,044	Міцність		286,73	244,31	210,66	183,51	161,29	142,87	127,44	114,37	103,22	93,63	85,31	78,05	71,68
			прогин	l/150	218,54	171,89	137,62	111,89	92,20	76,86	64,75	55,06	47,20	40,78	35,47	31,04	27,32
				l/200	163,90	128,92	103,22	83,92	69,15	57,65	48,56	41,29	35,40	30,58	26,60	23,28	20,49
				l/250	131,12	103,13	82,57	67,14	55,32	46,12	38,85	33,03	28,32	24,47	21,28	18,62	16,39
	0,65	8,955	Міцність		424,74	361,91	312,05	271,83	238,92	211,64	188,77	169,43	152,91	138,69	126,37	115,62	106,18
			прогин	l/150	311,47	244,98	196,15	159,47	131,40	109,55	92,29	78,47	67,28	58,12	50,55	44,24	38,93
				l/200	233,60	183,74	147,11	119,60	98,55	82,16	69,22	58,85	50,46	43,59	37,91	33,18	29,20
				l/250	186,88	146,99	117,69	95,68	78,84	65,73	55,37	47,08	40,37	34,87	30,33	26,54	23,36
	0,70	9,593	Міцність		461,70	393,40	339,21	295,49	259,71	230,05	205,20	184,17	166,21	150,76	137,36	125,68	115,42
			прогин	l/150	344,70	271,12	217,07	176,49	145,42	121,24	102,13	86,84	74,46	64,32	55,94	48,96	43,09
				l/200	258,53	203,34	162,80	132,37	109,07	90,93	76,60	65,13	55,84	48,24	41,95	36,72	32,32
				l/250	206,82	162,67	130,24	105,89	87,25	72,74	61,28	52,10	44,67	38,59	33,56	29,37	25,85

Однопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Н-75	0,90	12,141	Міцність		611,72	521,23	449,43	391,50	344,09	304,80	271,88	244,01	220,22	199,75	182,00	166,52	152,93
			прогин	l/150	453,03	356,32	285,29	231,95	191,12	159,34	134,23	114,13	97,85	84,53	73,52	64,34	56,63
				l/200	339,77	267,24	213,97	173,96	143,34	119,50	100,67	85,60	73,39	63,40	55,14	48,26	42,47
				l/250	271,82	213,79	171,17	139,17	114,67	95,60	80,54	68,48	58,71	50,72	44,11	38,60	33,98
	1,00	13,416	Міцність		687,94	586,17	505,42	440,28	386,96	342,78	305,75	274,41	247,66	224,63	204,68	187,26	171,98
			прогин	l/150	501,34	394,32	315,71	256,69	211,50	176,33	148,55	126,30	108,29	93,54	81,36	71,20	62,67
				l/200	376,01	295,74	236,79	192,52	158,63	132,25	111,41	94,73	81,22	70,16	61,02	53,40	47,00
				l/250	300,81	236,59	189,43	154,01	126,90	105,80	89,13	75,78	64,97	56,13	48,82	42,72	37,60

Двопрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Н-75	0,50	7,044	Міцність		319,77	272,47	234,93	204,65	179,87	159,33	142,12	127,55	115,12	104,42	95,14	87,05	79,94
			прогин	l/150	319,77	272,47	234,93	204,65	179,87	159,33	142,12	127,55	113,48	98,03	85,26	74,62	65,67
				l/200	319,77	272,47	234,93	201,75	166,24	138,59	116,75	99,27	85,11	73,52	63,95	55,96	49,26
				l/250	315,23	247,94	198,51	161,40	132,99	110,87	93,40	79,42	68,09	58,82	51,16	44,77	39,40
	0,65	8,955	Міцність		461,21	392,98	338,85	295,17	259,43	229,81	204,98	183,97	166,03	150,60	137,22	125,55	115,30
			прогин	l/150	461,21	392,98	338,85	295,17	259,43	229,81	204,98	183,97	161,74	139,72	121,52	106,35	93,60
				l/200	461,21	392,98	338,85	287,54	236,93	197,53	166,40	141,49	121,31	104,79	91,14	79,76	70,20
				l/250	449,28	353,37	282,93	230,03	189,54	158,02	133,12	113,19	97,05	83,83	72,91	63,81	56,16
	0,70	9,593	Міцність		495,68	422,35	364,17	317,24	278,82	246,98	220,30	197,72	178,44	161,85	147,48	134,93	123,92
			прогин	l/150	495,68	422,35	364,17	317,24	278,82	246,98	220,30	197,72	178,44	154,62	134,48	117,69	103,59
				l/200	495,68	422,35	364,17	317,24	262,20	218,60	184,15	156,58	134,25	115,97	100,86	88,27	77,69
				l/250	495,68	391,07	313,12	254,57	209,76	174,88	147,32	125,26	107,40	92,77	80,69	70,62	62,15
	0,90	12,141	Міцність		632,16	538,65	464,44	404,58	355,59	314,99	280,96	252,16	227,58	206,42	188,08	172,08	158,04
			прогин	l/150	632,16	538,65	464,44	404,58	355,59	314,99	280,96	252,16	227,58	203,22	176,75	154,68	136,14
				l/200	632,16	538,65	464,44	404,58	344,60	287,30	242,02	205,79	176,44	152,41	132,56	116,01	102,10
				l/250	632,16	513,97	411,51	334,58	275,68	229,84	193,62	164,63	141,15	121,93	106,05	92,81	81,68
	1,00	13,416	Міцність		699,59	596,10	513,98	447,74	393,52	348,58	310,93	279,06	251,85	228,44	208,14	190,44	174,90
			прогин	l/150	699,59	596,10	513,98	447,74	393,52	348,58	310,93	279,06	251,85	224,89	195,60	171,18	150,66
				l/200	699,59	596,10	513,98	447,74	381,36	317,94	267,84	227,73	195,25	168,67	146,70	128,38	112,99
				l/250	699,59	568,79	455,40	370,26	305,08	254,35	214,27	182,19	156,20	134,93	117,36	102,71	90,40

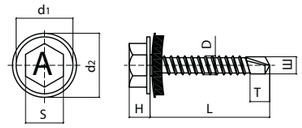
Трипрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Н-75	0,50	7,044	Міцність		399,72	340,59	293,67	255,82	224,84	199,17	177,65	159,44	143,90	130,52	118,92	108,81	99,93
			прогин	l/150	399,72	325,11	260,30	211,63	174,38	145,38	122,47	104,14	89,28	77,13	67,08	58,70	51,67
				l/200	310,01	243,83	195,22	158,72	130,79	109,04	91,85	78,10	66,96	57,84	50,31	44,03	38,75
				l/250	248,01	195,06	156,18	126,98	104,63	87,23	73,48	62,48	53,57	46,28	40,25	35,22	31,00
	0,65	8,955	Міцність		576,51	491,23	423,56	368,97	324,29	287,26	256,23	229,97	207,54	188,25	171,52	156,93	144,13
			прогин	l/150	576,51	463,36	370,99	301,63	248,53	207,20	174,55	148,42	127,25	109,92	95,60	83,67	73,64
				l/200	441,84	347,52	278,24	226,22	186,40	155,40	130,92	111,31	95,44	82,44	71,70	62,75	55,23
				l/250	353,47	278,01	222,59	180,98	149,12	124,32	104,73	89,05	76,35	65,95	57,36	50,20	44,18
	0,70	9,593	Міцність		619,60	527,94	455,22	396,54	348,53	308,73	275,38	247,15	223,06	202,32	184,34	168,66	154,90
			прогин	l/150	619,60	512,79	410,57	333,81	275,05	229,31	193,18	164,25	140,83	121,65	105,80	92,60	81,50
				l/200	488,98	384,59	307,93	250,36	206,29	171,98	144,88	123,19	105,62	91,24	79,35	69,45	61,12
				l/250	391,18	307,68	246,34	200,29	165,03	137,59	115,91	98,55	84,50	72,99	63,48	55,56	48,90
	0,90	12,141	Міцність		790,20	673,31	580,56	505,73	444,49	393,73	351,20	315,20	284,47	258,02	235,10	215,10	197,55
			прогин	l/150	790,20	673,31	539,59	438,71	361,49	301,37	253,88	215,87	185,08	159,88	139,05	121,69	107,11
				l/200	642,64	505,45	404,69	329,03	271,11	226,03	190,41	161,90	138,81	119,91	104,29	91,27	80,33
				l/250	514,11	404,36	323,76	263,23	216,89	180,82	152,33	129,52	111,05	95,93	83,43	73,02	64,26
	1,00	13,416	Міцність		874,49	745,13	642,48	559,67	491,90	435,73	388,66	348,83	314,82	285,55	260,18	238,05	218,62
			прогин	l/150	874,49	745,13	597,14	485,50	400,04	333,52	280,96	238,89	204,82	176,93	153,88	134,67	118,53
				l/200	711,18	559,36	447,86	364,12	300,03	250,14	210,72	179,17	153,62	132,70	115,41	101,00	88,90
				l/250	568,94	447,49	358,29	291,30	240,02	200,11	168,58	143,34	122,89	106,16	92,33	80,80	71,12

Чотирипрогонова схема спирання

Марка профнастилу	Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан		Граничне навантаження, кг/м², при кроці опор, м												
					3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Н-75	0,50	7,044	Міцність		373,07	317,88	274,09	238,76	209,85	185,89	165,81	148,81	134,30	121,82	111,00	101,55	93,27
			прогин	l/150	373,07	317,88	274,09	225,52	185,82	154,92	130,51	110,97	95,14	82,19	71,48	62,56	55,06
				l/200	330,35	259,83	208,03	169,14	139,37	116,19	97,88	83,23	71,36	61,64	53,61	46,92	41,29
				l/250	264,28	207,86	166,43	135,31	111,49	92,95	78,30	66,58	57,08	49,31	42,89	37,53	33,03
	0,65	8,955	Міцність		538,08	458,48	395,32	344,37	302,67	268,11	239,14	214,63	193,71	175,70	160,09	146,47	134,52
			прогин	l/150	538,08	458,48	395,32	321,42	264,84	220,80	186,01	158,15	135,60	117,13	101,88	89,16	78,47
				l/200	470,83	370,32	296,50	241,06	198,63	165,60	139,50	118,62	101,70	87,85	76,41	66,87	58,85
				l/250	376,66	296,25	237,20	192,85	158,90	132,48	111,60	94,89	81,36	70,28	61,13	53,49	47,08
	0,70	9,593	Міцність		578,29	492,75	424,87	370,11	325,29	288,15	257,02	230,68	208,19	188,83	172,05	157,42	144,57
			прогин	l/150	578,29	492,75	424,87	355,71	293,09	244,35	205,85	175,03	150,06	129,63	112,75	98,67	86,84
				l/200	521,06	409,83	328,13	266,78	219,82	183,27	154,39	131,27	112,55	97,22	84,56	74,00	65,13
				l/250	416,85	327,86	262,50	213,43	175,86	146,61	123,51	105,02	90,04	77,78	67,65	59,20	52,11
	0,90	12,141	Міцність		737,52	628,42	541,85	472,01	414,86	367,48	327,79	294,19	265,51	240,82	219,43	200,76	184,38
			прогин	l/150	737,52	628,42	541,85	467,49	385,20	321,14	270,54	230,03	197,22	170,37	148,18	129,68	114,13
				l/200	684,80	538,61	431,25	350,62	288,90	240,86	202,90	172,52	147,92	127,78	111,13	97,26	85,60
				l/250	547,84	430,89	345,00	280,49	231,12	192,69	162,32	138,02	118,33	102,22	88,91	77,81	68,48
	1,00	13,416	Міцність		816,19	695,45	599,65	522,36	459,11	406,68	362,75	325,57	293,83	266,51	242,83	222,18	204,05
			прогин	l/150	816,19	695,45	599,65	517,35	426,28	355,40	299,39	254,56	218,26	188,54	163,98	143,51	126,31
				l/200	757,84	596,06	477,24	388,01	319,71	266,55	224,54	190,92	163,69	141,40	122,99	107,63	94,73
				l/250	606,27	476,85	381,79	310,41	255,77	213,24	179,64	152,74	130,95	113,12	98,39	86,10	75,78

Саморіз SDP



Саморіз для кріплення металевого профілю до дерев'яних конструкцій «Преміум»
Опис: покрівельний фарбований самосвердлящий саморіз ПРЕМІУМ з шестигранною головкою з прес-шайбою, яка служить для щільнішої фіксації комплектної алюмінієвої шайби з вулканізуючим ущільнювачем EPDM, яка у свою чергу забезпечує герметичність з'єднання.
Застосування: для кріплення листових будівельних матеріалів до дерев'яних конструкцій без попереднього свердління з дотриманням гідроізоляції. Рекомендована швидкість закручування 1800 обертів за хвилину, при крутному моменті затягування не більш 3 Нм. Середня витрата кріплення 6-7 шт. \ м. кв. покрівлі.
Матеріал: саморіз — сталь С 1022, покриття оцинковка 22 мкм. білого кольору шайба з EPDM — алюміній.

Код та різмір D×L, мм	Спроможність свердління, мм	E діаметр свердла, мм	T товщина свердла, мм	H висота головки, мм	S розмір під насадку, мм	d1 діаметр прес-шайби, мм	d2 діаметр шайби з ущільнювачем EDPM, мм	Кількість в упаковці, шт.
SDP 4,8×28	2,00	2,95	5,00	4,3	8	10	14	250

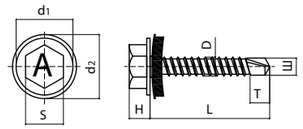
Розрахункова міцність на виривання, кН

Саморіз	Тип основи	Несуча сила кН		
		Товщина листа, мм		
		0,55	0,75	1,00
4,8×28	Дерево С24	4,51	4,51	4,51

Розрахункова міцність на зріз, кН

Саморіз	Тип основи	Несуча сила кН		
		Товщина листа, мм		
		0,55	0,75	1,00
4,8×28	Дерево С24	2,90	2,90	2,90

Саморіз SDF



Саморіз для кріплення металевого профілю до дерев'яних конструкцій
Опис: покрівельний фарбований самосвердлящий саморіз з шестигранною головкою з прес-шайбою, яка служить для щільнішої фіксації комплектної шайби з вулканізуючим ущільнювачем EPDM, яка у свою чергу забезпечує герметичність з'єднання.
Застосування: для кріплення листових будівельних матеріалів до дерев'яних конструкцій без попереднього свердління з дотриманням гідроізоляції. Рекомендована швидкість закручування 1800 обертів за хвилину, при крутному моменті затягування не більш 3 Нм. Середня витрата кріплення 6-7 шт. \ м. кв. покрівлі.
Матеріал: сталь С 1022, покриття оцинковка білого кольору.

Код та різмір D×L, мм	Спроможність свердління, мм	E діаметр свердла, мм	T товщина свердла, мм	H висота головки, мм	S розмір під насадку, мм	d1 діаметр прес-шайби, мм	d2 діаметр шайби з ущільнювачем EDPM, мм	Кількість в упаковці, шт.
SDF 4,8×28	2,00	2,95	5,00	4,3	8	10	14	250
SDF 4,8×35	2,00	2,95	5,00	4,3	8	10	14	250
SDF 4,8×50	2,00	2,95	5,00	4,3	8	10	14	250
SDF 4,8×70	2,00	2,95	5,00	4,3	8	10	14	250

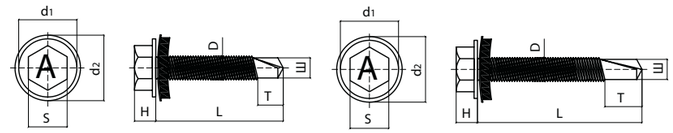
Розразункова міцність на виривання, кН

Саморіз	Тип основи	Несуча сила кН		
		Товщина листа, мм		
		0,55	0,75	1,00
4,8×20	Сталь	0,6	0,86	1,6
4,8×35	Дерево С24	4,51	4,51	4,51
4,8×50	Дерево С24	4,51	4,51	4,51
4,8×70	Дерево С24	4,51	4,51	4,51

Розразункова міцність на зріз, кН

Саморіз	Тип основи	Несуча сила кН		
		Товщина листа, мм		
		0,55	0,75	1,00
4,8×20	Сталь	1,00	1,45	2,10
4,8×35	Дерево С24	2,90	2,90	2,90
4,8×50	Дерево С24	2,90	2,90	2,90
4,8×70	Дерево С24	2,90	2,90	2,90

Саморіз SWMH



Саморіз для кріплення металевого профілю до легких металевих конструкцій
Опис: самосвердлящий саморіз з шестигранною головкою з прес-шайбою, яка служить для щільнішої фіксації комплектної шайби з вулканізуючим ущільнювачем EPDM, яка у свою чергу забезпечує герметичність з'єднання.
Застосування: для кріплення листових будівельних матеріалів до легких сталевих несучих конструкцій товщиною від 4 до 12 мм без попереднього свердління з дотриманням гідроізоляції. Рекомендована швидкість закручування 1800 обертів за хвилину, при крутному моменті затягування не більш 5 Нм.
Матеріал: сталь С 1022, покриття оцинковка білого кольору.

Код та різмір D×L, мм	Спроможність свердління, мм	E діаметр свердла, мм	T товжина свердла, мм	H висота головки, мм	S розмір під насадку, мм	d1 діаметр прес-шайби, мм	d2 діаметр шайби з ущільнювачем EDPM, мм	Кількість в упаковці, шт.
SWMH 4,8×19	2,00	3,85	5,50	4,3	8	10	14	250
SWMH 5,5×19	5,00	5,00	7,50	5,3	8	11	16	250
SWMH 5,5×25	5,00	5,00	7,50	5,3	8	11	16	250
SWMH 5,5×32	12,00	4,85	15,00	5,3	8	11	16	250
SWMH 5,5×38	12,00	4,85	15,00	5,3	8	11	16	250

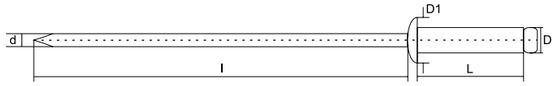
Розрахункова міцність на виривання, кН

Саморіз	Товщина листа, мм	Товщина основи, мм											
		0,55	0,63	0,75	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
4,8×19	0,55-1,00	0,55	0,73	0,86	1,59	–	–	–	–	–	–	–	–
5,5×19	0,55-1,00	–	–	–	–	1,78	2,55	4,71	4,71	–	–	–	–
5,5×25	0,55-1,00	–	–	–	–	1,78	2,55	4,71	4,71	–	–	–	–
5,5×32	0,55-1,00	–	–	–	–	–	–	–	–	4,71	4,71	4,71	4,71
5,5×38	0,55-1,00	–	–	–	–	–	–	–	–	4,71	4,71	4,71	4,71

Розрахункова міцність на зріз, кН

Саморіз	Товщина листа, мм	Товщина основи, мм											
		0,55	0,63	0,75	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
4,8×19	0,55-1,00	1,05	1,42	2,02	2,53	–	–	–	–	–	–	–	–
5,5×19	0,55-1,00	–	–	–	–	2,59	2,74	3,41	3,59	–	–	–	–
5,5×25	0,55-1,00	–	–	–	–	2,59	2,74	3,41	3,59	–	–	–	–
5,5×32	0,55-1,00	–	–	–	–	–	–	–	–	4,71	4,71	4,71	4,71
5,5×38	0,55-1,00	–	–	–	–	–	–	–	–	4,71	4,71	4,71	4,71

Заклепки ZW



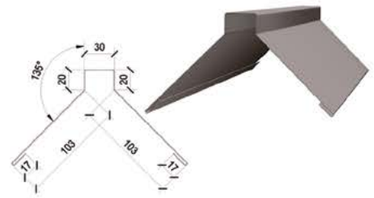
Опис: витяжна комбінована заклепка DIN 7337 складається з корпусу у вигляді порожистої гільзи з грибоподібною шапкою та витяжного стержня з деформуючою головкою.
Застосування: для створення механічного нероз'ємного з'єднання двох або більше деталей плоскої форми в умовах, коли доступ до з'єднання при монтажі можливий тільки з одного боку.
Матеріал: корпус заклепки – алюміній, витяжний стержень – сталь оцинкована.

Код та різмір DxL, мм	E Товщина скріплювального матеріалу, мм	D0 Діаметр свердління, мм	D1 Діаметр шляпки, мм	Розмір витяжного стержня dxl, мм
ZW 2,4×6	2,0-4,0	2,5	5,0	1,5×25
ZW 2,4×8	4,0-6,0	2,5	5,0	1,5×25
ZW 3,0×6	1,5-3,5	3,1	6,5	2,0×25
ZW 3,0×8	3,5-5,0	3,1	6,5	2,0×25
ZW 3,0×10	5,0-7,0	3,1	6,5	2,0×25
ZW 3,2×6	1,5-3,5	3,3	6,5	2,0×25
ZW 3,2×8	3,5-5,0	3,3	6,5	2,0×25
ZW 3,2×10	5,0-7,0	3,3	6,5	2,0×25
ZW 3,2×12	7,0-9,0	3,3	6,5	2,0×25
ZW 4,0×6	1,0-3,0	4,1	8,0	2,5×27
ZW 4,0×8	3,0-5,0	4,1	8,0	2,5×27
ZW 4,0×10	5,0-6,5	4,1	8,0	2,5×27
ZW 4,0×12	6,5-8,5	4,1	8,0	2,5×27
ZW 4,0×16	11,00-12,5	4,1	8,0	2,5×27
ZW 4,8×8	2,5-4,0	4,9	9,5	3,0×27
ZW 4,8×10	4,0-6,0	4,9	9,5	3,0×27
ZW 4,8×12	6,0-8,0	4,9	9,5	3,0×27
ZW 4,8×14	7,00-10,00	4,9	9,5	3,0×27
ZW 4,8×16	8,00-12,00	4,9	9,5	3,0×27
ZW 4,8×18	10,5-14,00	4,9	9,5	3,0×27
ZW 4,8×20	12,5-16,00	4,9	9,5	3,0×27
ZW 5,0×8	2,5-4,00	5,1	9,5	3,0×27
ZW 5,0×10	4,0-6,0	5,1	9,5	3,0×27
ZW 5,0×12	6,00-8,00	5,1	9,5	3,0×27
ZW 6,0×12	5,00-7,00	6,1	12,0	3,5×27

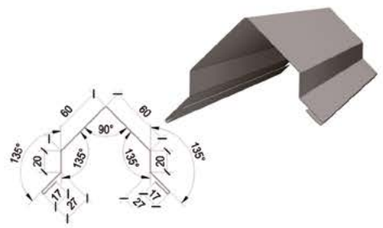
Несуча спроможність, Н

Діаметр заклепки, мм	Навантаження на розрив, Н	Навантаження на зріз, Н	Зусилля на відрив стержня, Н
2,4	500	300	2000
3,0	700	520	3000
3,2	940	640	3500
4,0	1400	1020	5000
4,8	2300	1640	6500
5,0	2500	1800	6700
6,0	3200	2600	9000

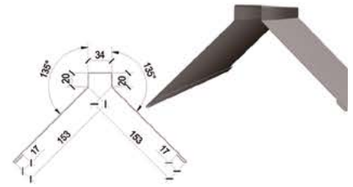
Планка конька Тип 1



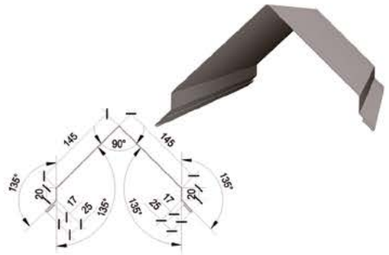
Планка конька Тип 2



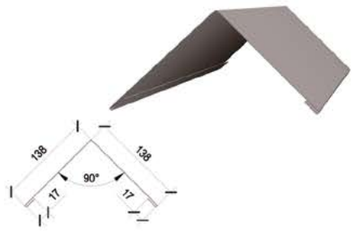
Планка конька Тип 3



Планка конька Тип 4



Планка конька Тип 5



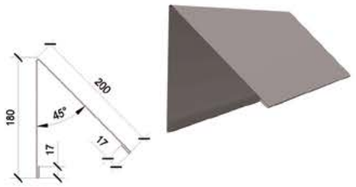
Планка конька напівкругла Тип 6



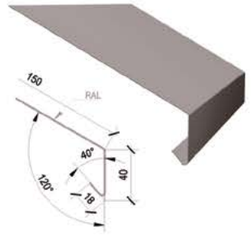
Планка конька Тип 7



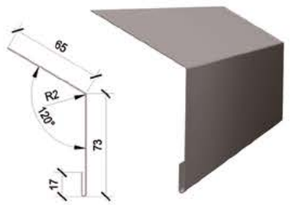
Планка напівконька Тип 1



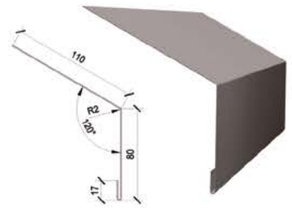
Планка карнизна Тип 1



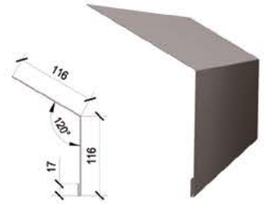
Планка карнизна Тип 2



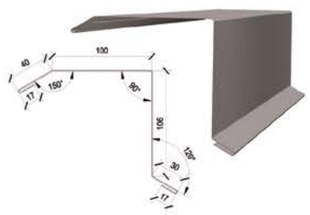
Планка карнизна Тип 3



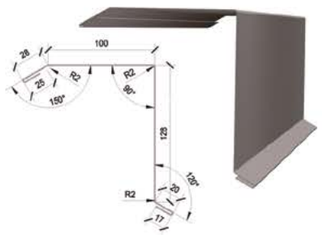
Планка карнизна Тип 4



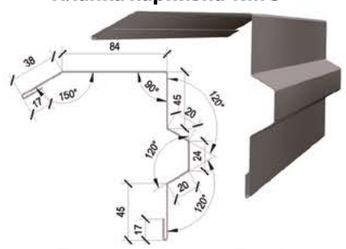
Планка вітрова Тип 1



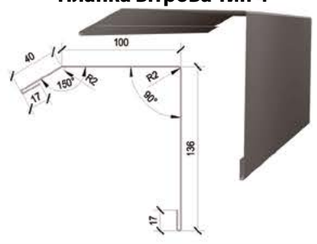
Планка карнизна Тип 2



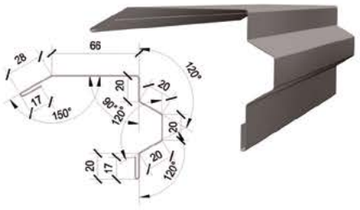
Планка карнизна Тип 3



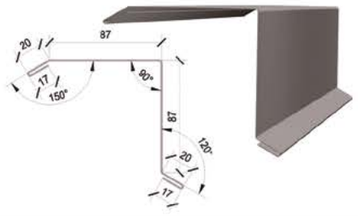
Планка вітрова Тип 4



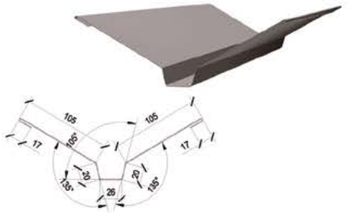
Планка карнизна Тип 5



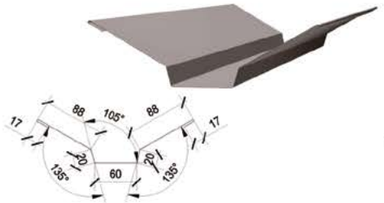
Планка карнизна Тип 6



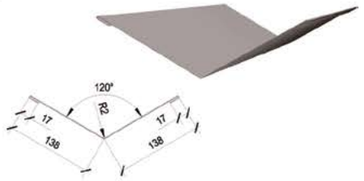
Планка ендова Тип 1



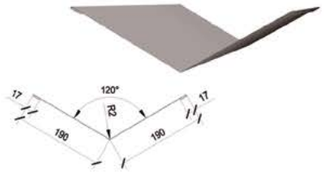
Планка ендова Тип 2



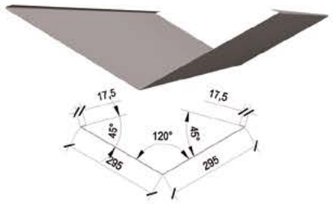
Планка ендова Тип 3



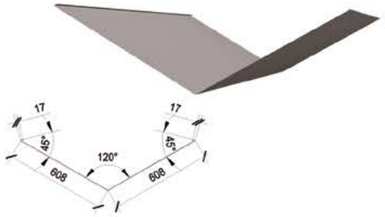
Планка ендова Тип 4



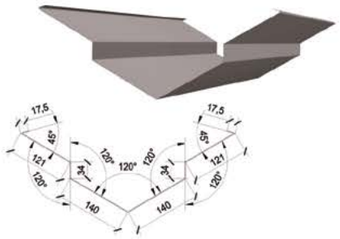
Планка ендова декор. Тип 1



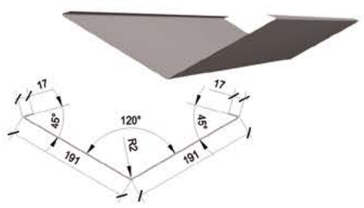
Планка ендова декор. Тип 2



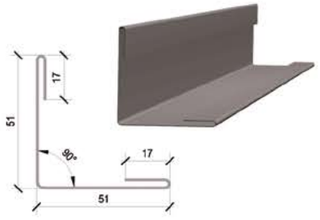
Планка ендова декор. Тип 3



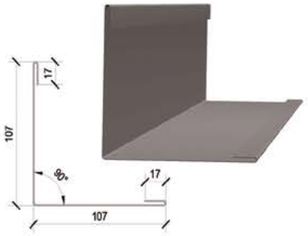
Планка ендова декор. Тип 4



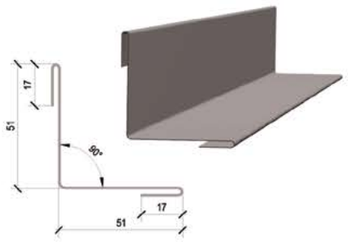
Планка кутова зовн. Тип 1



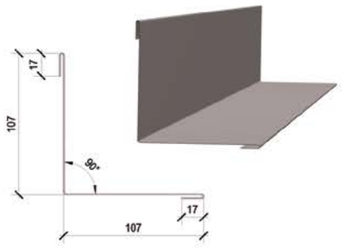
Планка кутова зовн. Тип 2



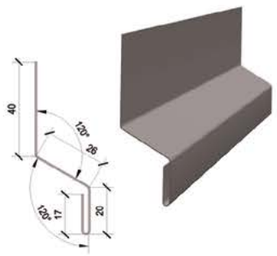
Планка кутова внутр. Тип 1



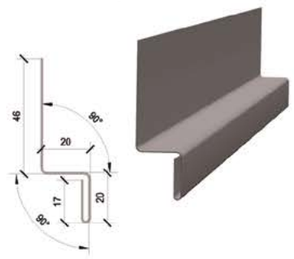
Планка кутова внутр. Тип 2



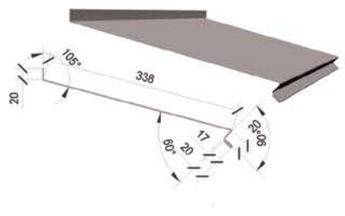
Планка вирівнююча Тип 1



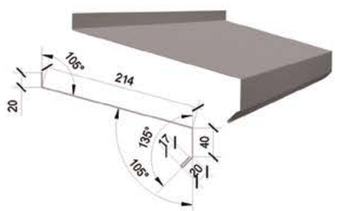
Планка вирівнююча Тип 2



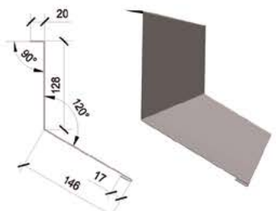
Планка віконного відливу Тип 1



Планка віконного відливу Тип 2



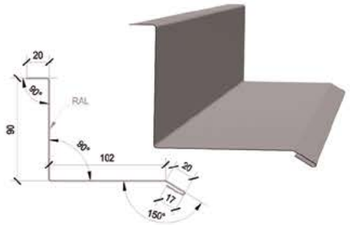
Планка примикання Тип 1



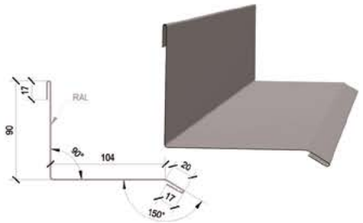
Планка примикання Тип 2



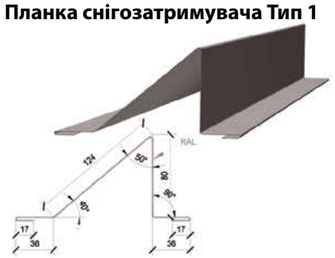
Планка примикання Тип 3



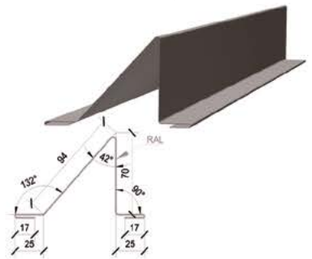
Планка примикання Тип 4



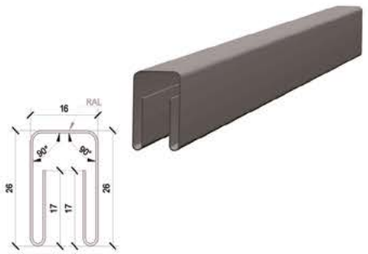
Планка снігозатримувача Тип 1



Планка снігозатримувача Тип 2



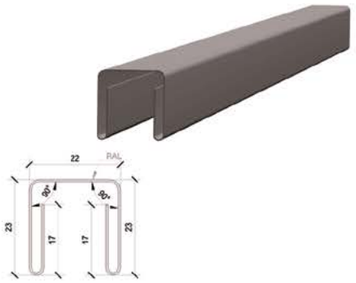
Планка П-подібна С-8, С-10



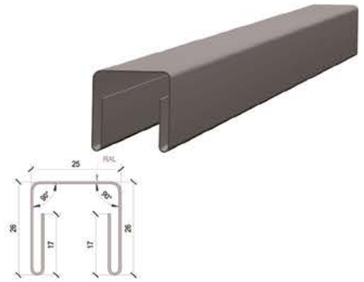
Планка П-подібна С-14, С-15



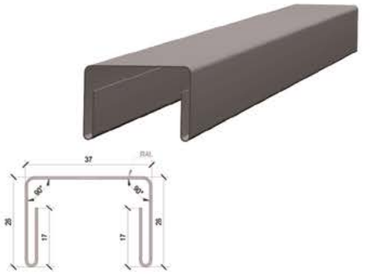
Планка П-подібна С-18



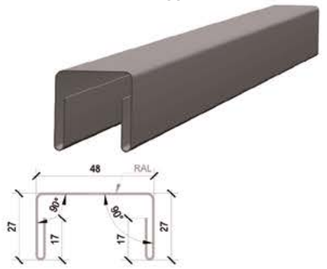
Планка П-подібна С-21



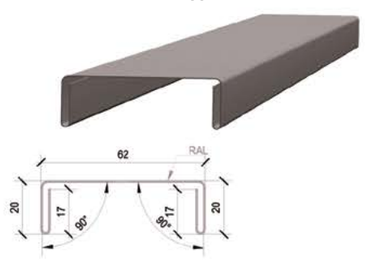
Планка П-подібна С-33



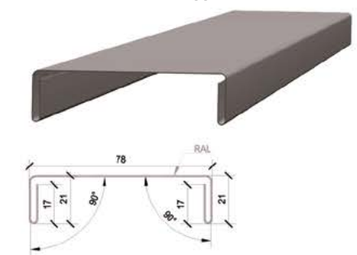
Планка П-подібна Н-44



Планка П-подібна Н-60



Планка П-подібна Н-75



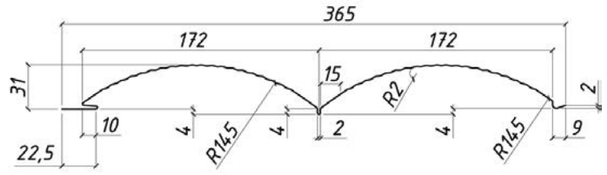
МЕТАЛОСАЙДИНГ «БЛОК-ХАУС»

Металосайдинг «Блок-Хаус», що виробляє компанія «Сталекс», вигідно відрізняється від аналогів своєю формою. Застосування сталі з нанесеним малюнком, що імітує дерево, дозволить надати будинку вигляду натурального зрубу та створить відчуття затишку і комфорту. Ребро жорсткості, що проходить по середині листа, надає більш натурального вигляду щільно підігнаних колод.
Характерною особливістю металосайдингу від «Сталекс» є непомітна для ока людини мікроребристість, що збільшує міцність у 1,5-2 рази. Система замків, розроблена нашими фахівцями, дозволяє провести монтаж без застосування спеціальних інструментів. Металлосайдинг не схильний до корозії, стійкий до ультрафіолетового випромінювання і перепадів температури, відсутнє лінійне стиснення і розширення.

«Блок-хаус» застосовується:

- для реконструкції і утеплення фасадів житлових будинків
- для будівництва альтанок
- для будівництва й ремонту курортних і туристичних баз
- для облагородження зовнішнього вигляду промислових об'єктів у лісових зонах





Добірні елементи до металосайдингу

Добірні елементи (планки примикання, внутрішнього й зовнішнього кута, стартова, фінішна й укосу) можуть бути різноманітної конфігурації. Максимальна довжина планки становить 2 м. Розрахунок вартості проводиться менеджером за Вашим запитом на основі індивідуальних технічних завдань

Переваги металосайдингу «Сталекс»

- Найкраща імітація натурального дерева серед аналогів на ринку
- Підвищена в 1,5-2 рази жорсткість завдяки мікроребристості
- Геометрія замка перешкоджає проникненню води всередину, її заледенінню й руйнуванню конструкції
- Нанесення плівки при виробництві додатково захищає від механічних пошкоджень при транспортуванні і зберіганні
- Широка палітра кольорів

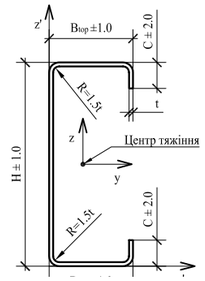




ПРОГОНИ ЛСТК

Профіль С



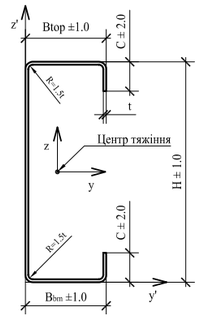


Тип профілю	Висота H, мм	Ширина верхньої полки Btop, мм	Ширина нижньої полки Bbm, мм	Відгин C, мм	Ном. товщина tnom, мм	Площа перерізу брутто Agr, см2	Координати ц. т. перерізу брутто, мм		Момент інерції Iz, см4	Момент супротиву Wz, см3	Момент інерції Iy, см4	Момент супротиву Wy, см3	Вага м. п., кг
							yc'	zc'					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4C100*	102	42	42	13	1,0	2,05	13,38	51,00	5,11	1,79	33,54	6,58	1,61
4C150*	102	42	42	13	1,5	3,01	13,34	51,00	7,25	2,53	48,58	9,53	2,36
4C200*	102	42	42	13	2,0	3,94	13,29	51,00	9,13	3,18	62,50	12,25	3,09
6C100*	152	42	42	13	1,0	2,55	10,85	76,00	5,78	1,85	85,48	11,25	2,00
6C150*	152	42	42	13	1,5	3,76	10,83	76,00	8,20	2,63	124,59	16,39	2,95
6C200*	152	42	42	13	2,0	4,94	10,80	76,00	10,34	3,31	161,30	21,22	3,88
8C100*	203	42	42	13	1,0	3,06	9,13	101,5	6,23	1,90	171,28	16,88	2,40
8C150*	203	42	42	13	1,5	4,53	9,13	101,5	8,85	2,69	250,63	24,69	3,55
8C200*	203	42	42	13	2,0	5,96	9,13	101,5	11,16	3,39	325,82	32,10	4,68

Мінімальна довжина прогонів: 2,0 м;
Максимальна довжина прогонів: 12,0 м.

Профіль CW

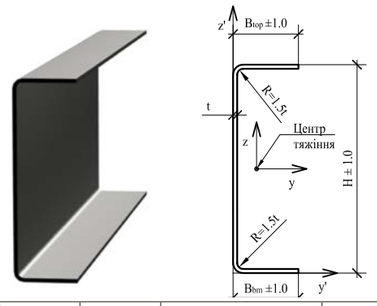




Тип профілю	Висота H, мм	Ширина верхньої полки Btop, мм	Ширина нижньої полки Bbm, мм	Відгин C, мм	Ном. товщина tnom, мм	Площа перерізу брутто Agr, см2	Координати ц. т. перерізу брутто, мм		Момент інерції Iz, см4	Момент супротиву Wz, см3	Момент інерції Iy, см4	Момент супротиву Wy, см3	Вага м. п., кг
							yc'	zc'					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Cw150*	150,00	55,00	55,00	20,00	1,0	2,93	17,35	75,00	13,06	3,47	102,06	13,61	2,30
Cw150*	150,00	55,00	55,00	20,00	1,5	4,33	17,31	75,00	18,84	5,00	149,40	19,92	3,40
Cw150*	150,00	55,00	55,00	20,00	2,0	5,70	17,28	75,00	24,13	6,40	194,32	25,91	4,48
Cw200*	200,00	55,00	55,00	20,00	1,0	3,43	14,89	100,00	14,27	3,56	200,71	20,07	2,69
Cw200*	200,00	55,00	55,00	20,00	1,5	5,08	14,87	100,00	20,59	5,13	294,75	29,47	3,99
Cw200*	200,00	55,00	55,00	20,00	2,0	6,70	14,85	100,00	26,38	6,57	384,62	38,46	5,26

Мінімальна довжина прогонів: 2,0 м;
Максимальна довжина прогонів: 12,0 м.

Профіль U

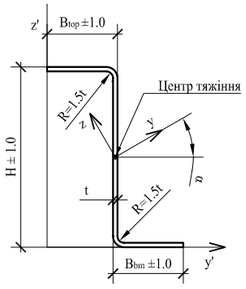


Тип профілю	Висота H, мм	Ширина верхньої полки Btop, мм	Ширина нижньої полки Bbm, мм	Відгин C, мм	Ном. товщина tnom, мм	Площа перерізу брутто Agr, см2	Координати ц. т. перерізу брутто, мм		Момент інерції Iz, см4	Момент супротиву Wz, см3	Момент інерції Iy, см4	Момент супротиву Wy, см3	Вага м. п., кг
							yc'	zc'					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4U100*	102	32	32	0	1,0	1,62	6,62	51,00	1,48	0,58	24,21	4,75	1,27
4U150*	102	32	32	0	1,5	2,41	6,85	51,00	2,16	0,86	35,37	6,93	1,89
4U200*	102	32	32	0	2,0	3,17	7,07	51,00	2,81	1,13	45,91	9,00	2,49
6U100*	152	32	32	0	1,0	2,12	5,18	76,00	1,62	0,60	63,61	8,37	1,67
6U150*	152	32	32	0	1,5	3,16	5,40	76,00	2,37	0,89	93,48	12,30	2,48
6U200*	152	32	32	0	2,0	4,17	5,62	76,00	3,09	1,17	122,07	16,06	3,27
8U100*	203	32	32	0	1,0	2,63	4,27	101,50	1,71	0,62	131,19	12,92	2,07
8U150*	203	32	32	0	1,5	3,92	4,49	101,50	2,51	0,91	193,47	19,06	3,08
8U200*	203	32	32	0	2,0	5,19	4,71	101,50	3,27	1,20	253,56	24,98	4,08

Мінімальна довжина прогонів: 2,0 м;
Максимальна довжина прогонів: 12,0 м.

Профіль Z

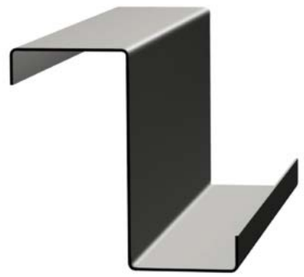


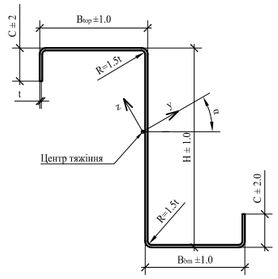


Тип профілю	Висота H, мм	Ширина верхньої полки Btop, мм	Ширина нижньої полки Bbm, мм	Відгин C, мм	Ном. товщина tnom, мм	Площа перерізу брутто Agr, см2	Координати ц. т. перерізу брутто, мм		Момент інерції Iz, см4	Момент супротиву Wz, см3	Момент інерції Iy, см4	Момент супротиву Wy, см3	Вага м. п., кг
							yc'	zc'					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Z 50	50	32	32	0	1,0	1,10	31,50	25,00	2,08	0,42	4,66	1,63	0,87
Z 50	50	32	32	0	1,5	1,63	31,25	25,00	3,05	0,61	6,70	2,36	1,28
Z 50	50	32	32	0	2,0	2,13	31,00	25,00	3,98	0,78	8,57	3,04	1,67
Z 100	100	32	32	0	1,0	1,60	31,50	50,00	2,08	0,49	23,10	4,35	1,26
Z 100	100	32	32	0	1,5	2,38	31,25	50,00	3,05	0,72	33,73	6,36	1,87
Z 100	100	32	32	0	2,0	3,13	31,00	50,00	3,98	0,94	43,77	8,26	2,46
Z 150	150	32	32	0	1,0	2,10	31,50	75,00	2,09	0,53	61,57	7,98	1,65
Z 150	150	32	32	0	1,5	3,13	31,25	75,00	3,06	0,78	90,46	11,73	2,45
Z 150	150	32	32	0	2,0	4,13	31,00	75,00	3,98	1,02	118,11	15,32	3,24
Z 200	200	32	32	0	1,0	2,60	31,50	100,00	2,09	0,55	126,33	12,44	2,04
Z 200	200	32	32	0	1,5	3,88	31,25	100,00	3,06	0,82	186,27	18,35	3,04
Z 200	200	32	32	0	2,0	5,13	31,00	100,00	3,99	1,07	244,09	24,05	4,03

Мінімальна довжина прогонів: 2,0 м;
Максимальна довжина прогонів: 12,0 м.

Профіль ZW



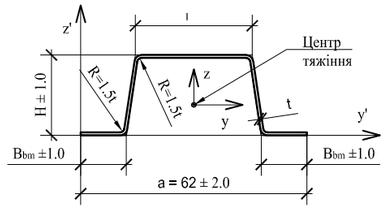


Тип профілю	Висота H, мм	Ширина верхньої полки Btop, мм	Ширина нижньої полки Bbm, мм	Відгин C, мм	Ном. товщина tnom, мм	Площа перерізу брутто Agr, см2	Координати ц. т. перерізу брутто, мм		Момент інерції Iz, см4	Момент супротиву Wz, см3	Момент інерції Iy, см4	Момент супротиву Wy, см3	Вага м. п., кг
							yc'	zc'					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Zw120	120	65	60	20	1,0	2,78	63,06	61,07	29,64	2,77	66,10	10,43	2,18
Zw120	120	65	60	20	1,5	4,11	62,81	61,08	42,79	4,00	96,64	15,32	3,22
Zw 120	120	65	60	20	2,0	5,40	62,56	61,09	54,87	5,13	125,53	19,99	4,24
Zw 150	150	65	60	20	1,0	3,08	63,20	76,21	29,65	3,03	110,34	13,82	2,41
Zw 150	150	65	60	20	1,5	4,56	62,95	76,22	42,80	4,37	161,74	20,33	3,58
Zw 150	150	65	60	20	2,0	6,00	62,70	76,23	54,88	5,61	210,66	26,57	4,71
Zw 175	175	65	60	20	1,0	3,33	63,30	88,81	29,65	3,18	157,72	16,99	2,61
Zw 175	175	65	60	20	1,5	4,93	63,05	88,82	42,81	4,60	231,57	25,03	3,87
Zw 175	175	65	60	20	2,0	6,50	62,80	88,83	54,89	5,91	302,11	32,75	5,10
Zw 200	200	65	60	20	1,0	3,58	63,38	101,39	29,66	3,31	215,49	20,44	2,81
Zw 200	200	65	60	20	1,5	5,31	63,13	101,40	42,81	4,78	316,81	30,12	4,17
Zw 200	200	65	60	20	2,0	7,00	62,89	101,41	54,90	6,14	413,89	39,45	5,50

Мінімальна довжина прогонів: 2,0 м;
Максимальна довжина прогонів: 12,0 м.

Профіль Omega



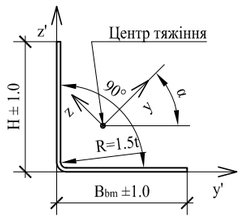


Тип профілю	Висота H, мм	Ширина верхньої полки Btop, мм	Ширина нижньої полки Bbm, мм	Відгин C, мм	Ном. товщина tnom, мм	Площа перерізу брутто Agr, см2	Координати ц. т. перерізу брутто, мм		Момент інерції Iz, см4	Момент супротиву Wz, см3	Момент інерції Iy, см4	Момент супротиву Wy, см3	Вага м. п., кг
							yc'	zc'					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ω	22	32	12,5	0	0,8	0,77	31,00	11,77	2,41	0,51	0,61	0,78	0,61
Ω	22	32	12,5	0	1,2	1,13	31,00	11,77	3,54	0,72	0,85	1,14	0,89

Мінімальна довжина прогонів: 1,0 м;
Максимальна довжина прогонів: 6,0 м.

Профіль кутник рівносторонній



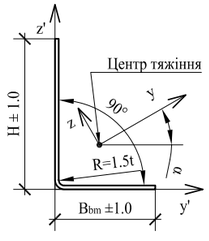


Тип профілю	Висота H, мм	Ширина верхньої полки Btop, мм	Ширина нижньої полки Bbm, мм	Відгин C, мм	Ном. товщина tnom, мм	Площа перерізу брутто Agr, см2	Координати ц. т. перерізу брутто, мм		Момент інерції Iz, см4	Момент супротиву Wz, см3	Момент інерції Iy, см4	Момент супротиву Wy, см3	Вага м. п., кг
							yc'	zc'					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
∟	35	0	35	0	1,0	0,68	9,24	9,24	0,85	0,27	0,85	0,55	0,53
∟	35	0	35	0	1,5	1,01	9,49	9,49	1,24	0,38	1,24	0,81	0,79
∟	35	0	35	0	2,0	1,33	9,74	9,74	1,61	0,48	1,61	1,06	1,04
∟	40	0	40	0	1,0	0,78	10,49	10,49	1,28	0,35	1,28	0,73	0,61
∟	40	0	40	0	1,5	1,16	10,73	10,73	1,87	0,51	1,87	1,07	0,91
∟	40	0	40	0	2,0	1,53	10,98	10,98	2,44	0,65	2,44	1,40	1,20
∟	50	0	50	0	1,0	0,98	12,99	12,99	2,51	0,56	2,51	1,14	0,77
∟	50	0	50	0	1,5	1,46	13,23	13,23	3,70	0,81	3,70	1,69	1,14
∟	50	0	50	0	2,0	1,93	13,48	13,48	4,85	1,04	4,85	2,22	1,51
∟	55	0	55	0	1,0	1,08	14,24	14,24	3,36	0,68	3,36	1,39	0,85
∟	55	0	55	0	1,5	1,61	14,48	14,48	4,95	0,99	4,95	2,05	1,26
∟	55	0	55	0	2,0	2,13	14,73	14,73	6,49	1,28	6,49	2,70	1,67
∟	60	0	60	0	1,0	1,18	15,49	15,49	4,37	0,81	4,37	1,66	0,93
∟	60	0	60	0	1,5	1,76	15,73	15,73	6,46	1,18	6,46	2,45	1,38
∟	60	0	60	0	2,0	2,33	15,98	15,98	8,48	1,54	8,48	3,23	1,83
∟	75	0	75	0	1,0	1,48	19,24	19,24	8,58	1,28	8,58	2,60	1,16
∟	75	0	75	0	1,5	2,21	19,48	19,48	12,72	1,88	12,72	3,86	1,73
∟	75	0	75	0	2,0	2,93	19,73	19,73	16,76	2,45	16,76	5,09	2,30

Мінімальна довжина прогонів: 1,0 м;
Максимальна довжина прогонів: 6,0 м.

Профіль кутник нерівносторонній



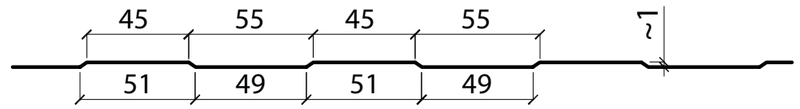


Тип профілю	Висота H, мм	Ширина верхньої полки Btop, мм	Ширина нижньої полки Bbm, мм	Відгин C, мм	Ном. товщина tnom, мм	Площа перерізу брутто Agr, см2	Координати ц. т. перерізу брутто, мм		Момент інерції Iz, см4	Момент супротиву Wz, см3	Момент інерції Iy, см4	Момент супротиву Wy, см3	Вага м. п., кг
							yc'	zc'					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
└	60	0	40	0	1,0	0,98	8,45	18,54	1,43	0,37	3,83	1,09	0,77
└	60	0	40	0	1,5	1,46	8,68	18,81	2,11	0,54	5,64	1,61	1,14
└	60	0	40	0	2,0	1,93	8,91	19,09	2,75	0,70	7,39	2,12	1,51
└	75	0	40	0	1,0	1,23	10,45	23,04	2,82	0,58	7,53	1,71	0,97
└	75	0	40	0	1,5	1,83	10,68	23,31	4,17	0,85	11,14	2,54	1,44
└	75	0	40	0	2,0	2,43	10,91	23,58	5,47	1,12	14,65	3,35	1,90
└	100	0	50	0	1,0	1,48	8,77	33,92	3,03	0,61	16,29	2,65	1,16
└	100	0	50	0	1,5	2,21	8,99	34,21	4,48	0,90	24,16	3,94	1,73
└	100	0	50	0	2,0	2,93	9,21	34,51	5,88	1,18	31,84	5,21	2,30

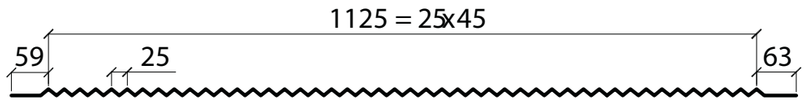
Мінімальна довжина прогонів: 1,0 м;
Максимальна довжина прогонів: 6,0 м.

Сендвіч-панелі «Сталеві системи»

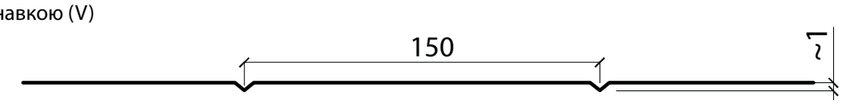
а) Профіль трапецієвидний (S) - стандарт



б) Профіль дрібнопрофільований (M)

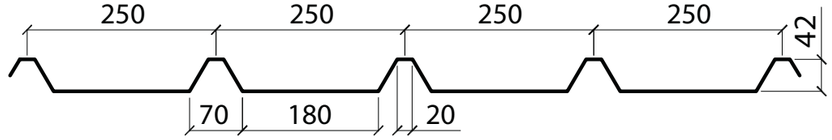


в) Профіль з канавкою (V)



г) Профіль гладкий (G)

д) Профіль покрівельний трапецієвидний



	Коефіцієнт теплового опору, м2К/Вт			Звукоізоляція, dB			Маса 1 м2, кг		
Товщина	Мінеральна вата	Пенополістирол	Пенополіуретан	Мінеральна вата	Пенополістирол	Пенополіуретан	Мінеральна вата	Пенополістирол	Пенополіуретан
50	1,21	1,37	1,77	30	21	25	15,2	9,8	11,2
60	1,45	1,64	2,17	30	21	25	15,8	10,0	11,7
80	1,92	2,17	2,86	31	22	26	17,6	10,5	12,8
100	2,44	2,78	3,57	32	22	26	20,9	11,0	13,9
120	2,86	3,23	4,17	33	22	26	23,2	11,5	15,0
150	3,7	3,85	5,26	34	22	26	26,7	12,3	16,6
200	4,76	5,56	7,69	35	23	27	32,4	13,5	19,3
250	5,88	7,14	10,0	36	23	27	38,2	14,8	22,0

Сендвіч-панелі повністю відповідають основним технічним і функціональним вимогам щодо: теплоізоляції, пожежної безпеки, міцності; виготовляються згідно з технічними умовами ТУ У В.2.6-27.3-24601359-004:2008; ГОСТ 23486-79; ГОСТ 24524-80.
Мінімальна довжина – 500 мм
Максимальна довжина – 12000 мм
Мінімальна товщина – 50 мм
Максимальна товщина – 250 мм
Ширина стінових панелей – до 1200 мм
Ширина покрівельних панелей – 1000 мм

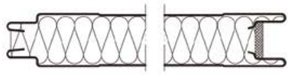
Сендвіч-панелі «Гур-сталь»

Технічні характеристики	S1000				U1000			D1000				CH1000			
Вид серцевини	Жорстка поліуретанова піна														
Щільність (кг/м^3)	40 (+/- 3)														
Товщина панелі (мм)	40	60	80	100	60	80	100	40/80	60/100	80/120	100/140	120	160	180	200
Маса (кг/м^3)	9,80	10,85	11,60	12,45	11,20	12,00	12,80	10,60	11,40	12,20	13,00	13,30	14,90	15,70	16,50
Максимальна довжина (м)	16														
Повна ширина (мм)	1020														
Системна ширина (мм)	1000														
Товщина зовнішня (мм)	0,5														
Товщина внутрішнього облицювання (мм)	0,5														
Профілювання зовнішнього облицювання	L-лінійне, M-мікропрофільоване, F-хвилясте, R-канавчате				L-лінійне, M-мікропрофільоване, F-хвилясте, R-канавчате			T-трапецієвидне				L-лінійне, M-мікропрофільоване, F-хвилясте, R-канавчате			
Профілювання внутрішнього облицювання	L-лінійне														
Коефіцієнт U (W/m^{2}K) λa=0.022 при температурі 10°C	0,57	0,37	0,27	0,22	0,38	0,28	0,22	0,49	0,34	0,26	0,21	0,18	0,14	0,12	0,11
Акустична ізоляційна здатність	Rw=26 dB; RA1=23 dB; RA2=21 dB							Rw=26 dB; RA1=24 dB; RA2=22 dB				Rw=25 dB; RA1=22 dB; RA2=21 dB			
Класифікація вогнестійкості	NRO; клас B-s2-d0; E60 і E1 15 для 100 мм							NRO; клас BROOF (tl); E60 і E1 15 для 100 мм				NRO; клас B-s2-d0			
Сертифікати, дозволи, свідоцтва	Технічний дозвіл АТ-15-7288/2007, Гігієнічне свідоцтво НК/В/0275/01/2007														

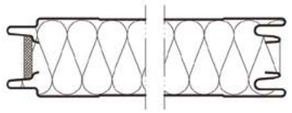
Таблиці вантажопідйомності були розроблені для панелей з облицюванням товщиною 0,5 мм і для різниці температур ΔT= 40 °C. На випадок іншої товщини металевого листа або при темному кольорі облицювання необхідно зробити окремі розрахунки. Мінімальна ширина підпори – 40 мм

GORLICKA S 1000

Форма замка панелей товщиною в 40 мм



Форма замка панелей товщиною в 60, 80 и 100 мм



Товщина панелей





Таблиця допустимих навантажень для багатошарової стінної панелі GORLICKA S 1000 з облицюванням товщиною 0,5 мм, виробленим у світлих кольорах, яка монтується як однопрогонний елемент в напрямку до і від підпори

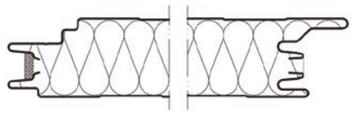
Товщина плити	Навантаження відносно:	Максимальне навантаження (daN/m2) при довжині прогону (м)													
		2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0
40	вантажо-підйомності	207	150	125	101	84									
	жорсткості	96	72	54	41	32									
60	вантажо-підйомності		241	191	155	128	107	91	79	68	60				
	жорсткості		145	114	91	73	59	48	40	33	27				
80	вантажо-підйомності			257	208	172	144	122	106	92	81	72	64	58	52
	жорсткості			182	149	122	101	84	71	60	50	43	37	31	27
100	вантажо-підйомності				248	204	172	147	126	110	96	86	77	68	62
	жорсткості				190	159	135	115	98	84	73	63	54	47	41

Таблиця допустимих навантажень для багатошарової стінної панелі GORLICKA S 1000 з облицюванням товщиною 0,5 мм, виробленим у світлих кольорах, яка монтується як багатопрогоновий елемент у напрямку до і від підпори.

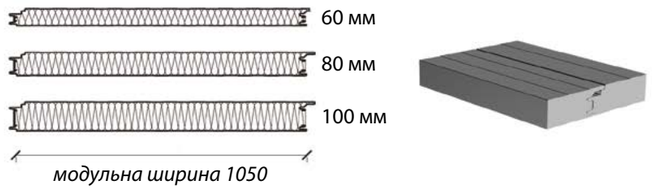
Товщина плити	Навантаження відносно:	Максимальне навантаження (daN/m2) при довжині прогону (м)													
		2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0
40	вантажо-підйомності	255	180	131	99	78	63	52	43	37					
	жорсткості	132	108	89	74	63	53	45	39	34					
60	вантажо-підйомності		326	231	172	133	106	86	71	60	52	45			
	жорсткості		185	156	133	114	98	86	75	66	58	51			
80	вантажо-підйомності			355	260	198	156	126	103	87	74	63	55	49	43
	жорсткості			227	195	169	147	129	114	101	90	81	72	65	59
100	вантажо-підйомності				367	275	212	168	137	113	95	81	70	61	54
	жорсткості				227	199	175	156	139	125	112	101	92	83	76

GORLICKA U 1000

Форма замка панелей товщиной в 60, 80 и 100 мм



Товщина панелей



Таблиця допустимих навантажень для багатошарової стінної панелі GORLICKA U 1000 з облицюванням товщиною 0,5 мм, виробленим у світлих кольорах, яка монтується як однопрогоновий елемент у напрямку до підпори.

Товщина плити	Навантаження відносно:	Максимальне навантаження (daN/m2) при довжині прогону (м)													
		2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0
60	вантажо-підйомності		241	191	155	128	107	91	79	68	62				
	жорсткості		145	114	91	73	59	48	40	33	27				
80	вантажо-підйомності			257	208	172	144	122	106	92	81	72	64	58	52
	жорсткості			182	149	122	101	84	71	60	50	43	37	31	27
100	вантажо-підйомності				248	204	172	147	126	110	96	86	77	68	62
	жорсткості				190	159	135	115	98	84	73	63	54	47	41

Таблиця допустимих навантажень для багатошарової стінної панелі GORLICKA U 1000 з облицюванням товщиною 0,5 мм, виробленим у світлих кольорах, яка монтується як однопрогоновий елемент у напрямку від підпори.

Товщина плити	Навантаження відносно:	Максимальне навантаження (daN/m2) при довжині прогону (м)													
		2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0
60	вантажо-підйомності		145	115	93	77	64	55	47	41	36				
	жорсткості		109	86	68	55	44	36	30	25	20				
80	вантажо-підйомності			154	125	103	86	73	64	55	49	43	38	35	31
	жорсткості			137	112	92	76	63	53	45	38	32	28	23	20
100	вантажо-підйомності				149	122	103	88	76	66	58	52	46	41	37
	жорсткості				143	119	101	86	74	63	55	47	41	35	31

Таблиця допустимих навантажень для багатошарової стінної панелі GORLICKA U 1000 з облицюванням товщиною 0,5 мм, виробленим у світлих кольорах, яка монтується як багатопрогоновий елемент у напрямку до підпори.

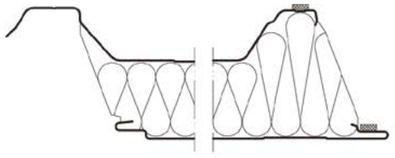
Товщина плити	Навантаження відносно:	Максимальне навантаження (daN/m2) при довжині прогону (м)													
		2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0
60	вантажо-підйомності		326	231	172	133	106	86	71	60	52	45			
	жорсткості		185	156	133	114	98	86	75	66	58	51			
80	вантажо-підйомності			355	260	198	156	126	103	87	74	63	55	49	43
	жорсткості			227	195	169	147	129	114	101	90	81	72	65	59
100	вантажо-підйомності				367	275	212	168	137	113	95	81	70	61	54
	жорсткості				227	199	175	156	139	125	112	101	92	83	76

Таблиця допустимих навантажень для багатошарової стінної панелі GORLICKA U 1000 з облицюванням товщиною 0,5 мм, виробленим у світлих кольорах, яка монтується як багатопрогоновий елемент у напрямку від підпори.

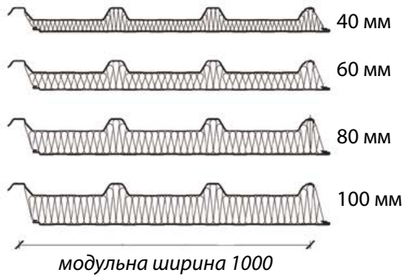
Товщина плити	Навантаження відносно:	Максимальне навантаження (daN/m2) при довжині прогону (м)													
		2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0
60	вантажо-підйомності		196	139	103	80	64	52	43	36	31	27			
	жорсткості		139	117	100	86	74	65	56	50	44	38			
80	вантажо-підйомності			213	156	119	94	76	62	52	44	38	33	29	26
	жорсткості			170	146	127	110	97	86	76	68	61	54	49	44
100	вантажо-підйомності				220	165	127	101	82	68	57	49	42	37	32
	жорсткості				170	149	131	117	104	94	84	76	69	62	57

GORLICKA D 1000

Форма замка панелей товщиною в 40, 60, 80 і 100 мм



Товщина панелей



модульна ширина 1000



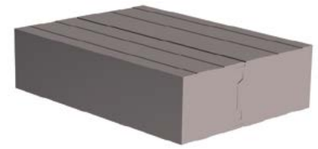
Таблиця допустимих навантажень для багатошарової панелі для даху GORLICKA D 1000 з облицюванням товщиною 0,5 мм, виробленим у світлих кольорах, яка монтується як багатопрогоновий елемент у напрямку до підпори.

Товщина плити	Навантаження відносно:	Максимальне навантаження (daN/m2) при довжині прогону (м)													
		2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0
40	вантажо-підйомності	207	179	158	124	98	79	65	55	47					
	жорсткості	223	182	150	125	106	90	77	66	57					
60	вантажо-підйомності		252	221	197	161	130	106	88	75	65	56	50		
	жорсткості		260	218	185	159	137	119	104	91	80	71	63		
80	вантажо-підйомності			286	255	230	186	152	126	106	91	79	69	61	
	жорсткості			289	247	214	186	163	143	127	113	101	90	81	
100	вантажо-підйомності				318	285	250	202	166	139	118	101	88	77	68
	жорсткості				260	227	200	177	158	142	128	115	104	95	86

Таблиця допустимих навантажень для багатошарової панелі для даху GORLICKA D 1000 з облицюванням товщиною 0.5 мм, виробленим у світлих кольорах, яка монтується як багатопрогоновий елемент у напрямку від підпори.

Товщина плити	Навантаження відносно:	Максимальне навантаження (daN/m2) при довжині прогону (м)													
		2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0
40	грузоподъем-ности	145	125	111	87	69	55	46	39	33					
	жесткости	190	155	128	106	90	77	65	56	48					
60	грузоподъем-ности		176	155	138	113	91	74	62	53	46	39	35		
	жесткости		221	185	157	135	116	101	88	77	68	60	54		
80	грузоподъем-ности			200	179	161	130	106	88	74	64	55	48	43	
	жесткости			246	210	182	158	139	122	108	96	86	77	69	
100	грузоподъем-ности				223	200	175	141	116	97	83	71	62	54	48
	жесткости				221	193	170	150	134	121	109	98	88	81	73

ТАБЛИЦІ ДОВЖИНИ ПРОГОНІВ



Таблиця максимальних довжин прогонів охолоджуючої панелі GORLICKA CH 1000 з облицюванням товщиною 0,5 мм, яка монтується як однопрогоновий елемент залежно від зони навантаження, обумовленого вітром.

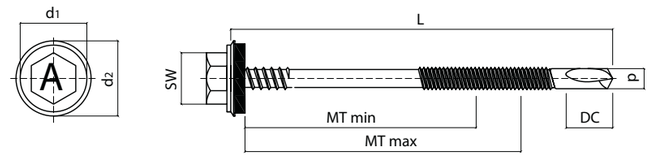
Товщина панелі (внутрішня температура)	Висота будинку	Максимальна довжина прогону (м) для всіх зон навантаження, обумовленого вітром		
		I	II	III
120 (00C)	До 10 м	5,4	4,8	4,2
	До 20 м	5,1	4,3	3,9
160 (-150C)	До 10 м	6,0	5,7	5,1
	До 20 м	6,0	5,3	4,8
180 (-200C)	До 10 м	6,0	6,0	5,7
	До 20 м	6,0	5,7	5,0
200 (-250C)	До 10 м	6,0	6,0	5,7
	До 20 м	6,0	6,0	5,4

Таблиця максимальних довжин прогонів охолоджуючої панелі GORLICKA CH 1000 з облицюванням товщиною 0,5 мм, яка монтується як багатопрогоновий елемент залежно від зони навантаження, обумовленого вітром.

Товщина панелі (внутрішня температура)	Висота будинку	Максимальна довжина прогону (м) для всіх зон навантаження, обумовленого вітром
120 (00C)	До 20 м	3,4
160 (-150C)	До 20 м	3,2
180 (-200C)	До 20 м	3,2
200 (-250C)	До 20 м	3,2

Кріплення

Шурупи для кріплення сендвіч-панелей – це саморізні шурупи зі свердлячим наконечником, які мають подвійну нарізку діаметром 5,5 мм і 6,3 мм. Шестигранна головка шурупів відповідає ключу 8 мм. Шурупи виготовлені з вуглецевої сталі й покриті шаром цинку електролітичним методом, товщина якого становить мінімум 20,0 µм. На замовлення шурупи можуть бути частково (головка, шайба) покриті порошковою фарбою, що значно підвищує загальну корозійну стійкість з'єднання.
Додатково шурупи можна комплектувати з шайбою діаметром 19 мм з вуглецевої сталі, покритої шаром цинку, і з самовулканізуючоюся гумою EPDM товщиною 2,5 мм. Шурупи мають властивість свердлення сталі товщиною до 12,0 мм.



Застосування

Саморізні шурупи призначені для кріплення сендвіч-панелей до легких або важких сталевих конструкцій згідно з наведеними в таблиці параметрами. Кріплення шурупів здійснюється за допомогою викрутки з регулюванням обертів і обмежувачем глибини свердлення. Свердлячий наконечник шурупа не ковзає по поверхні покриття. Можливість пошкодження (продавлювання) покриття усунена за допомогою введення другої різьби з більшим кроком під головкою шурупа.

№	Тип шурупа	Розмір d1xd2xL, [мм]	Max здатність свердлення DC, [мм]	Min товщина основи T min , [мм]	Діапазон застосування (товщина сендвіч-панелі)
1.	5.5x6.3/90	5,5x6,3x90	12,0	4,0	45,0 – 55,0
2.	5.5x6.3/110	5,5x6,3x110	12,0	4,0	55,0 – 75,0
3.	5.5x6.3/125	5,5x6,3x130	12,0	4,0	75,0 – 95,0
4.	5.5x6.3/150	5,5x6,3x150	12,0	4,0	95,0 – 115,0
5.	5.5x6.3/175	5,5x6,3x175	12,0	4,0	115,0 – 140,0
6.	5.5x6.3/200	5,5x6,3x200	12,0	4,0	140,0 – 165,0
7.	5.5x6.3/230	5,5x6,3x230	12,0	4,0	165,0 – 180,0

Технічні параметри

Стійкість шурупів до виривання

Розрахункова і власна стійкість [кН] шурупів на виривання зі сталевої основи, товщиною мінімальною для даного типу шурупів.

Тип шурупа	Товщина основи 4,0 мм	
	Власна	Розрахункова
5.5x6.3/xxx	8,80	4,60

Стійкість шурупів до протягування

Власна і розрахункова стійкість [кН] шурупів до протягування головки шурупа через сендвіч-панель залежно від найбільш поширених показників товщини листів сталі, що використовується в сендвіч-панелях. Результати в таблиці відображають ефект пошкодження панелі, що полягає в стійкій деформації панелі на глибину 5 мм.

Тип шурупа	Товщина листа 0,5 мм		Товщина листа 0,6 мм		Товщина листа 0,7 мм	
	Власна	Розрахункова	Власна	Розрахункова	Власна	Розрахункова
5.5x6.3/xxx	1,10	0,55	1,35	0,70	1,65	0,85

Стійкість шурупів до зрізання

Власна й розрахункова стійкість [кН] шурупів до зрізання шурупа сендвич-панеллю залежно від найбільш поширених показників товщини сталевих листів, що використовуються в сендвіч-панелях.

Тип шурупа	Толщина листа 0,5 мм		Толщина листа 0,6 мм		Толщина листа 0,7 мм	
	Власна	Розрахункова	Власна	Розрахункова	Власна	Розрахункова
5.5x6.3/xxx	1,40	0,70	1,60	0,80	2,10	1,00

LOGICROOF (Лоджікруф)

Покрівельна полімерна мембрана на основі високоякісного пластифікованого полівінілхлориду (ПВХ), стабілізована проти УФ-випромінювання з використанням системи TRI-P®, містить антипірени та спеціальні стабілізатори. Має підвищену еластичність для полегшення укладання при низькій температурі.
Поставляється в рулонах 2,05 х 25-15 м залежно від товщини матеріалу. Стандартні кольори лицьової поверхні: світло-сірий, білий, червоний, зелений, синій. Лицьова поверхня може мати спеціальне протиковзаюче тиснення.

Сфера застосування

ПВХ мембрани LOGICROOF застосовуються для гідроізоляції одношарових покрівельних систем з механічним кріпленням і зварюються гарячим повітрям за допомогою автоматичного обладнання. Мембрани зберігають еластичність при низьких температурах і застосовуються в усіх кліматичних зонах згідно зі СНіП 23-01-99. УВАГА! Заборонено прямий контакт з усіма матеріалами, які містять бітум і розчинники, а також із спіненими утеплювачами (EPS XPS, PIR, піноскло).



Тип матеріалу	Сфера застосування
LOGICROOF V-RP Товщина – 1,2-2,0 мм	ПВХ мембрана, армована поліестеровою сіткою, застосовується як гідроізоляційний шар в покрівельних системах із механічним кріпленням.
LOGICROOF V-RP ARCTIC Товщина – 1,2-2,0 мм	ПВХ мембрана, армована поліестеровою сіткою з покращеною гнучкістю, застосовується в холодних регіонах як гідроізоляційний шар покрівельних систем з механічним кріпленням.
LOGICROOF V-SR Товщина – 1,5 мм;	Неармована ПВХ мембрана застосовується для виготовлення елементів посилення та сполучення з різноманітними покрівельними конструкціями, такими як труби, воронки, мачти.

Основні фізико-механічні характеристики

Назва показника	V-RP	V-RP Arctic	V-SR	Метод випробування
Міцність при розтягненні, метод А, Н/50 мм, вздовж/впоперек	≥1100/ ≥900	≥1100/ ≥900	-/-	ГОСТ 31899-2
Подовження при максимальному навантаженні, %	≥19	≥19	≥200	ГОСТ 31899-2
Водопоглинання по масі, %	≤0,2	≤0,2	≤0,1	ГОСТ 2678
Гнучкість на брусі 5 мм, °С	-50	-55	-40	ГОСТ 2678
Супротив динамічному продавлюванню по твердій/м'якій основі, мм. Для товщин 1,2-1,3 мм	≥400/≥700			ГОСТ 31897
Для товщини 1,5 мм	≥700/≥1000			ГОСТ 31897
Для товщини 1,8 мм	≥1100/≥1500			ГОСТ 31897
Для товщини 2,0 мм	≥1400/≥1800			ГОСТ 31897
Супротив статистичному продавлюванню, кг	≥20			ГОСТ ЕН 12730
Водонепроникність, 0,2 мпа протягом 2 годин	Відсутність слідів проникнення води			ГОСТ ЕН 1928 В
Група горючості	Г1 (1,2 мм), Г2		Г4	ГОСТ 2678

MASTERPLAST (Майстерпласт)

Гідробар'єр – паропроникна підпокрівельна плівка, призначена для захисту горищного простору від пилу, дощу, снігу і конденсату, що утворюється на внутрішній поверхні покрівельного матеріалу. Завдяки мікроперфорації забезпечується можливість вентиляції водяної пари, проникаючої в теплоізоляційний шар покрівельної конструкції.

Паробар'єр - двошаровий армована плівка, призначена для захисту теплоізоляційних матеріалів від вологи, що міститься і переміщається з теплим повітрям всередині приміщень.

Рекомендації щодо застосувування підпокрівельних плівок та мембран

	Плівка	Гідробар'єр	Гідробар'єр армований	Паробар'єр	Паробар'єр армований	Мембрана двошарова	Мембрана тришарова
	Щільність г/м ^{2}	90 - 110	90 - 110	90 - 110	90 - 110	100	115 - 165
Рекомендована відстань між кроквами, м	0,8		●	●	●	●	●
	1,0		●	●	●	●	●
	1,2			●	●		●
	1,4						●
Покрівельне покриття	Металочерепиця	●	●	●	●	●	●
	Бітумна черепиця	●	●	●	●	●	●
Повітрозахист						●	●
Гідрозахист				●	●	●	●
Без контакту		●	●			●	●
Контакт з теплоізоляцією		●	●	●	●	●	●
Контакт з дерев'яним настилом							●

● - можна використовувати

IZODACH (Ізодах)

Тришарова підпокрівельна супердифузійна мембрана, поліпропіленові шари якої складаються з тонкого волокна, виробленого методом бі-екструзії. Два зовнішніх шари забезпечують міцність і УФ-стабільність, а внутрішній шар забезпечує гідроізоляційну і паропропускну функції. Відмінність цих двох видів – щільність: light - полегшена – 100 г / м^2; classic – 115г/м^2.



Технічні характеристики	
Найменування показників	IZODACH classic
Маса, г/м^2	115 ±5%
УФ-стабілізація	3 місяці
Кількість шарів	3
Горючість	важкогорюча
Екв. диф. товщина Sd, м	0,02
Робоча температура, °С	-40...+120
Водонепроникність, мм H_2O	2000
Паропроникність (в умовах 23 °С/85%), г/ м^2/24г	2000
Сировина	поліпропілен

STROTEX (Стротекс)

Strotex BASIC – це супердифузійна підпокрівельна мембрана, створена як шар попереднього покриття під зовнішнє покрівельне покриття. Завдяки коефіцієнту Sd 0,02 м вона знаходить застосування на дахах з термоізоляцією до повної висоти крокви, де вона укладається безпосередньо на ізоляцію.



Параметри	Од. виміру.	Гідробар'єр STROTEX 110 PP	Паробар'єр STROTEX 110 PI	Мембрана Strotex 1300 Basic
Поверхнева щільність	г/м2	110	110	115
Проникність водяної пари	≥г/м2/24h	≥40	≥40	≥1400
Стійкість до поздовжніх розривів	N/5 см	≥300	≥300	≥250
Стійкість до поперечних розривів	N/5 см	≥250	≥250	≥170
Стійкість до атмосферних факторів	місяць	1	1	4
Пожежна класифікація	Б2	Б2	Б2	Б2
Діапазон температури застосування - від	АС	-40	-40	-30
Діапазон температури застосування - до	АС	+80	+80	+120
Стандартна ширина рулону	м	1,5	1,5	1,5
Стандартна довжина рулону	м	50	50	50
Структура	шар	3	3	3
Значення Sd	м	0,02	0,02	0,02

ІЗОЛЯЦІЯ ДЛЯ ПРИВАТНОГО ЖИТЛОВОГО БУДІВНИЦТВА

РОКЛАЙТ

Негорючі, гідрофобізовані, тепло-, звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи на низькофенольному сполученні є універсальним матеріалом для приватного житлового будівництва.
Сфера застосування: тепло-, звукоізоляція мансард, скатні покрівлі, підлоги і міжповерхові перекриття по лагам.



Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість у пачці			Кількість на піддоні		Норма завантаження у фуру 90 м³
			Плит, шт.	м²	м³	Пачок, шт.	м³	
1200	600	50	12	8,64	0,4320	24	10,3680	103,6800
1200	600	100	6	4,32	0,4320	24	10,3680	103,6800
Щільність до 30 кг/ м³								

ТЕПЛОРОЛ

Тепло-, звукоізоляційні мати з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи на низькофенольному сполученні, негорючі, гідрофобізовані, зручні в монтажі за рахунок значної довжини.
Сфера застосування: тепло-, звукоізоляція мансард, скатні покрівлі, підлоги і міжповерхові перекриття по лагам.



Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість у пачці			Кількість на піддоні		Норма завантаження у фуру 90 м³
			Плит, шт.	м²	м³	Пачок, шт.	м³	
4000	1000	50	2	8,00	0,400	20	8,000	104,00
4000	1000	100	1	4,00	0,400	20	8,000	104,00
Щільність до 30 кг/ м³								

ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Негорючі, гідрофобізовані, тепло-, звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи на низькофенольному сполученні.
Сфера застосування: тепло-, звукоізоляція різних типів шаруватих кладок, каркасних стін з різними видами обробки, стіни з обробкою сайдингом.



Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість у пачці			Кількість на піддоні		Норма завантаження у фуру 90 м³
			Плит, шт.	м²	м³	Пачок, шт.	м³	
1200	600	50	12	8,64	0,4320	16	6,9120	76,0320
1200	600	100	6	4,32	0,4320	16	6,9120	76,0320
Щільність до 45 кг/ м³								

Технічні показники ізоляційних матеріалів

Найменування параметра	РОКЛАЙТ	ТЕПЛОРОЛЛ	ТЕХНОАКУСТИК
Група горючості	НГ	НГ	НГ
Довжина, мм	1000, 1200	1000-14000	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600	500-1200	500, 600, 1000
Товщина, мм	50, 100	30-200	40-200
Середня щільність, кг/м3	30 ± 5	30 ± 5	40±5
Стисливість,% не більше	30	30	10
Міцність на розрив слоїв, кПа не менше	нд	нд	нд
Міцність на стискування при 10% деформації, кПа не менше	нд	нд	нд
Зосереджене навантаження не менше	нд	нд	нд
Теплопровідність при 10 ° С, Вт / (м. ° С) не більше	нд	0,034	0,034
Теплопровідність при 25 ° С, Вт / (м. ° С) не більше	0,04	0,038	0,037
Теплопровідність при умовах експлуатації А, Вт / (м. ° С) не більше	0,048	0,039	0,038
Теплопровідність при умовах експлуатації Б, Вт / (м. ° С) не більше	0,051	0,04	0,039
Вологість по масі,% не більше	0,5	2,0	0,5
Вміст органічних речовин,% не більше	2,5	2,0	2,5
Паропроникність, мг/(м.ч.Па) не менше	0,3	0,3	0,3
Водопоглинання за об'ємом % не більш	2	1,5	1,5

ПРОФЕСІЙНА БУДІВЕЛЬНА ІЗОЛЯЦІЯ

ТЕХНОРУФ Н30

Негорючі, жорсткі, щільні гідрофобізовані, тепло-, звукоізоляційні плити, що виготовляються з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи, використовуються як теплоізоляційний шар при двошаровій схемі ізоляції в покриттях із залізобетону або металевого профільованого настилу.



Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість у пачці			Кількість на піддоні		Норма завантаження у фуру 90 м³
			Плит, шт.	м²	м³	Пачок, шт.	м³	
1200	600	50	6	4,32	0,2160	32	6,9120	76,0320
1200	600	100	3	2,16	0,2160	32	6,9120	76,0320
Щільність до 115 кг/ м³								

ТЕХНОРУФ 45

Негорючі, гідрофобізовані, тепло-, звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.
Сфера застосування: тепло-, звукоізоляція покриттів із залізобетону або металевого профільованого настилу; покрівельний килим з рулонних і мастичних матеріалів.



Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість у пачці			Кількість на піддоні		Норма завантаження у фуру 90 м³
			Плит, шт.	м²	м³	Пачок, шт.	м³	
1200	600	50	4	2,88	0,140	48	6,9120	76,0320
Щільність до 140 кг/ м³								
Щільність до 30 кг/ м³								

ТЕХНОФАС

Легкі гідрофобізовані, негорючі, тепло-, звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.
Сфера застосування: як теплова ізоляція в системах утеплення фасадів мокрого типу.



Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Кількість у пачці			Кількість на піддоні		Норма завантаження у фуру 90 м³
			Плит, шт.	м²	м³	Пачок, шт.	м³	
1200	600	50	4	2,88	0,1440	48	6,9120	76,0320
1200	600	100	2	1,44	0,1440	48	6,9120	76,0320
Щільність до 145 кг/ м³								

Вікна обертальні

Найпопулярніша, проста і надійна конструкція дахових вікон. Конструкція завісів дозволяє обертати вікно на 180° і залишати відкритим у будь-якому положенні. Вікно має функцію «зимове» провітрювання.



Вікна відхилено-обертальні FPP-V U3 preSelect

Вікно нового покоління, яке характеризується сучасною функціональною конструкцією та легкістю в обслуговуванні. Дахове вікно FPP-V U3 preSelect має дві функції відкривання: відхильну та обертальну. Функція відхиляння дозволяє відкрити вікно в довільному положенні, а функція обертання робить можливим поворот рами на 180°. Вікно має функцію «зимове» провітрювання.



Вікно-балкон

Новаторське велике дахове вікно, в якому відчинені рами утворюють балкон. Верхня рама відчиняється відхильним способом вверх, а нижня відхиляється вперед по нижній осі, забезпечуючи вільний доступ у нішу балкона. Рама при повороті на кут від 0° до 45° підтримується допоміжним механізмом, який дозволяє залишити відчинену раму в довільному положенні цього діапазону. Верхня рама відхиляється на кут 45°. Бокові поручні з'єднані з нижньою рамою і висуваються при її відчиненні.



Вікна «Дует»

Вікно, яке монтується під або над стандартним даховим вікном будь-якої конструкції. Таке з'єднання вікон дозволяє краще освітлити приміщення, а також збільшити поле огляду через вікно. Вікно має функцію «зимове» провітрювання.



Вікна-вилази термоізоляційні

Дахові вилази виробництва фірми FAKRO дають можливість легко і безпечно вийти на дах для проведення ремонтних або консерваційних робіт, а також дозволяють ефективно освітлювати приміщення під дахом.



Зенітне вікно

Хочете більше природнього світла у Вашій вітальні, кухні чи коридорі? Продукти VELUX для плоских дахів підходять до усіх кімнат, поєднуючи практичність та естетитчний вигляд. З гарним дизайном та дистанційним керуванням продукти VELUX наповнять Вашу оселю світлом та свіжим повітрям.



Світловий тунель

У кожному будинку є темні безвіконні місця. Ванні кімнати, коридори, офіси можуть виглядати непривітно, якщо туди ніколи не проникає денне світло. Сьогодні Ви можете змінити Ваш дім, використовуючи унікальний світловий тунель VELUX.



Технічні характеристики мансардних вікон FAKRO (Факро)

Тип		3 підвищеною вісью обертання					Балкон	Карнізні	Вилаз
	Марка	FTP-V U3 Electro	FTT U6	FTT U8 Termo	FYP-V U3 proSky	FDY-V U3 Duet proSky	FGH-V P2 Galeria	BVP L3 BDL L3 BDR L3	FWR U3 FWL U3
	Матеріал	деревина	деревина	деревина	деревина	деревина	деревина	деревина	деревина
Просочення антисептиком під тиском		+	+	+	+	+	+	+	+
Покриття деревини лаком		2 шари	2 шари	2 шари	2 шари	2 шари	2 шари	2 шари	2 шари
Вентиляційна щелина		V40P	-	-	V40P	V40P	V40P	-	-
Склопакет		двокамерний	двокамерний	трикамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний
Формула склопакету		4H-Tg16Ar-4T	6HT-Tg18Ar-4H-Tg18Ar-33,2T	4H-Tg12Kr-4HT-Tg12Kr-4HT	4H-Tg16Ar-4T	4H-Tg16Ar-4T	4HS-Tg14Ar-33,2T	4HS-Tg14Ar-33,2T	4H-Tg16Ar-4T
R склопакету		0,91 м2оС/Вт	2 м2оС/Вт	3,33 м2оС/Вт	0,91 м2оС/Вт	0,91 м2оС/Вт	0,91 м2оС/Вт	0,91 м2оС/Вт	0,91 м2оС/Вт
R вікна		0,77 м2оС/Вт	1,25 м2оС/Вт	1,72 м2оС/Вт	0,77 м2оС/Вт	0,77 м2оС/Вт	0,67 м2оС/Вт	0,77 м2оС/Вт	0,67 м2оС/Вт
коефіцієнт звукоізоляції		32 dB	32 dB	38 dB	36 dB	32 dB	35 dB	37 dB	34 dB
система topSafe		+	+	+	+	+	+	+	-
ручка		елегант	елегант	елегант	елегант	елегант	елегант	елегант slim	стандарт
позиція мікропровітрювання		+	-	-	+	+	-	-	+
система ущільнювачів		4	4	5	4	4	4	2	2
діапазон монтажу		15-900	15-700	15-700	20-650	25-650	35-550	15-550	15-550

Тип		Відкильно-обертальні	Обертальні							
	Марка	FPP-V U3 preSelect	FPU-V U3 preSelect	FTP-V U3	FTP-V U5	FTS-V U2	FTS U2	FTU-V U3	PTP-V U3	
	Матеріал	деревина	деревина	деревина	деревина	деревина	деревина	деревина	ПВХ	
Просочення антисептиком під тиском		+	+	+	+	+	+	+	-	
Покриття деревини лаком		2 шари	3 шари	2 шари	2 шари	2 шари	2 шари	3 шари	-	
Вентиляційна щелина		V40P	V40P	V40P	V40P	V10	-	V40P	V35	
Склопакет		однокамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний	
Формула склопакету		4H-Tg16Ar-4T	4H-Tg16Ar-4T	4H-Tg16Ar-4T	4HT-Tg10Kr-4H-Tg10Kr-4T	4H-St16Ar-4T	4H-St16Ar-4T	4H-St16Ar-4T	4H-St16Ar-4T	
R склопакету		0,91 м2оС/Вт	0,91 м2оС/Вт	0,91 м2оС/Вт	2 м2оС/Вт	0,91 м2оС/Вт	0,91 м2оС/Вт	0,91 м2оС/Вт	0,91 м2оС/Вт	
R вікна		0,77 м2оС/Вт	0,77 м2оС/Вт	0,77 м2оС/Вт	1,03 м2оС/Вт	0,77 м2оС/Вт	0,77 м2оС/Вт	0,77 м2оС/Вт	0,77 м2оС/Вт	
коефіцієнт звукоізоляції		32 dB	32 dB	32 dB	33 dB	32 dB	32 dB	32 dB	31 dB	
система topSafe		+	+	+	+	+	-	+	+	
ручка		елегант	елегант	елегант	елегант	стандарт	стандарт	елегант	елегант	
позиція мікропровітрювання		+	+	+	+	+	+	+	+	
система ущільнювачів		4	4	4	4	3	2	4	4	
діапазон монтажу		15-550	15-550	15-900	15-900	15-900	15-900	15-900	15-900	

Технічні характеристики мансардних вікон VELUX (Велюкс)

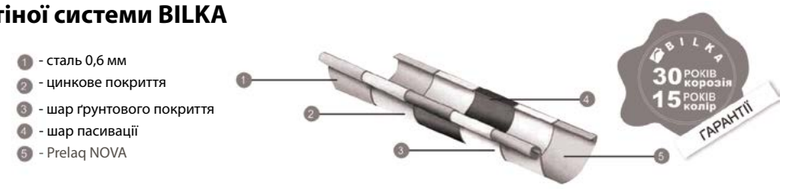
Тип		Балкони	Карнизи	Вилази					
	Марка	GDL	VFE/VIU	GTL	GLX	GVT	VLT		
	Матеріал	деревина	деревина	деревина	деревина	алюміній	деревина/ алюміній		
	Покриття деревини	3 шари	3 шари	3 шари	3 шари	крашенный алюминий	2 шари		
Вентиляційна щелина		повна вентиляція	повна вентиляція	повна вентиляція	повна вентиляція	+	+		
Склопакет		двокамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний		
Формула склопакету		3+3tr+i+12Ar-3i-1 2Ar-4i	3+3tr-15Ar-4i	3+3tr-15Ar-4i	3+3tr-15Ar-4i	3-10air-3	3-10air-3		
Коефіцієнт теплопровідності вікна Вт/м2К		1	1,2	1,2	1,2	для неотапливаемых помещений	для неотапливаемых помещений		
коефіцієнт звукоізоляції		35 dB	35 dB	35 dB	35 dB	нет данных	нет данных		
система topSafe		+	+	+	+				
ручка		комбінування	зверху	зверху	зверху	збоку	знизу		
позиція мікропровітрювання		есть	есть	есть	есть	есть	есть		
система ущільнювачів		3	3	3	3	1	1		
діапазон монтажу		15-750	90%	15-650	15-850	20-650	20-600		

Тип		Обертальні								
	Марка	GZR 3050	GZR 3050B	GLR 3073	GLR 3073B	GLR 3073BT	GLP 0073B	GGL 3070	GGU 0066	GPL 3070
	Матеріал	деревина	деревина	деревина	деревина	деревина	ПВХ	деревина	деревина	деревина
	Покриття деревини	2 шари	3 шари	2 шари	2 шари	2 шари	2 шари	3 шари	полуретан 5мм	2 шари
Вентиляційна щелина		+	+	+	+	+	+	повна вентиляція	повна вентиляція	повна вентиляція
Склопакет		однокамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний	двокамерний	однокамерний
Формула склопакету		4i-16Ar-4	4i-16Ar-4	3+3tr-15Ar-4i	3+3tr-15Ar-4i	3+3tr-15Ar-4i	3+3tr-15Ar-4i	3+3tr-15Ar-4i	3+3tr+i+12Ar-3i-12Ar-4i	3+3tr-15Ar-4i
Коефіцієнт теплопровідності вікна Вт/м2К		1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,2	1	1,2
коефіцієнт звукоізоляції		32 dB	32 dB	35 dB	35 dB	35 dB	35 dB	35 dB	37 dB	35 dB
система topSafe		+	+	+	+	+	+	+	+	+
ручка		зверху	знизу	зверху	знизу	2 ручки	знизу	зверху	зверху	комбінування
позиція мікропровітрювання		есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
система ущільнювачів		2	2	3	3	3	3	3	3	3
діапазон монтажу		15-900	15-900	15-900	15-900	15-900	15-900	15-900	15-900	15-750

МЕТАЛЕВА ВОДОСТІЧНА СИСТЕМА BILKA (Білка)

Водостічна система BILKA виготовляється зі сталі, оцинкованої гарячим способом, з багатошаровим захистом з обох боків для забезпечення ідеальних експлуатаційних характеристик із часом. Система з'єднання елементів проста, швидка й ефективна, не дозволяє воді стікати на фасад будинку або проникати у фундамент і стіни будинку, в такий спосіб захищаючи весь будинок і забезпечуючи тривалий термін його служби.

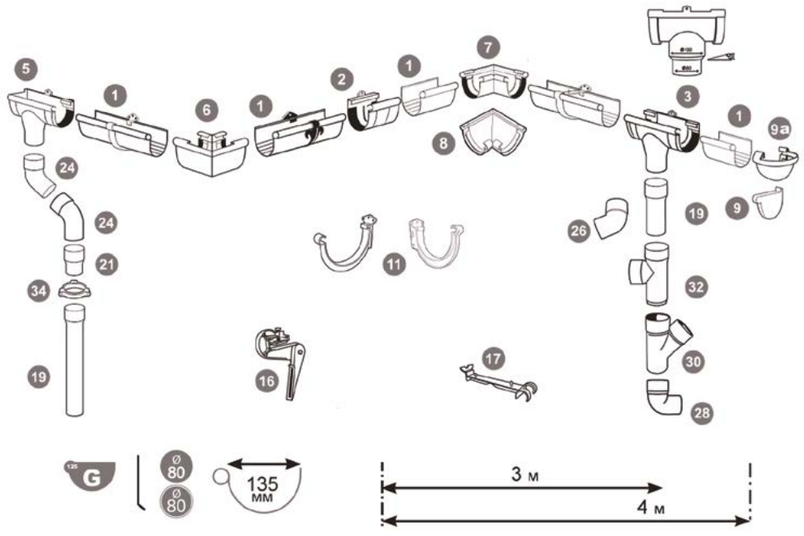
Будова водостіної системи BILKA



ВОДОСТІЧНА СИСТЕМА SCALA PLASTICS ПВХ (Скала пластікс)

Експлуатаційні переваги водостічних систем Scala Plastics очевидні: пластик не темніє, не вицвітає, не покривається окисом і не схильний до корозії. Водостічна система виготовлена з міцного ПВХ, що володіє пам'яттю форми, вона легко монтується і не вимагає подальшого обслуговування. Оригінальні конструктивні елементи дозволяють їй легко переносити будь-які температурні перепади, а монтаж за допомогою клею гарантує надійність з'єднання. Десятирічна гарантія виробника підтверджується письмово. Важливо, що водостоки Scala Plastics прекрасно гармонують з будь-яким архітектурним рішенням, мають декілька варіантів кольору.

Комплектуючі водостіних систем



1. Жолоб
2. З'єднувач жолоба
3. Воронка центральна
4. Воронка права
5. Воронка ліва
6. Кут зовнішній
7. Кут внутрішній
8. Кут універсальний
9. Заглушка права
10. Заглушка ліва
11. Кронштейн жолоба
16. Гофікс
17. Стабілізатор
19. Труба
21. Муфта
24. Коліно 40°
26. Коліно 67°
28. Коліно 87°
30. Трійник 45°
32. Трійник 87°
34. Тримач труби

Порівняння характеристик водостічних систем

Параметри	Bilka	Scala Plastik
Матеріал	Метал	Пластик
Варіантів кольору	12	3
Діаметр жолоба	125 мм, 150 мм	125 мм, 140 мм
Довжина жолоба	4 м	3 м, 4 м
Діаметр труб	90 мм, 100 мм	80 мм, 100 мм
Довжина труб	1м, 3 м, 4 м	3 м, 4 м
Кут універсальний 90°	+	+
Кут (зовнішній і внутрішній) 135°	-	+
Коліно труби	60°	45°, 67°, 87°

OSB-3 (з англ. Oriented Strand Board) – орієнтована стружкова плита, яка виробляється з тонкої деревинної стружки, скріпленої синтетичною смолою. Плити OSB складаються з трьох шарів, сформованих зі стружки, орієнтованої по довжині плити.

ПЕРЕВАГИ

- Багатошаровий зв'язок забезпечує виняткову стабільність розмірів і жорсткість
- Висока несуча здатність з високими показниками міцності на вигин, стиск і розтяг
- Висока стійкість до деформації
- Висока зносостійкість
- Відмінне фіксування кріплень навіть близько до країв
- Плити просто розкроюються і кріпляться за допомогою звичайних інструментів
- Кращі теплоізоляційні властивості порівняно з подібними будівельними матеріалами
- Виключно низьке виділення формальдегідів, тобто клас екологічної безпеки Е1

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Обшивка ОСБ-плитами несучих конструкцій. Будівництво приватних і малоповерхових будинків з обшивкою стін цим будматеріалом прискорюється і здешевлюється. При цьому плити можуть покриватись будь-якими облицювальними матеріалами
- Знімна опалубка. Міцність і вологостійкість дозволяють використовувати матеріал як дрібнощитову опалубку для кількох десятків циклів
- Основа для покрівлі. З ОСБ-плит виконують решетування покрівельних «пирогів» під шифер, профнастил, натуральну черепицю або металочерепицю. Високе звукопоглинання цього матеріалу поєднується з високою стійкістю до вітрових і снігових навантажень
- Чорнова підлога. Плити можуть суцільним настилом укладатися на шар гідроізоляції поверх стяжки або на дерев'яні лаги. Поверх них вкладається підлогова дошка, лінолеум, ковролін
- Підлогове покриття. Покладені на лаги плити фарбують у кілька шарів і лакують
- Виготовлення міцної упаковки: ящиків, мішків, контейнерів і т. п..

Характеристики OSB-3

Товщина	8 мм	10 мм	12 мм	15 мм	18 мм	22 мм
Формат	2500мм х 1250мм = 3,125 кв.м.					
Кількість листів у палеті	84	69	59	47	39	32
Кількість м2 у палеті	262,500	209,375	175,000	104,625	115,625	93,750
Вага листа, кг	15,5	19,1	22,7	28,4	34,1	40,6
Вага паллети, кг	1 300	1 280	1 270	1 280	1 260	1 220
Об'ємна вага, кг/м3	550-650					
Модуль пружності поздовжнього згинання, Н/мм²	3500					
Модуль пружності поперечного згинання, Н/мм²	1400					
Міцність на згинання поздовжньо, Н/мм²	22	22	20	20	18	18
Міцність на згинання поперечно, Н/мм²	11	11	10	10	9	9
Міцність на розривання, Н/мм²	0,34	0,34	0,32	0,32	0,3	0,3
Міцність на розривання - тест навариння, Н/мм²	0,15	0,15	0,13	0,13	0,12	0,12
Розбухання після 24год, %	< 15					
Вміст формальдегіду, мг/100г атропроби	< 8					
Мінералогічний склад, %	0,1					
Вологість плити	4,0 – 12,0					

ДЛЯ НОТАТОК

ДЛЯ НОТАТОК

ТОВ «СТАЛЕКС ПРОФІ»
Україна, м. Київ, а/с 35, 02160
ЄДИНИЙ КОЛ-ЦЕНТР ПО ВСІЙ ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ:
(044) 503-77-88
(096) 574-88-88
(066) 574-88-88
(093) 574-88-88
Дзвінки тарифікуються згідно з тарифами вашого мобільного оператора.