



ТЕХНІЧНИЙ КАТАЛОГ

Таблиці гранично допустимих навантажень для профільованого настилу марок Н-35, Н-44, Н-45, Н-57 виробництва ТОВ «ВК ГУД РУФ»



Зміст

H-35 positive.....	4
H-35 negative.....	11
H-44 positive.....	18
H-44 negative.....	25
H-45 positive.....	32
H-45 negative.....	39
H-57 positive.....	46
H-57 negative.....	54

Варіантні ТЕОРЕТИЧНІ розрахунки виконані для трапецієподібних листів з товщиною сталевих основи від 0,40 до 1,00 мм (залежно від типу профілю). Результати, що наведені в таблицях нижче, створені для полегшення роботи конструкторів будівель та споруд, підрядників та монтажників покрівель.

ПЕРЕДУМОВИ РОЗРАХУНКІВ

У даному звіті містяться таблиці для обчислення гранично допустимих навантажень на трапецієподібні профільовані листи марки Н-35, Н-44, Н-45, Н-57, компанії ТОВ «ВК ГУД РУФ», скомп'юновані відповідно до алгоритму.

Алгоритм відповідає ДСТУ-Н Б EN 1993-1-3:2012 «Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій».

Частина 1-3. Загальні правила. Додаткові правила для холодноформованих елементів і профільованих листів (EN 1993-1-3:2006 IDT)».

Розрахунки були здійснені згідно ДСТУ-Н Б EN 1993-1-3:2012:

- номінальні значення основної границі текучості: $f_{yb}=250$ Н/мм², $f_{yb}=280$ Н/мм² та $f_{yb}=320$ Н/мм²;
- коефіцієнт надійності по матеріалу $\gamma_t = 1.0$;
- модуль пружності $E = 206$ ГПа .

Значення прольоту в розрахунку прийнято між середніми лініями опор. Висота профнастилів прийнята по середнім лініям перерізів. Вага настилів не враховує ваги захисного шару.

ПРАВИЛА ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ, ЩО ДО ВИКОРИСТАННЯ

У таблицях представлені обчислені навантаження для першого граничного стану (ULS) та навантаження характерні для другого граничного стану, що відповідають встановленому значенню прогину.

Граничне руйнівне навантаження визначається по рядку 1. Аналогічно визначаються навантаження для прогину 1/150, 1/200, 1/300 від довжини прольоту відповідно до рядків № 2, 3, 4. Можливі випадки, коли навантаження для першого граничного стану є меншим за навантаження для контрольних прогинів. В цих випадках в рядках 2, 3 та/або 4 вказані навантаження, що відповідають рядку 1.

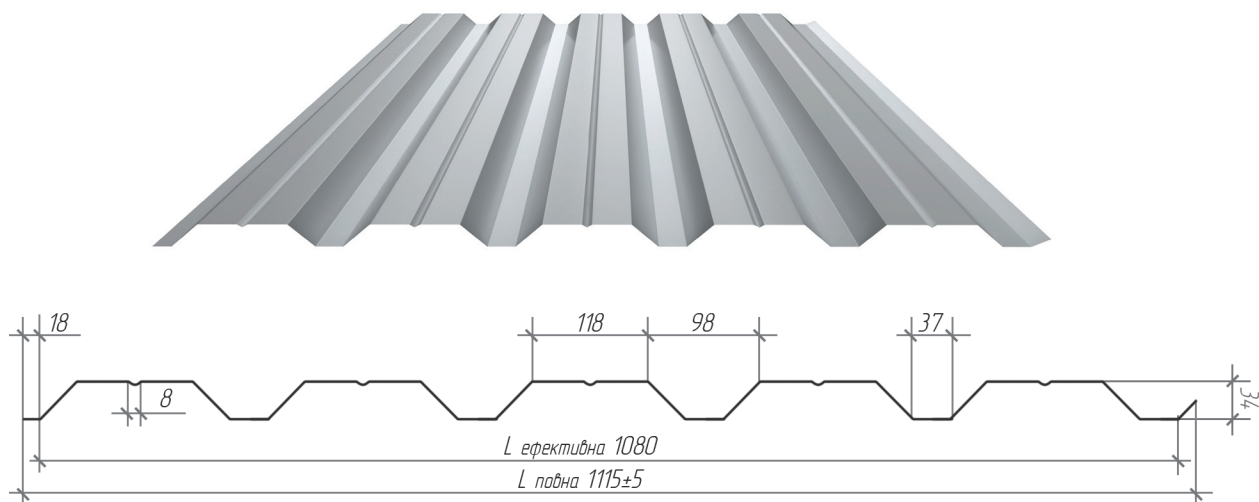
Здебільшого гранично допустиме навантаження на профільовані настили характеризується сумісною дією згинальних моментів та опорних реакцій, для однопролітних настилів

- вирішальним фактором є дія згинального моменту в прольоті. Значення допустимого навантаження безпосередньо залежить від ширини опор та не враховує власної ваги настилу.

Таблиці допускається використовувати, коли виконуються наступні умови:

- навантаження, що діє на прийнятій статичній системі - рівномірно-розподілене, безперервне навантаження;
- довжина прольоту не відрізняється більше ніж на 2%;
- ширина опор відповідає прийнятій у розрахунках:
60 мм - ширина крайніх опор, 60 мм - ширина середніх опор;
- на профільованих листах відсутні дефекти виробництва та пошкодження, які можуть мати місце при монтажі та(або) експлуатації.

НС-35 положення гофрів positive (широкі полки нагору)



Товщина листа 0,40 - 0,80 мм. Довжина листа 0,5-12 м

Ширина металевої заготовки - 1250 мм

Покриття: поліестер-15 -35 мк

Гама кольорів: карта кольорів RAL

Матеріал: S250GD+Z / S280GD+Z / S320 GD+Z

Геометричні характеристики профільованого настилу НС-35

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см ²	Маса 1 м довжини, тпр, кг	Довідкові величини на 1 м ширини			Маса 1 м ² , кг	Ширина заготов- ки, мм
				Момент інерції Jx, см ⁴	Момент опору, см ³			
					Wx.min, см ³	Wx.max, см ³		
Н-35	0,40	4,54	3,56	8,79	3,96	6,93	3,57	1250
	0,45	5,11	4,01	9,89	4,45	7,78	4,01	
	0,50	5,67	4,46	10,99	4,94	8,63	4,46	
	0,60	6,81	5,35	13,19	5,91	10,32	5,35	
	0,63	7,15	5,61	13,85	6,2	10,82	5,62	
	0,65	7,38	5,79	14,29	6,39	11,15	5,80	
	0,70	7,94	6,24	15,38	6,88	11,99	6,24	
	0,75	8,51	6,68	16,48	7,36	12,82	6,69	
	0,80	9,08	7,13	17,58	7,84	13,65	7,14	

Примітка 1:

Коефіцієнт надійності матеріалу $Y_m = 1,0$

Примітка 2:

Позиція 1. Гранична несуча здатність ULS.

Позиція 2. Гранична несуча здатність для прогину L/150.

Позиція 3. Гранична несуча здатність для прогину L/200.

Позиція 3. Гранична несуча здатність для прогину L/300.

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м												
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,40	3,57	ULS		4,88	3,67	2,94	2,34	1,79	1,42	1,15	0,95	0,8	0,68	0,59	0,51	0,45
		прогин	I/150	4,88	3,67	2,44	1,54	1,03	0,72	0,53	0,4	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13
			I/200	4,88	3,17	1,83	1,15	0,77	0,54	0,4	0,3	0,23	0,18	0,14	0,12	0,1
			I/300	4,12	2,11	1,22	0,77	0,52	0,36	0,26	0,2	0,15	0,12	0,1	0,08	0,06
0,45	4,01	ULS		6,1	4,59	3,62	2,66	2,04	1,61	1,3	1,08	0,9	0,77	0,66	0,58	0,51
		прогин	I/150	6,1	4,59	2,81	1,77	1,19	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15
			I/200	6,1	3,65	2,11	1,33	0,89	0,63	0,46	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11
			I/300	4,75	2,43	1,41	0,89	0,59	0,42	0,3	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,50	4,46	ULS	7,44	5,6	4,05	2,98	2,28	1,8	1,46	1,21	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57
		прогин	I/150	7,44	5,51	3,19	2,01	1,35	0,94	0,69	0,52	0,4	0,31	0,25	0,2
			I/200	7,44	4,13	2,39	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,3	0,24	0,19	0,15
			I/300	5,38	2,75	1,59	1	0,67	0,47	0,34	0,26	0,2	0,16	0,13	0,1
0,60	5,35	ULS	10,48	7,09	4,92	3,61	2,77	2,19	1,77	1,46	1,23	1,05	0,9	0,79	0,69
		прогин	I/150	10,48	6,82	3,95	2,49	1,67	1,17	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25
			I/200	10	5,12	2,96	1,87	1,25	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19
			I/300	6,66	3,41	1,97	1,24	0,83	0,59	0,43	0,32	0,25	0,19	0,16	0,13
0,63	5,62	ULS	11,48	7,46	5,18	3,81	2,91	2,3	1,87	1,54	1,3	1,1	0,95	0,83	0,73
		прогин	I/150	11,48	7,22	4,18	2,63	1,76	1,24	0,9	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27
			I/200	10,58	5,42	3,13	1,97	1,32	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,2
			I/300	7,05	3,61	2,09	1,32	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13
0,65	5,80	ULS	12,05	7,71	5,36	3,93	3,01	2,38	1,93	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75
		прогин	I/150	12,05	7,49	4,33	2,73	1,83	1,28	0,94	0,7	0,54	0,43	0,34	0,28
			I/200	10,97	5,62	3,25	2,05	1,37	0,96	0,7	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21
			I/300	7,31	3,74	2,17	1,36	0,91	0,64	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14
0,70	6,24	ULS	13,03	8,34	5,79	4,25	3,26	2,57	2,08	1,72	1,45	1,23	1,06	0,93	0,81
		прогин	I/150	13,03	8,16	4,72	2,97	1,99	1,4	1,02	0,77	0,59	0,46	0,37	0,3
			I/200	11,95	6,12	3,54	2,23	1,49	1,05	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23
			I/300	7,96	4,08	2,36	1,49	1	0,7	0,51	0,38	0,29	0,23	0,19	0,15
0,75	6,69	ULS	14,01	8,97	6,23	4,57	3,5	2,77	2,24	1,85	1,56	1,33	1,14	1	0,88
		прогин	I/150	14,01	8,82	5,11	3,22	2,15	1,51	1,1	0,83	0,64	0,5	0,4	0,33
			I/200	12,92	6,62	3,83	2,41	1,62	1,13	0,83	0,62	0,48	0,38	0,3	0,25
			I/300	8,62	4,41	2,55	1,61	1,08	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,2	0,16
0,80	7,14	ULS	14,99	9,59	6,66	4,89	3,75	2,96	2,4	1,98	1,67	1,42	1,22	1,07	0,94
		прогин	I/150	14,99	9,49	5,49	3,46	2,32	1,63	1,19	0,89	0,69	0,54	0,43	0,35
			I/200	13,9	7,12	4,12	2,59	1,74	1,22	0,89	0,67	0,51	0,41	0,32	0,26
			I/300	9,27	4,75	2,75	1,73	1,16	0,81	0,59	0,45	0,34	0,27	0,22	0,18

Двопрогонова схема спираання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,40	3,57	ULS	3,52	2,44	1,8	1,38	1,09	0,89	0,74	0,62	0,53	0,46	0,4	0,35	0,31
		прогин	I/150	3,52	2,44	1,8	1,38	1,09	0,89	0,74	0,62	0,53	0,46	0,4	0,35
			I/200	3,52	2,44	1,8	1,38	1,09	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,36	0,29
			I/300	3,52	2,44	1,8	1,38	1,09	0,89	0,66	0,5	0,38	0,3	0,24	0,2
0,45	4,01	ULS	4,37	3,03	2,23	1,71	1,36	1,1	0,92	0,77	0,66	0,57	0,5	0,43	0,38
		прогин	I/150	4,37	3,03	2,23	1,71	1,36	1,1	0,92	0,77	0,66	0,57	0,5	0,43
			I/200	4,37	3,03	2,23	1,71	1,36	1,1	0,92	0,77	0,66	0,52	0,42	0,34
			I/300	4,37	3,03	2,23	1,71	1,36	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23
0,50	4,46	ULS	5,29	3,67	2,7	2,08	1,65	1,34	1,11	0,94	0,8	0,69	0,6	0,53	0,46
		прогин	I/150	5,29	3,67	2,7	2,08	1,65	1,34	1,11	0,94	0,8	0,69	0,6	0,51
			I/200	5,29	3,67	2,7	2,08	1,65	1,34	1,11	0,94	0,75	0,59	0,47	0,38
			I/300	5,29	3,67	2,7	2,08	1,65	1,18	0,86	0,65	0,5	0,39	0,31	0,26
0,60	5,35	ULS	7,25	5,02	3,7	2,84	2,25	1,83	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,63
		прогин	I/150	7,25	5,02	3,7	2,84	2,25	1,83	1,52	1,28	1,09	0,94	0,78	0,63
			I/200	7,25	5,02	3,7	2,84	2,25	1,83	1,52	1,2	0,93	0,73	0,58	0,47
			I/300	7,25	5,02	3,7	2,84	2,09	1,47	1,07	0,8	0,62	0,49	0,39	0,32
0,63	5,62	ULS	7,82	5,41	3,98	3,05	2,42	1,96	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,76	0,67
		прогин	I/150	7,82	5,41	3,98	3,05	2,42	1,96	1,63	1,37	1,17	1,01	0,82	0,67
			I/200	7,82	5,41	3,98	3,05	2,42	1,96	1,63	1,27	0,98	0,77	0,62	0,5
			I/300	7,82	5,41	3,98	3,05	2,21	1,55	1,13	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33
0,65	5,80	ULS	8,21	5,68	4,17	3,2	2,53	2,06	1,7	1,43	1,22	1,06	0,92	0,8	0,7
		прогин	I/150	8,21	5,68	4,17	3,2	2,53	2,06	1,7	1,43	1,22	1,06	0,85	0,69
			I/200	8,21	5,68	4,17	3,2	2,53	2,06	1,7	1,32	1,02	0,8	0,64	0,52
			I/300	8,21	5,68	4,17	3,2	2,29	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35
0,70	6,24	ULS	9,21	6,36	4,66	3,57	2,83	2,29	1,9	1,6	1,36	1,18	1,02	0,88	0,77
		прогин	I/150	9,21	6,36	4,66	3,57	2,83	2,29	1,9	1,6	1,36	1,16	0,93	0,76
			I/200	9,21	6,36	4,66	3,57	2,83	2,29	1,9	1,44	1,11	0,87	0,7	0,57
			I/300	9,21	6,36	4,66	3,57	2,49	1,75	1,28	0,96	0,74	0,58	0,47	0,38

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,75	6,69	ULS	10,25	7,06	5,17	3,96	3,13	2,54	2,1	1,76	1,51	1,3	1,11	0,97	0,85
		прогин	I/150	10,25	7,06	5,17	3,96	3,13	2,54	2,1	1,76	1,51	1,26	1,01	0,82
			I/200	10,25	7,06	5,17	3,96	3,13	2,54	2,07	1,56	1,2	0,94	0,75	0,61
			I/300	10,25	7,06	5,17	3,96	2,7	1,89	1,38	1,04	0,8	0,63	0,5	0,41
0,80	7,14	ULS	11,31	7,78	5,69	4,35	3,44	2,78	2,3	1,94	1,65	1,41	1,21	1,05	0,92
		прогин	I/150	11,31	7,78	5,69	4,35	3,44	2,78	2,3	1,94	1,65	1,35	1,08	0,88
			I/200	11,31	7,78	5,69	4,35	3,44	2,78	2,23	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66
			I/300	11,31	7,78	5,69	4,33	2,9	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,40	3,57	ULS	4,08	2,86	2,12	1,63	1,3	1,06	0,88	0,75	0,64	0,55	0,49	0,43	0,38
		прогин	I/150	4,08	2,86	2,12	1,63	1,3	1,06	0,88	0,75	0,59	0,46	0,37	0,25
			I/200	4,08	2,86	2,12	1,63	1,3	1,05	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,19
			I/300	4,08	2,86	2,12	1,48	0,99	0,7	0,51	0,38	0,29	0,23	0,19	0,12
0,45	4,01	ULS	5,06	3,54	2,62	2,03	1,62	1,32	1,1	0,93	0,79	0,69	0,6	0,53	0,47
		прогин	I/150	5,06	3,54	2,62	2,03	1,62	1,32	1,1	0,88	0,68	0,53	0,43	0,29
			I/200	5,06	3,54	2,62	2,03	1,62	1,21	0,88	0,66	0,51	0,4	0,32	0,26
			I/300	5,06	3,54	2,62	1,71	1,14	0,8	0,59	0,44	0,34	0,27	0,21	0,14
0,50	4,46	ULS	6,12	4,28	3,18	2,46	1,96	1,6	1,33	1,12	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57
		прогин	I/150	6,12	4,28	3,18	2,46	1,96	1,6	1,33	1	0,77	0,6	0,48	0,39
			I/200	6,12	4,28	3,18	2,46	1,95	1,37	1	0,75	0,58	0,45	0,36	0,3
			I/300	6,12	4,28	3,07	1,94	1,3	0,91	0,66	0,5	0,38	0,3	0,24	0,2
0,60	5,35	ULS	8,4	5,87	4,35	3,36	2,68	2,18	1,82	1,54	1,31	1,14	1	0,88	0,78
		прогин	I/150	8,4	5,87	4,35	3,36	2,68	2,18	1,65	1,24	0,95	0,75	0,6	0,49
			I/200	8,4	5,87	4,35	3,36	2,41	1,69	1,23	0,93	0,71	0,56	0,45	0,37
			I/300	8,4	5,87	3,81	2,4	1,61	1,13	0,82	0,62	0,48	0,37	0,3	0,24
0,63	5,62	ULS	9,07	6,33	4,69	3,62	2,88	2,35	1,95	1,65	1,41	1,22	1,07	0,94	0,84
		прогин	I/150	9,07	6,33	4,69	3,62	2,88	2,35	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52
			I/200	9,07	6,33	4,69	3,62	2,55	1,79	1,31	0,98	0,76	0,59	0,48	0,39
			I/300	9,07	6,33	4,03	2,54	1,7	1,19	0,87	0,65	0,5	0,4	0,32	0,26
0,65	5,80	ULS	9,53	6,65	4,92	3,79	3,02	2,46	2,04	1,73	1,48	1,28	1,12	0,99	0,88
		прогин	I/150	9,53	6,65	4,92	3,79	3,02	2,46	1,81	1,36	1,04	0,82	0,66	0,54
			I/200	9,53	6,65	4,92	3,79	2,64	1,86	1,35	1,02	0,78	0,62	0,49	0,4
			I/300	9,53	6,65	4,18	2,63	1,76	1,24	0,9	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27
0,70	6,24	ULS	10,71	7,46	5,51	4,24	3,37	2,75	2,28	1,92	1,65	1,42	1,25	1,1	0,97
		прогин	I/150	10,71	7,46	5,51	4,24	3,37	2,7	1,97	1,48	1,14	0,9	0,72	0,58
			I/200	10,71	7,46	5,51	4,24	2,88	2,02	1,47	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44
			I/300	10,71	7,46	4,55	2,87	1,92	1,35	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29
0,75	6,69	ULS	11,93	8,29	6,12	4,71	3,74	3,04	2,52	2,13	1,82	1,57	1,38	1,21	1,07
		прогин	I/150	11,93	8,29	6,12	4,71	3,74	2,92	2,13	1,6	1,23	0,97	0,78	0,63
			I/200	11,93	8,29	6,12	4,65	3,12	2,19	1,6	1,2	0,92	0,73	0,58	0,47
			I/300	11,93	8,29	4,92	3,1	2,08	1,46	1,06	0,8	0,62	0,48	0,39	0,32
0,80	7,14	ULS	13,19	9,15	6,74	5,18	4,11	3,34	2,77	2,34	2	1,73	1,51	1,33	1,16
		прогин	I/150	13,19	9,15	6,74	5,18	4,11	3,14	2,29	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68
			I/200	13,19	9,15	6,74	5	3,35	2,35	1,72	1,29	0,99	0,78	0,63	0,51
			I/300	13,19	9,15	5,3	3,34	2,23	1,57	1,14	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,40	3,57	ULS	5,16	3,89	3,11	2,6	2	1,58	1,28	1,06	0,89	0,76	0,65	0,57	0,5
		прогин	I/150	5,16	3,89	2,42	1,53	1,02	0,72	0,52	0,39	0,3	0,24	0,19	0,16
			I/200	5,16	3,14	1,82	1,15	0,77	0,54	0,39	0,3	0,23	0,18	0,14	0,12
			I/300	4,09	2,1	1,21	0,76	0,51	0,36	0,26	0,2	0,15	0,12	0,1	0,08
0,45	4,01	ULS	6,45	4,86	3,89	2,96	2,27	1,79	1,45	1,2	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57
		прогин	I/150	6,45	4,82	2,79	1,76	1,18	0,83	0,6	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18
			I/200	6,45	3,62	2,09	1,32	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13
			I/300	4,71	2,41	1,4	0,88	0,59	0,41	0,3	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09
0,50	4,46	ULS	7,87	5,92	4,52	3,32	2,54	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64
		прогин	I/150	7,87	5,47	3,16	1,99	1,34	0,94	0,68	0,51	0,4	0,31	0,25	0,2
			I/200	7,87	4,1	2,37	1,49	1	0,7	0,51	0,39	0,3	0,23	0,19	0,15
			I/300	5,34	2,73	1,58	1	0,67	0,47	0,34	0,26	0,2	0,16	0,12	0,1
0,60	5,35	ULS	11,09	7,9	5,49	4,03	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77
		прогин	I/150	11,09	6,78	3,92	2,47	1,66	1,16	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25
			I/200	9,93	5,08	2,94	1,85	1,24	0,87	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19
			I/300	6,62	3,39	1,96	1,24	0,83	0,58	0,42	0,32	0,25	0,19	0,15	0,13
0,63	5,62	ULS	12,15	8,32	5,78	4,25	3,25	2,57	2,08	1,72	1,44	1,23	1,06	0,92	0,81
		прогин	I/150	12,15	7,18	4,15	2,62	1,75	1,23	0,9	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27
			I/200	10,51	5,38	3,11	1,96	1,31	0,92	0,67	0,51	0,39	0,31	0,25	0,2
			I/300	7,01	3,59	2,08	1,31	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,2	0,16	0,13
0,65	5,80	ULS	12,88	8,6	5,97	4,39	3,36	2,65	2,15	1,78	1,49	1,27	1,1	0,96	0,84
		прогин	I/150	12,88	7,44	4,31	2,71	1,82	1,28	0,93	0,7	0,54	0,42	0,34	0,28
			I/200	10,9	5,58	3,23	2,03	1,36	0,96	0,7	0,52	0,4	0,32	0,25	0,21
			I/300	7,27	3,72	2,15	1,36	0,91	0,64	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14
0,70	6,24	ULS	14,53	9,3	6,46	4,75	3,63	2,87	2,33	1,92	1,61	1,38	1,19	1,03	0,91
		прогин	I/150	14,53	8,11	4,69	2,95	1,98	1,39	1,01	0,76	0,59	0,46	0,37	0,3
			I/200	11,88	6,08	3,52	2,22	1,48	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23
			I/300	7,92	4,05	2,35	1,48	0,99	0,7	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15
0,75	6,69	ULS	15,63	10	6,95	5,1	3,91	3,09	2,5	2,07	1,74	1,48	1,28	1,11	0,98
		прогин	I/150	15,63	8,77	5,08	3,2	2,14	1,5	1,1	0,82	0,63	0,5	0,4	0,32
			I/200	12,85	6,58	3,81	2,4	1,61	1,13	0,82	0,62	0,48	0,37	0,3	0,24
			I/300	8,57	4,39	2,54	1,6	1,07	0,75	0,55	0,41	0,32	0,25	0,2	0,16
0,80	7,14	ULS	16,72	10,7	7,43	5,46	4,18	3,3	2,68	2,21	1,86	1,58	1,36	1,19	1,04
		прогин	I/150	16,72	9,44	5,46	3,44	2,31	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35
			I/200	13,83	7,08	4,1	2,58	1,73	1,21	0,89	0,67	0,51	0,4	0,32	0,26
			I/300	9,22	4,72	2,73	1,72	1,15	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,22	0,17

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,40	3,57	ULS	3,75	2,6	1,91	1,47	1,17	0,95	0,79	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
		прогин	I/150	3,75	2,6	1,91	1,47	1,17	0,95	0,79	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37
			I/200	3,75	2,6	1,91	1,47	1,17	0,95	0,79	0,66	0,57	0,45	0,36	0,29
			I/300	3,75	2,6	1,91	1,47	1,17	0,9	0,66	0,49	0,38	0,3	0,24	0,19
0,45	4,01	ULS	4,64	3,22	2,37	1,82	1,45	1,18	0,97	0,82	0,7	0,61	0,53	0,46	0,41
		прогин	I/150	4,64	3,22	2,37	1,82	1,45	1,18	0,97	0,82	0,7	0,61	0,53	0,45
			I/200	4,64	3,22	2,37	1,82	1,45	1,18	0,97	0,82	0,66	0,52	0,41	0,34
			I/300	4,64	3,22	2,37	1,82	1,45	1,04	0,75	0,57	0,44	0,34	0,28	0,22
0,50	4,46	ULS	5,62	3,9	2,87	2,21	1,75	1,42	1,18	1	0,85	0,74	0,64	0,56	0,49
		прогин	I/150	5,62	3,9	2,87	2,21	1,75	1,42	1,18	1	0,85	0,74	0,62	0,51
			I/200	5,62	3,9	2,87	2,21	1,75	1,42	1,18	0,96	0,74	0,58	0,47	0,38
			I/300	5,62	3,9	2,87	2,21	1,67	1,17	0,86	0,64	0,5	0,39	0,31	0,25
0,60	5,35	ULS	7,81	5,43	4	3,08	2,44	1,99	1,65	1,39	1,19	1,03	0,9	0,79	0,69
		прогин	I/150	7,81	5,43	4	3,08	2,44	1,99	1,65	1,39	1,19	0,97	0,77	0,63
			I/200	7,81	5,43	4	3,08	2,44	1,99	1,59	1,2	0,92	0,72	0,58	0,47
			I/300	7,81	5,43	4	3,08	2,07	1,46	1,06	0,8	0,61	0,48	0,39	0,31
0,63	5,62	ULS	8,43	5,85	4,31	3,31	2,62	2,13	1,77	1,49	1,27	1,1	0,96	0,84	0,74
		прогин	I/150	8,43	5,85	4,31	3,31	2,62	2,13	1,77	1,49	1,27	1,02	0,82	0,67
			I/200	8,43	5,85	4,31	3,31	2,62	2,13	1,68	1,27	0,97	0,77	0,61	0,5
			I/300	8,43	5,85	4,31	3,27	2,19	1,54	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м													
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	
0,65	5,80	ULS	8,85	6,14	4,51	3,47	2,75	2,23	1,85	1,56	1,33	1,15	1,01	0,88	0,77	
		прогин	I/150	8,85	6,14	4,51	3,47	2,75	2,23	1,85	1,56	1,33	1,06	0,85	0,69	0,57
			I/200	8,85	6,14	4,51	3,47	2,75	2,23	1,75	1,31	1,01	0,8	0,64	0,52	0,43
			I/300	8,85	6,14	4,51	3,4	2,27	1,6	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,35	0,28
0,70	6,24	ULS	9,93	6,87	5,05	3,87	3,07	2,49	2,06	1,74	1,48	1,28	1,11	0,97	0,85	
		прогин	I/150	9,93	6,87	5,05	3,87	3,07	2,49	2,06	1,74	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62
			I/200	9,93	6,87	5,05	3,87	3,07	2,49	1,9	1,43	1,1	0,87	0,69	0,56	0,46
			I/300	9,93	6,87	5,05	3,7	2,48	1,74	1,27	0,95	0,73	0,58	0,46	0,38	0,31
0,75	6,69	ULS	11,05	7,63	5,6	4,29	3,4	2,75	2,28	1,92	1,64	1,42	1,22	1,06	0,93	
		прогин	I/150	11,05	7,63	5,6	4,29	3,4	2,75	2,28	1,92	1,59	1,25	1	0,81	0,67
			I/200	11,05	7,63	5,6	4,29	3,4	2,75	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,5
			I/300	11,05	7,63	5,6	4	2,68	1,88	1,37	1,03	0,79	0,62	0,5	0,41	0,34
0,80	7,14	ULS	12,21	8,42	6,17	4,72	3,73	3,03	2,5	2,11	1,8	1,55	1,33	1,16	1,01	
		прогин	I/150	12,21	8,42	6,17	4,72	3,73	3,03	2,5	2,11	1,71	1,35	1,08	0,88	0,72
			I/200	12,21	8,42	6,17	4,72	3,73	3,03	2,22	1,67	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54
			I/300	12,21	8,42	6,17	4,31	2,89	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36

Трипрогонова схема спираання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м													
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	
0,40	3,57	ULS	4,34	3,03	2,25	1,74	1,39	1,13	0,94	0,8	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	
		прогин	I/150	4,34	3,03	2,25	1,74	1,39	1,13	0,94	0,76	0,58	0,46	0,37	0,3	0,25
			I/200	4,34	3,03	2,25	1,74	1,39	1,04	0,76	0,57	0,44	0,34	0,28	0,22	0,18
			I/300	4,34	3,03	2,25	1,47	0,99	0,69	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
0,45	4,01	ULS	5,37	3,76	2,79	2,16	1,72	1,4	1,17	0,99	0,85	0,73	0,64	0,57	0,5	
		прогин	I/150	5,37	3,76	2,79	2,16	1,72	1,4	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28
			I/200	5,37	3,76	2,79	2,16	1,7	1,2	0,87	0,66	0,5	0,4	0,32	0,26	0,21
			I/300	5,37	3,76	2,69	1,7	1,14	0,8	0,58	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14
0,50	4,46	ULS	6,5	4,55	3,38	2,61	2,08	1,7	1,42	1,2	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	
		прогин	I/150	6,5	4,55	3,38	2,61	2,08	1,7	1,32	0,99	0,76	0,6	0,48	0,39	0,32
			I/200	6,5	4,55	3,38	2,61	1,93	1,36	0,99	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24
			I/300	6,5	4,55	3,05	1,92	1,29	0,9	0,66	0,5	0,38	0,3	0,24	0,2	0,16
0,60	5,35	ULS	9,04	6,33	4,7	3,64	2,9	2,37	1,97	1,67	1,43	1,24	1,08	0,96	0,85	
		прогин	I/150	9,04	6,33	4,7	3,64	2,9	2,24	1,63	1,23	0,95	0,74	0,6	0,48	0,4
			I/200	9,04	6,33	4,7	3,57	2,39	1,68	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,3
			I/300	9,04	6,33	3,78	2,38	1,6	1,12	0,82	0,61	0,47	0,37	0,3	0,24	0,2
0,63	5,62	ULS	9,76	6,83	5,07	3,91	3,12	2,55	2,12	1,79	1,53	1,33	1,16	1,03	0,91	
		прогин	I/150	9,76	6,83	5,07	3,91	3,12	2,37	1,73	1,3	1	0,79	0,63	0,51	0,42
			I/200	9,76	6,83	5,07	3,78	2,53	1,78	1,3	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32
			I/300	9,76	6,83	4,01	2,52	1,69	1,19	0,87	0,65	0,5	0,39	0,32	0,26	0,21
0,65	5,80	ULS	10,26	7,17	5,31	4,1	3,27	2,67	2,22	1,88	1,61	1,39	1,22	1,07	0,95	
		прогин	I/150	10,26	7,17	5,31	4,1	3,27	2,46	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44
			I/200	10,26	7,17	5,31	3,92	2,63	1,85	1,35	1,01	0,78	0,61	0,49	0,4	0,33
			I/300	10,26	7,17	4,15	2,62	1,75	1,23	0,9	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22
0,70	6,24	ULS	11,53	8,04	5,95	4,59	3,65	2,98	2,48	2,09	1,79	1,55	1,36	1,2	1,06	
		прогин	I/150	11,53	8,04	5,95	4,59	3,65	2,68	1,95	1,47	1,13	0,89	0,71	0,58	0,48
			I/200	11,53	8,04	5,95	4,27	2,86	2,01	1,47	1,1	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36
			I/300	11,53	7,82	4,52	2,85	1,91	1,34	0,98	0,73	0,57	0,44	0,36	0,29	0,24
0,75	6,69	ULS	12,85	8,95	6,61	5,09	4,05	3,3	2,74	2,31	1,98	1,71	1,5	1,32	1,17	
		прогин	I/150	12,85	8,95	6,61	5,09	4,05	2,9	2,12	1,59	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52
			I/200	12,85	8,95	6,61	4,63	3,1	2,18	1,59	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39
			I/300	12,85	8,46	4,9	3,08	2,07	1,45	1,06	0,79	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26
0,80	7,14	ULS	14,21	9,88	7,29	5,61	4,46	3,63	3,01	2,54	2,17	1,88	1,64	1,45	1,28	
		прогин	I/150	14,21	9,88	7,29	5,61	4,45	3,12	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,67	0,56
			I/200	14,21	9,88	7,29	4,98	3,33	2,34	1,71	1,28	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42
			I/300	14,21	9,11	5,27	3,32	2,22	1,56	1,14	0,86	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,40	3,57	ULS	5,52	4,15	3,33	2,78	2,27	1,79	1,45	1,2	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57
		прогин	I/150	5,52	4,15	2,4	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,3	0,24	0,19	0,15
			I/200	5,52	3,11	1,8	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12
			I/300	4,05	2,08	1,2	0,76	0,51	0,36	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08
0,45	4,01	ULS	6,9	5,19	4,16	3,37	2,58	2,04	1,65	1,36	1,15	0,98	0,84	0,73	0,64
		прогин	I/150	6,9	4,78	2,77	1,74	1,17	0,82	0,6	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18
			I/200	6,9	3,59	2,07	1,31	0,88	0,61	0,45	0,34	0,26	0,2	0,16	0,13
			I/300	4,67	2,39	1,38	0,87	0,58	0,41	0,3	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
0,50	4,46	ULS	8,41	6,33	5,08	3,77	2,89	2,28	1,85	1,53	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72
		прогин	I/150	8,41	5,42	3,14	1,98	1,32	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,2
			I/200	7,94	4,07	2,35	1,48	0,99	0,7	0,51	0,38	0,29	0,23	0,19	0,15
			I/300	5,29	2,71	1,57	0,99	0,66	0,46	0,34	0,25	0,2	0,15	0,12	0,1
0,60	5,35	ULS	11,85	8,92	6,24	4,58	3,51	2,77	2,25	1,86	1,56	1,33	1,15	1	0,88
		прогин	I/150	11,85	6,72	3,89	2,45	1,64	1,15	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25
			I/200	9,85	5,04	2,92	1,84	1,23	0,86	0,63	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19
			I/300	6,57	3,36	1,95	1,23	0,82	0,58	0,42	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12
0,63	5,62	ULS	12,99	9,46	6,57	4,83	3,7	2,92	2,37	1,95	1,64	1,4	1,21	1,05	0,92
		прогин	I/150	12,99	7,12	4,12	2,59	1,74	1,22	0,89	0,67	0,52	0,41	0,32	0,26
			I/200	10,43	5,34	3,09	1,95	1,3	0,92	0,67	0,5	0,39	0,3	0,24	0,2
			I/300	6,95	3,56	2,06	1,3	0,87	0,61	0,44	0,33	0,26	0,2	0,16	0,13
0,65	5,80	ULS	13,77	9,78	6,79	4,99	3,82	3,02	2,44	2,02	1,7	1,45	1,25	1,09	0,96
		прогин	I/150	13,77	7,38	4,27	2,69	1,8	1,27	0,92	0,69	0,53	0,42	0,34	0,27
			I/200	10,82	5,54	3,21	2,02	1,35	0,95	0,69	0,52	0,4	0,32	0,25	0,21
			I/300	7,21	3,69	2,14	1,35	0,9	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14
0,70	6,24	ULS	15,82	10,58	7,35	5,4	4,13	3,26	2,64	2,19	1,84	1,56	1,35	1,18	1,03
		прогин	I/150	15,72	8,05	4,66	2,93	1,96	1,38	1,01	0,76	0,58	0,46	0,37	0,3
			I/200	11,79	6,04	3,49	2,2	1,47	1,03	0,75	0,57	0,44	0,34	0,27	0,22
			I/300	7,86	4,02	2,33	1,47	0,98	0,69	0,5	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15
0,75	6,69	ULS	17,77	11,38	7,9	5,8	4,44	3,51	2,84	2,35	1,97	1,68	1,45	1,26	1,11
		прогин	I/150	17,02	8,71	5,04	3,18	2,13	1,49	1,09	0,82	0,63	0,5	0,4	0,32
			I/200	12,76	6,54	3,78	2,38	1,6	1,12	0,82	0,61	0,47	0,37	0,3	0,24
			I/300	8,51	4,36	2,52	1,59	1,06	0,75	0,54	0,41	0,32	0,25	0,2	0,16
0,80	7,14	ULS	19,02	12,17	8,45	6,21	4,75	3,76	3,04	2,52	2,11	1,8	1,55	1,35	1,19
		прогин	I/150	18,32	9,38	5,43	3,42	2,29	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35
			I/200	13,74	7,04	4,07	2,56	1,72	1,21	0,88	0,66	0,51	0,4	0,32	0,26
			I/300	9,16	4,69	2,71	1,71	1,15	0,8	0,59	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

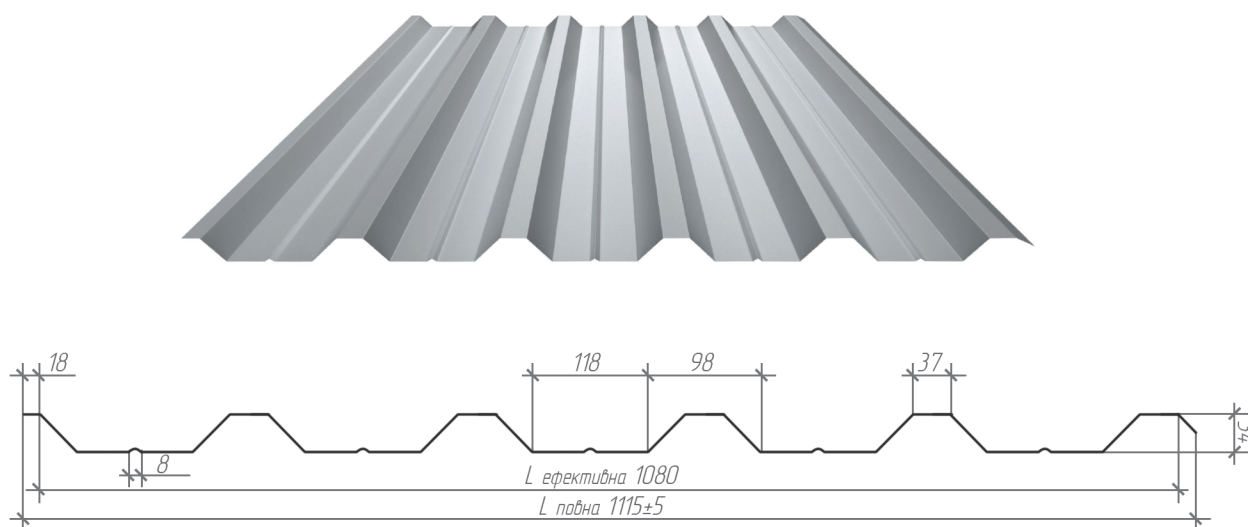
Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,40	3,57	ULS	4,02	2,79	2,06	1,58	1,25	1,02	0,85	0,71	0,61	0,53	0,46	0,4	0,35
		прогин	I/150	4,02	2,79	2,06	1,58	1,25	1,02	0,85	0,71	0,61	0,53	0,46	0,38
			I/200	4,02	2,79	2,06	1,58	1,25	1,02	0,85	0,71	0,56	0,44	0,36	0,29
			I/300	4,02	2,79	2,06	1,58	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,3	0,24	0,19
0,45	4,01	ULS	4,99	3,46	2,55	1,96	1,56	1,27	1,05	0,88	0,76	0,65	0,57	0,5	0,44
		прогин	I/150	4,99	3,46	2,55	1,96	1,56	1,27	1,05	0,88	0,76	0,65	0,55	0,44
			I/200	4,99	3,46	2,55	1,96	1,56	1,27	1,05	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33
			I/300	4,99	3,46	2,55	1,96	1,46	1,03	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22
0,50	4,46	ULS	6,04	4,19	3,09	2,38	1,89	1,53	1,27	1,07	0,92	0,79	0,69	0,61	0,53
		прогин	I/150	6,04	4,19	3,09	2,38	1,89	1,53	1,27	1,07	0,92	0,77	0,62	0,5
			I/200	6,04	4,19	3,09	2,38	1,89	1,53	1,27	0,96	0,74	0,58	0,46	0,38
			I/300	6,04	4,19	3,09	2,38	1,66	1,16	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25
0,60	5,35	ULS	8,4	5,84	4,3	3,31	2,63	2,14	1,77	1,5	1,28	1,11	0,97	0,85	0,74
		прогин	I/150	8,4	5,84	4,3	3,31	2,63	2,14	1,77	1,5	1,22	0,96	0,77	0,62
			I/200	8,4	5,84	4,3	3,31	2,63	2,14	1,58	1,19	0,91	0,72	0,58	0,47
			I/300	8,4	5,84	4,3	3,07	2,06	1,44	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31
0,63	5,62	ULS	9,17	6,37	4,7	3,62	2,87	2,34	1,94	1,64	1,4	1,21	1,06	0,93	0,81
		прогин	I/150	9,17	6,37	4,7	3,62	2,87	2,34	1,94	1,64	1,29	1,01	0,81	0,66
			I/200	9,17	6,37	4,7	3,62	2,87	2,29	1,67	1,26	0,97	0,76	0,61	0,5
			I/300	9,17	6,37	4,7	3,25	2,18	1,53	1,11	0,84	0,64	0,51	0,41	0,33

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,65	5,80	ULS	9,67	6,72	4,95	3,81	3,02	2,46	2,04	1,72	1,47	1,27	1,11	0,98	0,86
		прогин	I/150	9,67	6,72	4,95	3,81	3,02	2,46	2,04	1,72	1,34	1,05	0,84	0,68
			I/200	9,67	6,72	4,95	3,81	3,02	2,38	1,73	1,3	1	0,79	0,63	0,51
			I/300	9,67	6,72	4,95	3,37	2,26	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34
0,70	6,24	ULS	10,85	7,53	5,54	4,26	3,38	2,74	2,28	1,92	1,64	1,42	1,24	1,08	0,95
		прогин	I/150	10,85	7,53	5,54	4,26	3,38	2,74	2,28	1,89	1,46	1,15	0,92	0,75
			I/200	10,85	7,53	5,54	4,26	3,38	2,59	1,89	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56
			I/300	10,85	7,53	5,54	3,67	2,46	1,73	1,26	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37
0,75	6,69	ULS	12,08	8,36	6,15	4,72	3,74	3,04	2,52	2,12	1,81	1,56	1,36	1,18	1,04
		прогин	I/150	12,08	8,36	6,15	4,72	3,74	3,04	2,52	2,05	1,58	1,24	0,99	0,81
			I/200	12,08	8,36	6,15	4,72	3,74	2,81	2,05	1,54	1,18	0,93	0,75	0,61
			I/300	12,08	8,36	6,15	3,98	2,66	1,87	1,36	1,02	0,79	0,62	0,5	0,4
0,80	7,14	ULS	13,35	9,23	6,78	5,19	4,11	3,34	2,76	2,33	1,99	1,72	1,49	1,29	1,13
		прогин	I/150	13,35	9,23	6,78	5,19	4,11	3,34	2,76	2,21	1,7	1,34	1,07	0,87
			I/200	13,35	9,23	6,78	5,19	4,11	3,02	2,2	1,65	1,27	1	0,8	0,65
			I/300	13,35	9,23	6,78	4,28	2,87	2,01	1,47	1,1	0,85	0,67	0,54	0,43

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,40	3,57	ULS	4,66	3,26	2,42	1,87	1,49	1,22	1,01	0,86	0,73	0,64	0,56	0,49	0,44
		прогин	I/150	4,66	3,26	2,42	1,87	1,49	1,22	1	0,75	0,58	0,46	0,36	0,3
			I/200	4,66	3,26	2,42	1,87	1,47	1,03	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22
			I/300	4,66	3,26	2,32	1,46	0,98	0,69	0,5	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15
0,45	4,01	ULS	5,77	4,04	3	2,32	1,85	1,51	1,26	1,06	0,91	0,79	0,69	0,61	0,54
		прогин	I/150	5,77	4,04	3	2,32	1,85	1,51	1,15	0,87	0,67	0,52	0,42	0,34
			I/200	5,77	4,04	3	2,32	1,69	1,19	0,86	0,65	0,5	0,39	0,32	0,26
			I/300	5,77	4,04	2,67	1,68	1,13	0,79	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17
0,50	4,46	ULS	6,98	4,89	3,63	2,81	2,24	1,83	1,52	1,29	1,1	0,96	0,84	0,74	0,66
		прогин	I/150	6,98	4,89	3,63	2,81	2,24	1,79	1,31	0,98	0,76	0,59	0,48	0,39
			I/200	6,98	4,89	3,63	2,81	1,91	1,34	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29
			I/300	6,98	4,89	3,03	1,91	1,28	0,9	0,65	0,49	0,38	0,3	0,24	0,19
0,60	5,35	ULS	9,71	6,81	5,06	3,91	3,12	2,55	2,12	1,8	1,54	1,33	1,17	1,03	0,92
		прогин	I/150	9,71	6,81	5,06	3,91	3,12	2,22	1,62	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48
			I/200	9,71	6,81	5,06	3,55	2,37	1,67	1,22	0,91	0,7	0,55	0,44	0,36
			I/300	9,71	6,49	3,75	2,36	1,58	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,3	0,24
0,63	5,62	ULS	10,6	7,43	5,52	4,27	3,41	2,78	2,32	1,96	1,68	1,46	1,28	1,13	1
		прогин	I/150	10,6	7,43	5,52	4,27	3,35	2,35	1,72	1,29	0,99	0,78	0,63	0,51
			I/200	10,6	7,43	5,52	3,75	2,51	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38
			I/300	10,6	6,87	3,97	2,5	1,68	1,18	0,86	0,64	0,5	0,39	0,31	0,25
0,65	5,80	ULS	11,18	7,84	5,82	4,5	3,59	2,93	2,44	2,07	1,77	1,54	1,34	1,19	1,06
		прогин	I/150	11,18	7,84	5,82	4,5	3,48	2,44	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53
			I/200	11,18	7,84	5,82	3,89	2,61	1,83	1,34	1	0,77	0,61	0,49	0,4
			I/300	11,18	7,12	4,12	2,6	1,74	1,22	0,89	0,67	0,52	0,41	0,32	0,26
0,70	6,24	ULS	12,56	8,79	6,52	5,04	4,01	3,28	2,73	2,3	1,97	1,71	1,5	1,32	1,17
		прогин	I/150	12,56	8,79	6,52	5,04	3,79	2,66	1,94	1,46	1,12	0,88	0,71	0,57
			I/200	12,56	8,79	6,52	4,24	2,84	2	1,46	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43
			I/300	12,56	7,76	4,49	2,83	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29
0,75	6,69	ULS	14,01	9,78	7,25	5,59	4,45	3,63	3,02	2,55	2,18	1,89	1,65	1,46	1,3
		прогин	I/150	14,01	9,78	7,25	5,59	4,1	2,88	2,1	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62
			I/200	14,01	9,78	7,25	4,59	3,08	2,16	1,58	1,18	0,91	0,72	0,57	0,47
			I/300	14,01	8,4	4,86	3,06	2,05	1,44	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31
0,80	7,14	ULS	15,5	10,81	7,99	6,16	4,9	3,99	3,32	2,8	2,4	2,08	1,82	1,6	1,42
		прогин	I/150	15,5	10,81	7,99	6,16	4,42	3,1	2,26	1,7	1,31	1,03	0,82	0,67
			I/200	15,5	10,81	7,85	4,95	3,31	2,33	1,7	1,27	0,98	0,77	0,62	0,5
			I/300	15,5	9,05	5,24	3,3	2,21	1,55	1,13	0,85	0,65	0,51	0,41	0,34

НС-35 положення гофрів negative (вузькі полки нагору)



Товщина листа 0,40 - 0,80 мм. Довжина листа 0,5-12 м

Ширина металевої заготовки - 1250 мм

Покриття: поліестер-15-35 мк

Гама кольорів: карта кольорів RAL

Метеріал: S250GD+Z / S280GD+Z / S320 GD+Z

Геометричні характеристики профільованого настилу НС-35

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см²	Маса 1 м довжини, тр, кг	Довідкові величини на 1 м ширини			Маса 1 м², кг	Ширина заготовки, мм
				Момент інерції Jx, см⁴	Момент опору, см³			
					Wx.min, см³	Wx.max, см³		
Н-35	0,40	4,54	3,56	8,79	3,96	6,93	3,57	1250
	0,45	5,11	4,01	9,89	4,45	7,78	4,01	
	0,50	5,67	4,46	10,99	4,94	8,63	4,46	
	0,60	6,81	5,35	13,19	5,91	10,32	5,35	
	0,63	7,15	5,61	13,85	6,20	10,82	5,62	
	0,65	7,38	5,79	14,29	6,39	11,15	5,80	
	0,70	7,94	6,24	15,38	6,88	11,99	6,24	
	0,75	8,51	6,68	16,48	7,36	12,82	6,69	
	0,80	9,08	7,13	17,58	7,84	13,65	7,14	

Примітка 1:

Коефіцієнт надійності матеріалу $\gamma_m = 1,0$

Примітка 2:

Позиція 1. Гранична несуча здатність ULS.

Позиція 2. Гранична несуча здатність для прогину L/150.

Позиція 3. Гранична несуча здатність для прогину L/200.

Позиція 3. Гранична несуча здатність для прогину L/300.

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м													
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	
0,40	3,57	ULS	4,71	3,02	2,09	1,54	1,18	0,93	0,75	0,62	0,52	0,45	0,38	0,34	0,29	
		прогин	I/150	4,71	3,02	1,88	1,18	0,79	0,56	0,41	0,3	0,23	0,18	0,15	0,12	0,1
			I/200	4,71	2,43	1,41	0,89	0,59	0,42	0,3	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07
			I/300	3,17	1,62	0,94	0,59	0,4	0,28	0,2	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,45	4,01	ULS	5,86	3,75	2,6	1,91	1,46	1,16	0,94	0,77	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37	
		прогин	I/150	5,86	3,75	2,28	1,43	0,96	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12
			I/200	5,77	2,95	1,71	1,08	0,72	0,51	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09
			I/300	3,84	1,97	1,14	0,72	0,48	0,34	0,25	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,50	4,46	ULS	7,11	4,55	3,16	2,32	1,78	1,4	1,14	0,94	0,79	0,67	0,58	0,51	0,44
		прогин	I/150	7,11	4,55	2,7	1,7	1,14	0,8	0,58	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17
			I/200	6,84	3,5	2,03	1,28	0,86	0,6	0,44	0,33	0,25	0,2	0,16	0,13
			I/300	4,56	2,34	1,35	0,85	0,57	0,4	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09
0,60	5,35	ULS	9,67	6,19	4,3	3,16	2,42	1,91	1,55	1,28	1,07	0,92	0,79	0,69	0,6
		прогин	I/150	9,67	6,14	3,55	2,24	1,5	1,05	0,77	0,58	0,44	0,35	0,28	0,23
			I/200	9	4,61	2,67	1,68	1,12	0,79	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17
			I/300	6	3,07	1,78	1,12	0,75	0,53	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11
0,63	5,62	ULS	10,33	6,61	4,59	3,37	2,58	2,04	1,65	1,37	1,15	0,98	0,84	0,73	0,65
		прогин	I/150	10,33	6,54	3,78	2,38	1,6	1,12	0,82	0,61	0,47	0,37	0,3	0,24
			I/200	9,57	4,9	2,84	1,79	1,2	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18
			I/300	6,38	3,27	1,89	1,19	0,8	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12
0,65	5,80	ULS	10,77	6,89	4,79	3,52	2,69	2,13	1,72	1,42	1,2	1,02	0,88	0,77	0,67
		прогин	I/150	10,77	6,8	3,94	2,48	1,66	1,17	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25
			I/200	9,96	5,1	2,95	1,86	1,25	0,87	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19
			I/300	6,64	3,4	1,97	1,24	0,83	0,58	0,43	0,32	0,25	0,19	0,15	0,13
0,70	6,24	ULS	11,9	7,62	5,29	3,89	2,98	2,35	1,9	1,57	1,32	1,13	0,97	0,85	0,74
		прогин	I/150	11,9	7,47	4,33	2,72	1,82	1,28	0,93	0,7	0,54	0,43	0,34	0,28
			I/200	10,95	5,61	3,24	2,04	1,37	0,96	0,7	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21
			I/300	7,3	3,74	2,16	1,36	0,91	0,64	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14
0,75	6,69	ULS	13,06	8,36	5,81	4,27	3,27	2,58	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82
		прогин	I/150	13,06	8,16	4,72	2,97	1,99	1,4	1,02	0,77	0,59	0,46	0,37	0,3
			I/200	11,95	6,12	3,54	2,23	1,49	1,05	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23
			I/300	7,97	4,08	2,36	1,49	1	0,7	0,51	0,38	0,3	0,23	0,19	0,15
0,80	7,14	ULS	14,24	9,12	6,33	4,65	3,56	2,81	2,28	1,88	1,58	1,35	1,16	1,01	0,89
		прогин	I/150	14,24	8,85	5,12	3,23	2,16	1,52	1,11	0,83	0,64	0,5	0,4	0,33
			I/200	12,97	6,64	3,84	2,42	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,3	0,25
			I/300	8,64	4,43	2,56	1,61	1,08	0,76	0,55	0,42	0,32	0,25	0,2	0,16

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,40	3,57	ULS	4,27	3,04	2,28	1,78	1,43	1,18	0,99	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44
		прогин	I/150	4,27	3,04	2,28	1,78	1,43	1,18	0,99	0,76	0,59	0,46	0,37	0,3
			I/200	4,27	3,04	2,28	1,78	1,43	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23
			I/300	4,27	3,04	2,28	1,48	0,99	0,7	0,51	0,38	0,29	0,23	0,19	0,15
0,45	4,01	ULS	5,1	3,61	2,7	2,1	1,68	1,38	1,15	0,98	0,84	0,73	0,64	0,57	0,5
		прогин	I/150	5,1	3,61	2,7	2,1	1,68	1,38	1,15	0,93	0,71	0,56	0,45	0,37
			I/200	5,1	3,61	2,7	2,1	1,68	1,27	0,92	0,69	0,53	0,42	0,34	0,27
			I/300	5,1	3,61	2,7	1,8	1,2	0,85	0,62	0,46	0,36	0,28	0,22	0,18
0,50	4,46	ULS	5,95	4,19	3,12	2,42	1,94	1,59	1,32	1,12	0,96	0,83	0,73	0,65	0,58
		прогин	I/150	5,95	4,19	3,12	2,42	1,94	1,59	1,32	1,1	0,85	0,67	0,53	0,43
			I/200	5,95	4,19	3,12	2,42	1,94	1,5	1,1	0,82	0,63	0,5	0,4	0,32
			I/300	5,95	4,19	3,12	2,13	1,43	1	0,73	0,55	0,42	0,33	0,27	0,22
0,60	5,35	ULS	7,75	5,42	4,01	3,1	2,47	2,01	1,67	1,41	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72
		прогин	I/150	7,75	5,42	4,01	3,1	2,47	2,01	1,67	1,41	1,11	0,87	0,7	0,57
			I/200	7,75	5,42	4,01	3,1	2,47	1,98	1,44	1,08	0,83	0,66	0,53	0,43
			I/300	7,75	5,42	4,01	2,8	1,88	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,28
0,63	5,62	ULS	8,31	5,8	4,29	3,3	2,63	2,14	1,78	1,5	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76
		прогин	I/150	8,31	5,8	4,29	3,3	2,63	2,14	1,78	1,5	1,18	0,93	0,75	0,61
			I/200	8,31	5,8	4,29	3,3	2,63	2,1	1,53	1,15	0,89	0,7	0,56	0,45
			I/300	8,31	5,8	4,29	2,98	2	1,4	1,02	0,77	0,59	0,47	0,37	0,3
0,65	5,80	ULS	8,69	6,05	4,47	3,44	2,74	2,23	1,85	1,56	1,34	1,16	1,01	0,89	0,78
		прогин	I/150	8,69	6,05	4,47	3,44	2,74	2,23	1,85	1,56	1,23	0,97	0,78	0,63
			I/200	8,69	6,05	4,47	3,44	2,74	2,19	1,6	1,2	0,92	0,73	0,58	0,47
			I/300	8,69	6,05	4,47	3,1	2,08	1,46	1,06	0,8	0,62	0,48	0,39	0,32
0,70	6,24	ULS	9,65	6,7	4,93	3,79	3,01	2,45	2,03	1,71	1,46	1,26	1,1	0,96	0,85
		прогин	I/150	9,65	6,7	4,93	3,79	3,01	2,45	2,03	1,71	1,35	1,06	0,85	0,69
			I/200	9,65	6,7	4,93	3,79	3,01	2,41	1,75	1,32	1,02	0,8	0,64	0,52
			I/300	9,65	6,7	4,93	3,41	2,28	1,6	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,75	6,69	ULS	10,63	7,35	5,41	4,15	3,28	2,67	2,21	1,86	1,59	1,37	1,19	1,04	0,91
		прогин	I/150	10,63	7,35	5,41	4,15	3,28	2,67	2,21	1,86	1,48	1,16	0,93	0,76
			I/200	10,63	7,35	5,41	4,15	3,28	2,63	1,91	1,44	1,11	0,87	0,7	0,57
			I/300	10,63	7,35	5,41	3,72	2,49	1,75	1,28	0,96	0,74	0,58	0,47	0,38
0,80	7,14	ULS	11,63	8,02	5,88	4,51	3,56	2,89	2,39	2,01	1,72	1,48	1,28	1,11	0,97
		прогин	I/150	11,63	8,02	5,88	4,51	3,56	2,89	2,39	2,01	1,6	1,26	1,01	0,82
			I/200	11,63	8,02	5,88	4,51	3,56	2,85	2,08	1,56	1,2	0,95	0,76	0,62
			I/300	11,63	8,02	5,88	4,04	2,71	1,9	1,39	1,04	0,8	0,63	0,5	0,41

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,40	3,57	ULS	4,84	3,47	2,63	2,07	1,67	1,38	1,16	0,97	0,82	0,7	0,6	0,52	0,46
		прогин	I/150	4,84	3,47	2,63	2,07	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23
			I/200	4,84	3,47	2,63	1,71	1,15	0,8	0,59	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17
			I/300	4,84	3,13	1,81	1,14	0,76	0,54	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,1
0,45	4,01	ULS	5,8	4,14	3,12	2,45	1,97	1,62	1,36	1,16	1	0,87	0,75	0,65	0,57
		прогин	I/150	5,8	4,14	3,12	2,45	1,85	1,3	0,95	0,71	0,55	0,43	0,35	0,28
			I/200	5,8	4,14	3,12	2,08	1,39	0,98	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21
			I/300	5,8	3,8	2,2	1,38	0,93	0,65	0,47	0,36	0,27	0,22	0,17	0,12
0,50	4,46	ULS	6,8	4,83	3,63	2,83	2,28	1,87	1,57	1,33	1,15	1	0,88	0,78	0,69
		прогин	I/150	6,8	4,83	3,63	2,83	2,2	1,54	1,13	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33
			I/200	6,8	4,83	3,63	2,46	1,65	1,16	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25
			I/300	6,8	4,5	2,61	1,64	1,1	0,77	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17
0,60	5,35	ULS	8,92	6,29	4,69	3,64	2,92	2,39	1,99	1,69	1,45	1,26	1,1	0,98	0,87
		прогин	I/150	8,92	6,29	4,69	3,64	2,89	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44
			I/200	8,92	6,29	4,69	3,24	2,17	1,52	1,11	0,83	0,64	0,51	0,4	0,33
			I/300	8,92	5,92	3,43	2,16	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22
0,63	5,62	ULS	9,58	6,74	5,02	3,89	3,11	2,55	2,12	1,8	1,54	1,34	1,17	1,04	0,92
		прогин	I/150	9,58	6,74	5,02	3,89	3,08	2,16	1,58	1,18	0,91	0,72	0,57	0,47
			I/200	9,58	6,74	5,02	3,45	2,31	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35
			I/300	9,58	6,3	3,65	2,3	1,54	1,08	0,79	0,59	0,46	0,36	0,29	0,23
0,65	5,80	ULS	10,03	7,05	5,24	4,06	3,24	2,65	2,21	1,87	1,6	1,39	1,22	1,08	0,96
		прогин	I/150	10,03	7,05	5,24	4,06	3,2	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,6	0,49
			I/200	10,03	7,05	5,24	3,59	2,4	1,69	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36
			I/300	10,03	6,56	3,8	2,39	1,6	1,12	0,82	0,62	0,47	0,37	0,3	0,24
0,70	6,24	ULS	11,17	7,82	5,8	4,49	3,58	2,92	2,43	2,05	1,76	1,53	1,33	1,18	1,05
		прогин	I/150	11,17	7,82	5,8	4,49	3,52	2,47	1,8	1,35	1,04	0,82	0,66	0,53
			I/200	11,17	7,82	5,8	3,94	2,64	1,85	1,35	1,02	0,78	0,62	0,49	0,4
			I/300	11,17	7,21	4,17	2,63	1,76	1,24	0,9	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27
0,75	6,69	ULS	12,33	8,61	6,37	4,92	3,91	3,19	2,65	2,24	1,92	1,66	1,45	1,28	1,14
		прогин	I/150	12,33	8,61	6,37	4,92	3,84	2,7	1,97	1,48	1,14	0,9	0,72	0,58
			I/200	12,33	8,61	6,37	4,3	2,88	2,02	1,48	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44
			I/300	12,33	7,87	4,55	2,87	1,92	1,35	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29
0,80	7,14	ULS	13,52	9,41	6,95	5,35	4,25	3,46	2,88	2,43	2,08	1,8	1,57	1,38	1,23
		прогин	I/150	13,52	9,41	6,95	5,35	4,17	2,93	2,13	1,6	1,24	0,97	0,78	0,63
			I/200	13,52	9,41	6,95	4,67	3,13	2,2	1,6	1,2	0,93	0,73	0,58	0,47
			I/300	13,52	8,54	4,94	3,11	2,08	1,46	1,07	0,8	0,62	0,49	0,39	0,32

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L, м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,40	3,57	ULS	5,03	3,22	2,23	1,64	1,26	0,99	0,8	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31
		прогин	I/150	5,03	3,13	1,81	1,14	0,76	0,54	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,1
			I/200	4,58	2,34	1,36	0,85	0,57	0,4	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09
			I/300	3,05	1,56	0,9	0,57	0,38	0,27	0,2	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05
0,45	4,01	ULS	6,25	4	2,78	2,04	1,56	1,23	1	0,83	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39
		прогин	I/150	6,25	3,8	2,2	1,38	0,93	0,65	0,47	0,36	0,27	0,22	0,17	0,12
			I/200	5,56	2,85	1,65	1,04	0,7	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,09
			I/300	3,71	1,9	1,1	0,69	0,46	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,06
0,50	4,46	ULS	7,59	4,86	3,37	2,48	1,9	1,5	1,21	1	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47
		прогин	I/150	7,59	4,51	2,61	1,64	1,1	0,77	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17
			I/200	6,61	3,38	1,96	1,23	0,83	0,58	0,42	0,32	0,24	0,19	0,15	0,13
			I/300	4,4	2,25	1,3	0,82	0,55	0,39	0,28	0,21	0,16	0,13	0,1	0,08
0,60	5,35	ULS	10,6	6,79	4,71	3,46	2,65	2,09	1,7	1,4	1,18	1	0,87	0,75	0,66
		прогин	I/150	10,6	6,05	3,5	2,2	1,48	1,04	0,76	0,57	0,44	0,34	0,28	0,22
			I/200	8,86	4,53	2,62	1,65	1,11	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17
			I/300	5,9	3,02	1,75	1,1	0,74	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11
0,63	5,62	ULS	11,33	7,25	5,03	3,7	2,83	2,24	1,81	1,5	1,26	1,07	0,92	0,81	0,71
		прогин	I/150	11,33	6,43	3,72	2,34	1,57	1,1	0,8	0,6	0,47	0,37	0,29	0,24
			I/200	9,43	4,83	2,79	1,76	1,18	0,83	0,6	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18
			I/300	6,28	3,22	1,86	1,17	0,79	0,55	0,4	0,3	0,23	0,18	0,15	0,12
0,65	5,80	ULS	11,82	7,56	5,25	3,86	2,95	2,33	1,89	1,56	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74
		прогин	I/150	11,82	6,7	3,87	2,44	1,63	1,15	0,84	0,63	0,48	0,38	0,31	0,25
			I/200	9,81	5,02	2,91	1,83	1,23	0,86	0,63	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19
			I/300	6,54	3,35	1,94	1,22	0,82	0,57	0,42	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12
0,70	6,24	ULS	13,06	8,36	5,8	4,26	3,27	2,58	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82
		прогин	I/150	13,06	7,36	4,26	2,68	1,8	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,34	0,27
			I/200	10,78	5,52	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,4	0,31	0,25	0,2
			I/300	7,19	3,68	2,13	1,34	0,9	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14
0,75	6,69	ULS	14,33	9,17	6,37	4,68	3,58	2,83	2,29	1,9	1,59	1,36	1,17	1,02	0,9
		прогин	I/150	14,33	8,03	4,65	2,93	1,96	1,38	1	0,75	0,58	0,46	0,37	0,3
			I/200	11,77	6,03	3,49	2,2	1,47	1,03	0,75	0,57	0,44	0,34	0,27	0,22
			I/300	7,85	4,02	2,32	1,46	0,98	0,69	0,5	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15
0,80	7,14	ULS	15,63	10,01	6,95	5,1	3,91	3,09	2,5	2,07	1,74	1,48	1,28	1,11	0,98
		прогин	I/150	15,63	8,72	5,05	3,18	2,13	1,5	1,09	0,82	0,63	0,5	0,4	0,32
			I/200	12,77	6,54	3,78	2,38	1,6	1,12	0,82	0,61	0,47	0,37	0,3	0,24
			I/300	8,52	4,36	2,52	1,59	1,06	0,75	0,54	0,41	0,32	0,25	0,2	0,16

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L, м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,40	3,57	ULS	4,62	3,29	2,48	1,94	1,56	1,29	1,08	0,92	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48
		прогин	I/150	4,62	3,29	2,48	1,94	1,56	1,29	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29
			I/200	4,62	3,29	2,48	1,94	1,43	1,01	0,73	0,55	0,42	0,33	0,27	0,22
			I/300	4,62	3,29	2,27	1,43	0,96	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14
0,45	4,01	ULS	5,51	3,91	2,93	2,29	1,84	1,51	1,26	1,07	0,92	0,8	0,7	0,62	0,56
		прогин	I/150	5,51	3,91	2,93	2,29	1,84	1,51	1,19	0,89	0,69	0,54	0,43	0,35
			I/200	5,51	3,91	2,93	2,29	1,74	1,22	0,89	0,67	0,52	0,41	0,32	0,26
			I/300	5,51	3,91	2,75	1,73	1,16	0,82	0,59	0,45	0,34	0,27	0,22	0,18
0,50	4,46	ULS	6,45	4,55	3,4	2,65	2,12	1,74	1,45	1,23	1,06	0,92	0,8	0,71	0,63
		прогин	I/150	6,45	4,55	3,4	2,65	2,12	1,74	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42
			I/200	6,45	4,55	3,4	2,65	2,07	1,45	1,06	0,8	0,61	0,48	0,39	0,31
			I/300	6,45	4,55	3,27	2,06	1,38	0,97	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21
0,60	5,35	ULS	8,41	5,9	4,38	3,39	2,7	2,21	1,84	1,55	1,33	1,15	1,01	0,89	0,79
		прогин	I/150	8,41	5,9	4,38	3,39	2,7	2,21	1,84	1,42	1,1	0,86	0,69	0,56
			I/200	8,41	5,9	4,38	3,39	2,7	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42
			I/300	8,41	5,9	4,38	2,76	1,85	1,3	0,95	0,71	0,55	0,43	0,34	0,28
0,63	5,62	ULS	9,02	6,31	4,68	3,61	2,88	2,35	1,95	1,65	1,41	1,23	1,07	0,95	0,84
		прогин	I/150	9,02	6,31	4,68	3,61	2,88	2,35	1,95	1,51	1,17	0,92	0,73	0,6
			I/200	9,02	6,31	4,68	3,61	2,88	2,07	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45
			I/300	9,02	6,31	4,66	2,94	1,97	1,38	1,01	0,76	0,58	0,46	0,37	0,3

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,65	5,80	ULS	9,44	6,59	4,88	3,77	3	2,44	2,03	1,72	1,47	1,27	1,11	0,98	0,87
		прогин	I/150	9,44	6,59	4,88	3,77	3	2,44	2,03	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62
			I/200	9,44	6,59	4,88	3,77	3	2,16	1,57	1,18	0,91	0,72	0,57	0,47
			I/300	9,44	6,59	4,85	3,05	2,05	1,44	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31
0,70	6,24	ULS	10,48	7,3	5,39	4,15	3,3	2,69	2,23	1,88	1,61	1,39	1,22	1,07	0,94
		прогин	I/150	10,48	7,3	5,39	4,15	3,3	2,69	2,23	1,73	1,33	1,05	0,84	0,68
			I/200	10,48	7,3	5,39	4,15	3,3	2,37	1,73	1,3	1	0,79	0,63	0,51
			I/300	10,48	7,3	5,33	3,36	2,25	1,58	1,15	0,87	0,67	0,52	0,42	0,34
0,75	6,69	ULS	11,56	8,02	5,91	4,54	3,6	2,93	2,43	2,05	1,75	1,52	1,32	1,16	1,01
		прогин	I/150	11,56	8,02	5,91	4,54	3,6	2,93	2,43	1,89	1,46	1,14	0,92	0,75
			I/200	11,56	8,02	5,91	4,54	3,6	2,59	1,89	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56
			I/300	11,56	8,02	5,82	3,67	2,46	1,72	1,26	0,94	0,73	0,57	0,46	0,37
0,80	7,14	ULS	12,65	8,76	6,44	4,94	3,91	3,18	2,63	2,22	1,89	1,64	1,43	1,24	1,09
		прогин	I/150	12,65	8,76	6,44	4,94	3,91	3,18	2,63	2,05	1,58	1,24	0,99	0,81
			I/200	12,65	8,76	6,44	4,94	3,91	2,81	2,05	1,54	1,18	0,93	0,75	0,61
			I/300	12,65	8,76	6,32	3,98	2,67	1,87	1,36	1,03	0,79	0,62	0,5	0,4

Трипрогонова схема спираання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,40	3,57	ULS	5,22	3,76	2,85	2,25	1,82	1,51	1,26	1,04	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49
		прогин	I/150	5,22	3,76	2,85	2,2	1,47	1,03	0,75	0,57	0,44	0,34	0,27	0,22
			I/200	5,22	3,76	2,62	1,65	1,1	0,78	0,57	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17
			I/300	5,22	3,02	1,74	1,1	0,74	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11
0,45	4,01	ULS	6,26	4,48	3,39	2,66	2,15	1,77	1,49	1,27	1,09	0,92	0,8	0,69	0,61
		прогин	I/150	6,26	4,48	3,39	2,66	1,79	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27
			I/200	6,26	4,48	3,18	2	1,34	0,94	0,69	0,52	0,4	0,31	0,25	0,2
			I/300	6,26	3,66	2,12	1,33	0,89	0,63	0,46	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14
0,50	4,46	ULS	7,34	5,24	3,94	3,09	2,48	2,05	1,72	1,46	1,26	1,1	0,96	0,84	0,74
		прогин	I/150	7,34	5,24	3,94	3,09	2,12	1,49	1,09	0,82	0,63	0,49	0,4	0,32
			I/200	7,34	5,24	3,78	2,38	1,59	1,12	0,82	0,61	0,47	0,37	0,3	0,24
			I/300	7,34	4,35	2,52	1,59	1,06	0,75	0,54	0,41	0,31	0,25	0,2	0,16
0,60	5,35	ULS	9,65	6,83	5,11	3,97	3,18	2,61	2,18	1,85	1,59	1,38	1,21	1,07	0,96
		прогин	I/150	9,65	6,83	5,11	3,97	2,85	2	1,46	1,1	0,84	0,66	0,53	0,43
			I/200	9,65	6,83	5,06	3,19	2,14	1,5	1,09	0,82	0,63	0,5	0,4	0,32
			I/300	9,65	5,83	3,37	2,12	1,42	1	0,73	0,55	0,42	0,33	0,27	0,22
0,63	5,62	ULS	10,37	7,32	5,47	4,25	3,4	2,79	2,33	1,97	1,69	1,47	1,29	1,14	1,02
		прогин	I/150	10,37	7,32	5,47	4,25	3,03	2,13	1,55	1,17	0,9	0,71	0,57	0,46
			I/200	10,37	7,32	5,39	3,39	2,27	1,6	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34
			I/300	10,37	6,21	3,59	2,26	1,52	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23
0,65	5,80	ULS	10,86	7,65	5,71	4,43	3,55	2,9	2,42	2,05	1,76	1,53	1,34	1,19	1,06
		прогин	I/150	10,86	7,65	5,71	4,43	3,15	2,21	1,61	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48
			I/200	10,86	7,65	5,61	3,53	2,36	1,66	1,21	0,91	0,7	0,55	0,44	0,36
			I/300	10,86	6,46	3,74	2,35	1,58	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,29	0,24
0,70	6,24	ULS	12,1	8,5	6,32	4,9	3,91	3,2	2,67	2,26	1,94	1,68	1,47	1,3	1,15
		прогин	I/150	12,1	8,5	6,32	4,9	3,47	2,43	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53
			I/200	12,1	8,5	6,16	3,88	2,6	1,83	1,33	1	0,77	0,61	0,48	0,39
			I/300	12,1	7,1	4,11	2,59	1,73	1,22	0,89	0,67	0,51	0,4	0,32	0,26
0,75	6,69	ULS	13,37	9,36	6,95	5,37	4,28	3,5	2,91	2,46	2,11	1,83	1,6	1,41	1,26
		прогин	I/150	13,37	9,36	6,95	5,37	3,78	2,66	1,94	1,46	1,12	0,88	0,71	0,57
			I/200	13,37	9,36	6,73	4,24	2,84	1,99	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43
			I/300	13,37	7,75	4,48	2,82	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29
0,80	7,14	ULS	14,67	10,24	7,58	5,85	4,66	3,8	3,16	2,67	2,28	1,98	1,73	1,53	1,36
		прогин	I/150	14,67	10,24	7,58	5,85	4,11	2,88	2,1	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62
			I/200	14,67	10,24	7,3	4,6	3,08	2,16	1,58	1,18	0,91	0,72	0,57	0,47
			I/300	14,67	8,41	4,87	3,06	2,05	1,44	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,40	3,57	ULS	5,43	3,47	2,41	1,77	1,36	1,07	0,87	0,72	0,6	0,51	0,44	0,39	0,34
		прогин	I/150	5,43	2,99	1,73	1,09	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11
			I/200	4,38	2,24	1,3	0,82	0,55	0,38	0,28	0,21	0,16	0,13	0,1	0,08
			I/300	2,92	1,5	0,87	0,54	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05
0,45	4,01	ULS	6,75	4,32	3	2,2	1,69	1,33	1,08	0,89	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42
		прогин	I/150	6,75	3,64	2,1	1,33	0,89	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,13
			I/200	5,33	2,73	1,58	0,99	0,67	0,47	0,34	0,26	0,2	0,16	0,12	0,1
			I/300	3,55	1,82	1,05	0,66	0,44	0,31	0,23	0,17	0,13	0,1	0,08	0,07
0,50	4,46	ULS	8,2	5,24	3,64	2,68	2,05	1,62	1,31	1,08	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51
		прогин	I/150	8,2	4,32	2,5	1,58	1,06	0,74	0,54	0,41	0,31	0,25	0,2	0,16
			I/200	6,33	3,24	1,88	1,18	0,79	0,56	0,41	0,3	0,23	0,18	0,15	0,12
			I/300	4,22	2,16	1,25	0,79	0,53	0,37	0,27	0,2	0,16	0,12	0,1	0,08
0,60	5,35	ULS	11,46	7,33	5,09	3,74	2,86	2,26	1,83	1,52	1,27	1,08	0,94	0,81	0,72
		прогин	I/150	11,35	5,81	3,36	2,12	1,42	1	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,22
			I/200	8,51	4,36	2,52	1,59	1,06	0,75	0,54	0,41	0,32	0,25	0,2	0,16
			I/300	5,67	2,9	1,68	1,06	0,71	0,5	0,36	0,27	0,21	0,17	0,13	0,11
0,63	5,62	ULS	12,53	8,02	5,57	4,09	3,13	2,48	2,01	1,66	1,39	1,19	1,02	0,89	0,78
		прогин	I/150	12,27	6,28	3,64	2,29	1,53	1,08	0,79	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23
			I/200	9,2	4,71	2,73	1,72	1,15	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17
			I/300	6,14	3,14	1,82	1,14	0,77	0,54	0,39	0,3	0,23	0,18	0,14	0,12
0,65	5,80	ULS	13,18	8,43	5,86	4,3	3,29	2,6	2,11	1,74	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82
		прогин	I/150	12,84	6,57	3,8	2,4	1,6	1,13	0,82	0,62	0,48	0,37	0,3	0,24
			I/200	9,63	4,93	2,85	1,8	1,2	0,85	0,62	0,46	0,36	0,28	0,22	0,18
			I/300	6,42	3,29	1,9	1,2	0,8	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12
0,70	6,24	ULS	14,57	9,32	6,47	4,76	3,64	2,88	2,33	1,93	1,62	1,38	1,19	1,04	0,91
		прогин	I/150	14,11	7,23	4,18	2,63	1,76	1,24	0,9	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27
			I/200	10,58	5,42	3,14	1,97	1,32	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,2
			I/300	7,06	3,61	2,09	1,32	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13
0,75	6,69	ULS	15,99	10,23	7,11	5,22	4	3,16	2,56	2,11	1,78	1,51	1,31	1,14	1
		прогин	I/150	15,41	7,89	4,57	2,88	1,93	1,35	0,99	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29
			I/200	11,56	5,92	3,42	2,16	1,44	1,01	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22
			I/300	7,7	3,94	2,28	1,44	0,96	0,68	0,49	0,37	0,29	0,22	0,18	0,15
0,80	7,14	ULS	17,44	11,16	7,75	5,69	4,36	3,44	2,79	2,31	1,94	1,65	1,42	1,24	1,09
		прогин	I/150	16,73	8,56	4,96	3,12	2,09	1,47	1,07	0,8	0,62	0,49	0,39	0,32
			I/200	12,55	6,42	3,72	2,34	1,57	1,1	0,8	0,6	0,46	0,37	0,29	0,24
			I/300	8,36	4,28	2,48	1,56	1,05	0,73	0,54	0,4	0,31	0,24	0,2	0,16

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

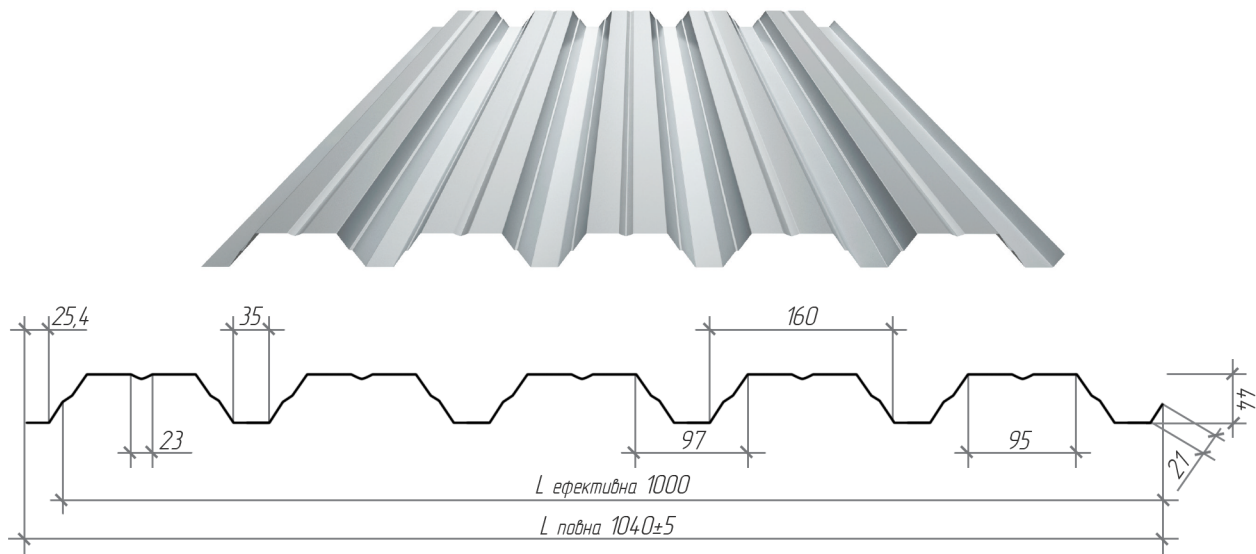
Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,40	3,57	ULS	5,05	3,62	2,73	2,14	1,73	1,43	1,2	1,02	0,88	0,77	0,68	0,6	0,54
		прогин	I/150	5,05	3,62	2,73	2,14	1,73	1,28	0,94	0,7	0,54	0,43	0,34	0,28
			I/200	5,05	3,62	2,73	2,05	1,37	0,96	0,7	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21
			I/300	5,05	3,62	2,17	1,36	0,91	0,64	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14
0,45	4,01	ULS	6,04	4,3	3,24	2,53	2,04	1,68	1,4	1,19	1,03	0,9	0,79	0,7	0,62
		прогин	I/150	6,04	4,3	3,24	2,53	2,04	1,56	1,14	0,86	0,66	0,52	0,41	0,34
			I/200	6,04	4,3	3,24	2,49	1,67	1,17	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25
			I/300	6,04	4,3	2,63	1,66	1,11	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17
0,50	4,46	ULS	7,07	5,02	3,76	2,93	2,35	1,93	1,62	1,37	1,18	1,03	0,9	0,8	0,71
		прогин	I/150	7,07	5,02	3,76	2,93	2,35	1,86	1,35	1,02	0,78	0,62	0,49	0,4
			I/200	7,07	5,02	3,76	2,93	1,98	1,39	1,02	0,76	0,59	0,46	0,37	0,3
			I/300	7,07	5,02	3,13	1,97	1,32	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,2
0,60	5,35	ULS	9,25	6,51	4,85	3,76	3	2,46	2,05	1,73	1,49	1,29	1,13	1	0,89
		прогин	I/150	9,25	6,51	4,85	3,76	3	2,46	1,82	1,37	1,05	0,83	0,66	0,54
			I/200	9,25	6,51	4,85	3,76	2,66	1,87	1,36	1,02	0,79	0,62	0,5	0,4
			I/300	9,25	6,51	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27
0,63	5,62	ULS	9,93	6,97	5,18	4,01	3,2	2,62	2,18	1,85	1,58	1,37	1,2	1,06	0,94
		прогин	I/150	9,93	6,97	5,18	4,01	3,2	2,62	1,97	1,48	1,14	0,89	0,72	0,58
			I/200	9,93	6,97	5,18	4,01	2,88	2,02	1,47	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44
			I/300	9,93	6,97	4,55	2,87	1,92	1,35	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,65	5,80	ULS	10,38	7,28	5,41	4,18	3,34	2,73	2,27	1,92	1,65	1,43	1,25	1,1	0,98
		прогин	I/150	10,38	7,28	5,41	4,18	3,34	2,73	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61
			I/200	10,38	7,28	5,41	4,18	3,01	2,12	1,54	1,16	0,89	0,7	0,56	0,46
			I/300	10,38	7,28	4,76	3	2,01	1,41	1,03	0,77	0,6	0,47	0,37	0,3
0,70	6,24	ULS	11,55	8,07	5,98	4,62	3,68	3	2,49	2,11	1,8	1,56	1,37	1,21	1,07
		прогин	I/150	11,55	8,07	5,98	4,62	3,68	3	2,26	1,7	1,31	1,03	0,82	0,67
			I/200	11,55	8,07	5,98	4,62	3,31	2,33	1,7	1,27	0,98	0,77	0,62	0,5
			I/300	11,55	8,07	5,23	3,3	2,21	1,55	1,13	0,85	0,65	0,51	0,41	0,34
0,75	6,69	ULS	12,74	8,88	6,56	5,06	4,02	3,27	2,72	2,3	1,96	1,7	1,49	1,31	1,15
		прогин	I/150	12,74	8,88	6,56	5,06	4,02	3,27	2,47	1,86	1,43	1,12	0,9	0,73
			I/200	12,74	8,88	6,56	5,06	3,62	2,54	1,85	1,39	1,07	0,84	0,67	0,55
			I/300	12,74	8,88	5,72	3,6	2,41	1,69	1,23	0,93	0,71	0,56	0,45	0,37
0,80	7,14	ULS	13,96	9,7	7,15	5,5	4,37	3,55	2,95	2,49	2,12	1,84	1,61	1,41	1,23
		прогин	I/150	13,96	9,7	7,15	5,5	4,37	3,55	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79
			I/200	13,96	9,7	7,15	5,5	3,93	2,76	2,01	1,51	1,16	0,92	0,73	0,6
			I/300	13,96	9,7	6,21	3,91	2,62	1,84	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,4

Трипрогонова схема спираання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,40	3,57	ULS	5,69	4,11	3,13	2,47	2,01	1,66	1,36	1,12	0,94	0,8	0,69	0,6	0,53
		прогин	I/150	5,69	4,11	3,13	2,1	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21
			I/200	5,69	4,11	2,5	1,58	1,06	0,74	0,54	0,41	0,31	0,25	0,2	0,16
			I/300	5,63	2,88	1,67	1,05	0,7	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11
0,45	4,01	ULS	6,83	4,91	3,73	2,93	2,37	1,96	1,65	1,39	1,17	1	0,86	0,75	0,66
		прогин	I/150	6,83	4,91	3,73	2,56	1,71	1,2	0,88	0,66	0,51	0,4	0,32	0,26
			I/200	6,83	4,91	3,04	1,92	1,28	0,9	0,66	0,49	0,38	0,3	0,24	0,19
			I/300	6,83	3,51	2,03	1,28	0,86	0,6	0,44	0,33	0,25	0,2	0,16	0,13
0,50	4,46	ULS	8,03	5,75	4,34	3,41	2,75	2,27	1,91	1,62	1,4	1,21	1,05	0,91	0,8
		прогин	I/150	8,03	5,75	4,34	3,04	2,04	1,43	1,04	0,78	0,6	0,47	0,38	0,31
			I/200	8,03	5,75	3,62	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,28	0,23
			I/300	8,03	4,17	2,41	1,52	1,02	0,72	0,52	0,39	0,3	0,24	0,19	0,15
0,60	5,35	ULS	10,57	7,51	5,64	4,4	3,53	2,9	2,43	2,06	1,78	1,55	1,36	1,2	1,07
		прогин	I/150	10,57	7,51	5,64	4,08	2,74	1,92	1,4	1,05	0,81	0,64	0,51	0,42
			I/200	10,57	7,51	4,86	3,06	2,05	1,44	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31
			I/300	10,57	5,6	3,24	2,04	1,37	0,96	0,7	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21
0,63	5,62	ULS	11,37	8,06	6,04	4,7	3,77	3,1	2,59	2,2	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14
		прогин	I/150	11,37	8,06	6,04	4,42	2,96	2,08	1,51	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45
			I/200	11,37	8,06	5,26	3,31	2,22	1,56	1,14	0,85	0,66	0,52	0,41	0,34
			I/300	11,37	6,06	3,51	2,21	1,48	1,04	0,76	0,57	0,44	0,34	0,28	0,22
0,65	5,80	ULS	11,91	8,43	6,31	4,91	3,94	3,23	2,7	2,29	1,97	1,71	1,5	1,33	1,18
		прогин	I/150	11,91	8,43	6,31	4,62	3,1	2,17	1,58	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47
			I/200	11,91	8,43	5,5	3,47	2,32	1,63	1,19	0,89	0,69	0,54	0,43	0,35
			I/300	11,91	6,34	3,67	2,31	1,55	1,09	0,79	0,6	0,46	0,36	0,29	0,23
0,70	6,24	ULS	13,28	9,37	6,99	5,43	4,35	3,56	2,97	2,52	2,16	1,88	1,65	1,45	1,3
		прогин	I/150	13,28	9,37	6,99	5,08	3,4	2,39	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52
			I/200	13,28	9,37	6,05	3,81	2,55	1,79	1,31	0,98	0,76	0,59	0,48	0,39
			I/300	13,28	6,97	4,03	2,54	1,7	1,19	0,87	0,65	0,5	0,4	0,32	0,26
0,75	6,69	ULS	14,69	10,33	7,69	5,96	4,76	3,89	3,25	2,75	2,36	2,05	1,79	1,58	1,41
		прогин	I/150	14,69	10,33	7,69	5,55	3,72	2,61	1,9	1,43	1,1	0,87	0,69	0,56
			I/200	14,69	10,33	6,61	4,16	2,79	1,96	1,43	1,07	0,83	0,65	0,52	0,42
			I/300	14,69	7,61	4,4	2,77	1,86	1,3	0,95	0,71	0,55	0,43	0,35	0,28
0,80	7,14	ULS	16,13	11,31	8,4	6,5	5,18	4,23	3,53	2,98	2,56	2,22	1,94	1,71	1,52
		прогин	I/150	16,13	11,31	8,4	6,02	4,03	2,83	2,07	1,55	1,2	0,94	0,75	0,61
			I/200	16,13	11,31	7,17	4,52	3,02	2,12	1,55	1,16	0,9	0,7	0,56	0,46
			I/300	16,13	8,26	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,6	0,47	0,38	0,31

Н-44 положення гофрів positive (широкі полки нагору)



Товщина листа 0,40 - 0,75 мм. Довжина листа 0,5-12 м
 Ширина металевої заготовки - 1250 мм
 Покриття: поліестер-15-35 мк
 Гама кольорів: карта кольорів RAL
 Метеріал: S250GD+Z / S280GD+Z / S320 GD+Z

Геометричні характеристики профільованого настилу НС-44

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см ²	Маса 1 м довжини, тп, кг	Довідкові величини на 1 м ширини			Маса 1 м ² , кг	Ширина заготов- ки, мм
				Момент інерції Jx, см ⁴	Момент опору, см ³			
					Wx.min, см ³	Wx.max, см ³		
Н-44	0,40	4,82	3,79	14,24	5,26	8,48	3,74	1250
	0,45	5,42	4,26	16,02	5,91	9,53	4,21	
	0,50	6,03	4,73	17,8	6,56	10,57	4,67	
	0,60	7,23	5,68	21,36	7,85	12,64	5,61	
	0,63	7,59	5,96	22,43	8,24	13,26	5,89	
	0,65	7,83	6,15	23,14	8,5	13,67	6,07	
	0,70	8,44	6,62	24,92	9,14	14,7	6,54	
	0,75	9,04	7,1	26,69	9,78	15,73	7,01	

Примітка 1:

Коефіцієнт надійності матеріалу $\gamma_m = 1,0$

Примітка 2:

Позиція 1. Гранична несуча здатність ULS.

Позиція 2. Гранична несуча здатність для прогину L/150.

Позиція 3. Гранична несуча здатність для прогину L/200.

Позиція 3. Гранична несуча здатність для прогину L/300.

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75	5,00	
0,40	3,74	ULS	3,48	2,91	2,45	1,93	1,57	1,29	1,09	0,93	0,8	0,7	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	
		прогин	I/150	3,48	2,7	1,81	1,27	0,93	0,7	0,54	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
			I/200	3,22	2,03	1,36	0,95	0,7	0,52	0,4	0,32	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,1	0,09
			I/300	2,15	1,35	0,91	0,64	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,45	4,21	ULS	4,49	3,62	2,77	2,19	1,77	1,47	1,23	1,05	0,91	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	
		прогин	I/150	4,49	3,09	2,07	1,45	1,06	0,8	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13
			I/200	3,68	2,32	1,55	1,09	0,79	0,6	0,46	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14	0,12	0,1
			I/300	2,45	1,54	1,03	0,73	0,53	0,4	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L,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	4,75		
0,50	4,67	ULS	5,51	4,05	3,1	2,45	1,98	1,64	1,38	1,17	1,01	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,5	
		прогин	I/150	5,51	3,48	2,33	1,64	1,19	0,9	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,15
			I/200	4,14	2,61	1,75	1,23	0,89	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
			I/300	2,76	1,74	1,17	0,82	0,6	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,1	0,09	0,07
0,60	5,61	ULS	6,68	4,91	3,76	2,97	2,41	1,99	1,67	1,42	1,23	1,07	0,94	0,83	0,74	0,67	0,6	
		прогин	I/150	6,68	4,27	2,86	2,01	1,46	1,1	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18
			I/200	5,08	3,2	2,14	1,51	1,1	0,82	0,64	0,5	0,4	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
			I/300	3,39	2,13	1,43	1	0,73	0,55	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
0,63	5,89	ULS	7,04	5,17	3,96	3,13	2,53	2,09	1,76	1,5	1,29	1,13	0,99	0,88	0,78	0,7	0,63	
		прогин	I/150	7,04	4,51	3,02	2,12	1,55	1,16	0,89	0,7	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,23	0,19
			I/200	5,37	3,38	2,26	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17	0,14
			I/300	3,58	2,25	1,51	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,1
0,65	6,07	ULS	7,27	5,34	4,09	3,23	2,62	2,16	1,82	1,55	1,34	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73	0,65	
		прогин	I/150	7,27	4,66	3,13	2,19	1,6	1,2	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,2
			I/200	5,56	3,5	2,34	1,65	1,2	0,9	0,69	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,21	0,17	0,15
			I/300	3,7	2,33	1,56	1,1	0,8	0,6	0,46	0,36	0,29	0,24	0,2	0,16	0,14	0,12	0,1
0,70	6,54	ULS	7,86	5,77	4,42	3,49	2,83	2,34	1,96	1,67	1,44	1,26	1,1	0,98	0,87	0,78	0,71	
		прогин	I/150	7,86	5,06	3,39	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,3	0,25	0,22
			I/200	6,03	3,8	2,54	1,79	1,3	0,98	0,75	0,59	0,47	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16
			I/300	4,02	2,53	1,7	1,19	0,87	0,65	0,5	0,4	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
0,75	7,01	ULS	8,45	6,21	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,8	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	
		прогин	I/150	8,45	5,44	3,65	2,56	1,87	1,4	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
			I/200	6,48	4,08	2,74	1,92	1,4	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,29	0,24	0,2	0,18
			I/300	4,32	2,72	1,82	1,28	0,93	0,7	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,74	ULS	2,5	1,94	1,55	1,27	1,06	0,9	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,3	
		прогин	I/150	2,5	1,94	1,55	1,27	1,06	0,9	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,29
			I/200	2,5	1,94	1,55	1,27	1,06	0,9	0,77	0,67	0,59	0,52	0,42	0,35	0,3	0,25	0,22
			I/300	2,5	1,94	1,55	1,27	1,06	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17	0,15
0,45	4,21	ULS	3,05	2,36	1,88	1,54	1,28	1,08	0,93	0,8	0,7	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,36	
		прогин	I/150	3,05	2,36	1,88	1,54	1,28	1,08	0,93	0,8	0,7	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,33
			I/200	3,05	2,36	1,88	1,54	1,28	1,08	0,93	0,8	0,7	0,59	0,49	0,4	0,34	0,29	0,25
			I/300	3,05	2,36	1,88	1,54	1,28	1	0,77	0,6	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17
0,50	4,67	ULS	3,64	2,81	2,24	1,82	1,52	1,28	1,1	0,95	0,83	0,73	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	
		прогин	I/150	3,64	2,81	2,24	1,82	1,52	1,28	1,1	0,95	0,83	0,73	0,65	0,57	0,51	0,44	0,37
			I/200	3,64	2,81	2,24	1,82	1,52	1,28	1,1	0,95	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28
			I/300	3,64	2,81	2,24	1,82	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,3	0,26	0,22	0,19
0,60	5,61	ULS	4,97	3,81	3,02	2,45	2,03	1,71	1,46	1,26	1,1	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	
		прогин	I/150	4,97	3,81	3,02	2,45	2,03	1,71	1,46	1,26	1,1	0,95	0,84	0,74	0,63	0,53	0,46
			I/200	4,97	3,81	3,02	2,45	2,03	1,71	1,46	1,25	1	0,81	0,67	0,56	0,47	0,4	0,34
			I/300	4,97	3,81	3,02	2,45	1,83	1,38	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23
0,63	5,89	ULS	5,4	4,14	3,27	2,66	2,2	1,85	1,58	1,36	1,18	1,02	0,9	0,79	0,7	0,63	0,57	
		прогин	I/150	5,4	4,14	3,27	2,66	2,2	1,85	1,58	1,36	1,18	1,02	0,9	0,79	0,66	0,56	0,48
			I/200	5,4	4,14	3,27	2,66	2,2	1,85	1,58	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,5	0,42	0,36
			I/300	5,4	4,14	3,27	2,65	1,93	1,45	1,12	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
0,65	6,07	ULS	5,69	4,36	3,44	2,79	2,31	1,94	1,66	1,43	1,23	1,07	0,93	0,83	0,74	0,66	0,59	
		прогин	I/150	5,69	4,36	3,44	2,79	2,31	1,94	1,66	1,43	1,23	1,07	0,93	0,82	0,69	0,58	0,5
			I/200	5,69	4,36	3,44	2,79	2,31	1,94	1,66	1,37	1,09	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38
			I/300	5,69	4,36	3,44	2,75	2	1,5	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
0,70	6,54	ULS	6,39	4,88	3,86	3,12	2,58	2,17	1,85	1,58	1,36	1,18	1,04	0,92	0,81	0,73	0,66	
		прогин	I/150	6,39	4,88	3,86	3,12	2,58	2,17	1,85	1,58	1,36	1,18	1,04	0,89	0,75	0,63	0,54
			I/200	6,39	4,88	3,86	3,12	2,58	2,17	1,85	1,48	1,19	0,97	0,8	0,66	0,56	0,48	0,41
			I/300	6,39	4,88	3,86	2,98	2,17	1,63	1,26	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27
0,75	7,01	ULS	7,1	5,42	4,27	3,46	2,86	2,4	2,04	1,74	1,49	1,3	1,14	1	0,89	0,8	0,72	
		прогин	I/150	7,1	5,42	4,27	3,46	2,86	2,4	2,04	1,74	1,49	1,3	1,14	0,95	0,8	0,68	0,58
			I/200	7,1	5,42	4,27	3,46	2,86	2,4	2,03	1,6	1,28	1,04	0,86	0,71	0,6	0,51	0,44
			I/300	7,1	5,42	4,27	3,21	2,34	1,76	1,35	1,06	0,85	0,69	0,57	0,48	0,4	0,34	0,29

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75	5,00	
0,40	3,74	ULS		2,9	2,26	1,82	1,5	1,25	1,07	0,92	0,8	0,7	0,62	0,55	0,5	0,45	0,41	0,37
		прогин	I/150	2,9	2,26	1,82	1,5	1,25	1,07	0,92	0,8	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22
			I/200	2,9	2,26	1,82	1,5	1,25	1,01	0,78	0,61	0,49	0,4	0,33	0,27	0,23	0,2	0,17
			I/300	2,9	2,26	1,75	1,23	0,89	0,67	0,52	0,41	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
0,45	4,21	ULS		3,55	2,76	2,22	1,82	1,52	1,29	1,11	0,96	0,85	0,75	0,67	0,6	0,54	0,49	0,45
		прогин	I/150	3,55	2,76	2,22	1,82	1,52	1,29	1,11	0,93	0,74	0,61	0,5	0,42	0,35	0,3	0,26
			I/200	3,55	2,76	2,22	1,82	1,52	1,15	0,89	0,7	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
			I/300	3,55	2,76	2	1,4	1,02	0,77	0,59	0,46	0,37	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
0,50	4,67	ULS		4,26	3,31	2,65	2,17	1,81	1,53	1,31	1,14	1	0,88	0,79	0,7	0,63	0,58	0,52
		прогин	I/150	4,26	3,31	2,65	2,17	1,81	1,53	1,31	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,34	0,29
			I/200	4,26	3,31	2,65	2,17	1,73	1,3	1	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,3	0,25	0,22
			I/300	4,26	3,31	2,25	1,58	1,15	0,86	0,67	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,2	0,17	0,14
0,60	5,61	ULS		5,86	4,52	3,6	2,93	2,44	2,06	1,76	1,53	1,33	1,18	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67
		прогин	I/150	5,86	4,52	3,6	2,93	2,44	2,06	1,63	1,29	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35
			I/200	5,86	4,52	3,6	2,9	2,12	1,59	1,23	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26
			I/300	5,86	4,12	2,76	1,94	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18
0,63	5,89	ULS		6,38	4,91	3,9	3,18	2,64	2,23	1,91	1,65	1,44	1,27	1,13	1	0,89	0,79	0,72
		прогин	I/150	6,38	4,91	3,9	3,18	2,64	2,23	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37
			I/200	6,38	4,91	3,9	3,07	2,24	1,68	1,29	1,02	0,81	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28
			I/300	6,38	4,35	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,3	0,26	0,22	0,19
0,65	6,07	ULS		6,73	5,18	4,11	3,35	2,78	2,34	2	1,73	1,51	1,33	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75
		прогин	I/150	6,73	5,18	4,11	3,35	2,78	2,32	1,79	1,4	1,12	0,91	0,75	0,63	0,53	0,45	0,39
			I/200	6,73	5,18	4,11	3,18	2,31	1,74	1,34	1,05	0,84	0,69	0,57	0,47	0,4	0,34	0,29
			I/300	6,73	4,5	3,01	2,12	1,54	1,16	0,89	0,7	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19
0,70	6,54	ULS		7,57	5,82	4,61	3,75	3,11	2,62	2,24	1,94	1,69	1,49	1,3	1,15	1,03	0,92	0,83
		прогин	I/150	7,57	5,82	4,61	3,75	3,11	2,52	1,94	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42
			I/200	7,57	5,82	4,61	3,45	2,51	1,89	1,45	1,14	0,92	0,74	0,61	0,51	0,43	0,37	0,31
			I/300	7,57	4,88	3,27	2,3	1,68	1,26	0,97	0,76	0,61	0,5	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21
0,75	7,01	ULS		8,42	6,46	5,12	4,16	3,44	2,9	2,48	2,14	1,87	1,63	1,43	1,26	1,12	1,01	0,91
		прогин	I/150	8,42	6,46	5,12	4,16	3,44	2,71	2,08	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,53	0,45
			I/200	8,42	6,46	5,12	3,71	2,7	2,03	1,56	1,23	0,98	0,8	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34
			I/300	8,34	5,25	3,52	2,47	1,8	1,35	1,04	0,82	0,66	0,53	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75	5,00	
0,40	3,74	ULS		3,69	3,08	2,64	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,6	0,54	0,48	0,44
		прогин	I/150	3,69	2,69	1,8	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,13	0,12
			I/200	3,2	2,02	1,35	0,95	0,69	0,52	0,4	0,31	0,25	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1	0,09
			I/300	2,13	1,34	0,9	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,45	4,21	ULS		4,75	3,97	3,09	2,44	1,98	1,64	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49
		прогин	I/150	4,75	3,07	2,06	1,45	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
			I/200	3,66	2,3	1,54	1,08	0,79	0,59	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,1
			I/300	2,44	1,54	1,03	0,72	0,53	0,4	0,3	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,50	4,67	ULS		6	4,52	3,46	2,73	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,98	0,86	0,77	0,68	0,61	0,55
		прогин	I/150	5,49	3,46	2,32	1,63	1,19	0,89	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,15
			I/200	4,12	2,6	1,74	1,22	0,89	0,67	0,52	0,41	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
			I/300	2,75	1,73	1,16	0,81	0,59	0,45	0,34	0,27	0,22	0,18	0,14	0,12	0,1	0,09	0,07
0,60	5,61	ULS		7,46	5,48	4,19	3,31	2,68	2,22	1,86	1,59	1,37	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67
		прогин	I/150	6,74	4,25	2,85	2	1,46	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18
			I/200	5,06	3,19	2,13	1,5	1,09	0,82	0,63	0,5	0,4	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
			I/300	3,37	2,12	1,42	1	0,73	0,55	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
0,63	5,89	ULS		7,85	5,77	4,41	3,49	2,83	2,34	1,96	1,67	1,44	1,26	1,1	0,98	0,87	0,78	0,71
		прогин	I/150	7,12	4,49	3	2,11	1,54	1,16	0,89	0,7	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19
			I/200	5,34	3,36	2,25	1,58	1,15	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,2	0,17	0,14
			I/300	3,56	2,24	1,5	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,1
0,65	6,07	ULS		8,11	5,96	4,56	3,6	2,92	2,41	2,03	1,73	1,49	1,3	1,14	1,01	0,9	0,81	0,73
		прогин	I/150	7,37	4,64	3,11	2,19	1,59	1,2	0,92	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,2
			I/200	5,53	3,48	2,33	1,64	1,19	0,9	0,69	0,54	0,44	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,15
			I/300	3,69	2,32	1,56	1,09	0,8	0,6	0,46	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14	0,12	0,1

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,70	6,54	ULS	8,77	6,44	4,93	3,9	3,16	2,61	2,19	1,87	1,61	1,4	1,23	1,09	0,97	0,87	0,79	
		прогин	I/150	8,01	5,04	3,38	2,37	1,73	1,3	1	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,3	0,25	0,22
			I/200	6	3,78	2,53	1,78	1,3	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16
			I/300	4	2,52	1,69	1,19	0,86	0,65	0,5	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
0,75	7,01	ULS	9,42	6,92	5,3	4,19	3,39	2,8	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,17	1,05	0,94	0,85	
		прогин	I/150	8,64	5,44	3,64	2,56	1,87	1,4	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
			I/200	6,48	4,08	2,73	1,92	1,4	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17
			I/300	4,32	2,72	1,82	1,28	0,93	0,7	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,74	ULS		2,66	2,07	1,66	1,36	1,13	0,96	0,82	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44	0,4	0,36	0,32
		прогин	I/150	2,66	2,07	1,66	1,36	1,13	0,96	0,82	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44	0,4	0,34	0,29
			I/200	2,66	2,07	1,66	1,36	1,13	0,96	0,82	0,72	0,63	0,51	0,42	0,35	0,3	0,25	0,22
			I/300	2,66	2,07	1,66	1,36	1,13	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,2	0,17	0,14
0,45	4,21	ULS		3,28	2,54	2,03	1,66	1,38	1,17	1	0,87	0,76	0,67	0,6	0,54	0,48	0,43	0,39
		прогин	I/150	3,28	2,54	2,03	1,66	1,38	1,17	1	0,87	0,76	0,67	0,6	0,54	0,45	0,38	0,33
			I/200	3,28	2,54	2,03	1,66	1,38	1,17	1	0,87	0,72	0,59	0,48	0,4	0,34	0,29	0,25
			I/300	3,28	2,54	2,03	1,66	1,32	0,99	0,76	0,6	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16
0,50	4,67	ULS		3,92	3,03	2,41	1,97	1,64	1,38	1,19	1,03	0,9	0,79	0,7	0,63	0,56	0,5	0,45
		прогин	I/150	3,92	3,03	2,41	1,97	1,64	1,38	1,19	1,03	0,9	0,79	0,7	0,6	0,51	0,43	0,37
			I/200	3,92	3,03	2,41	1,97	1,64	1,38	1,19	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
			I/300	3,92	3,03	2,41	1,97	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,3	0,25	0,22	0,19
0,60	5,61	ULS		5,36	4,12	3,26	2,65	2,2	1,85	1,58	1,37	1,2	1,04	0,91	0,81	0,72	0,64	0,58
		прогин	I/150	5,36	4,12	3,26	2,65	2,2	1,85	1,58	1,37	1,2	1,04	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46
			I/200	5,36	4,12	3,26	2,65	2,2	1,85	1,58	1,25	1	0,81	0,67	0,56	0,47	0,4	0,34
			I/300	5,36	4,12	3,26	2,5	1,82	1,37	1,06	0,83	0,66	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23
0,63	5,89	ULS		5,83	4,47	3,54	2,87	2,38	2,01	1,71	1,48	1,28	1,12	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62
		прогин	I/150	5,83	4,47	3,54	2,87	2,38	2,01	1,71	1,48	1,28	1,12	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48
			I/200	5,83	4,47	3,54	2,87	2,38	2,01	1,67	1,31	1,05	0,86	0,71	0,59	0,5	0,42	0,36
			I/300	5,83	4,47	3,54	2,64	1,93	1,45	1,11	0,88	0,7	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
0,65	6,07	ULS		6,15	4,71	3,73	3,02	2,5	2,11	1,8	1,55	1,34	1,16	1,02	0,9	0,8	0,72	0,65
		прогин	I/150	6,15	4,71	3,73	3,02	2,5	2,11	1,8	1,55	1,34	1,16	0,97	0,81	0,68	0,58	0,5
			I/200	6,15	4,71	3,73	3,02	2,5	2,11	1,73	1,36	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37
			I/300	6,15	4,71	3,73	2,74	1,99	1,5	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
0,70	6,54	ULS		6,9	5,28	4,18	3,38	2,8	2,36	2,01	1,73	1,49	1,29	1,13	1	0,89	0,8	0,72
		прогин	I/150	6,9	5,28	4,18	3,38	2,8	2,36	2,01	1,73	1,49	1,28	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54
			I/200	6,9	5,28	4,18	3,38	2,8	2,36	1,88	1,48	1,18	0,96	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41
			I/300	6,9	5,28	4,18	2,97	2,16	1,63	1,25	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27
0,75	7,01	ULS		7,69	5,87	4,64	3,76	3,1	2,61	2,23	1,9	1,63	1,42	1,24	1,1	0,98	0,88	0,79
		прогин	I/150	7,69	5,87	4,64	3,76	3,1	2,61	2,23	1,9	1,63	1,38	1,14	0,95	0,8	0,68	0,58
			I/200	7,69	5,87	4,64	3,76	3,1	2,61	2,03	1,59	1,28	1,04	0,86	0,71	0,6	0,51	0,44
			I/300	7,69	5,87	4,56	3,2	2,34	1,76	1,35	1,06	0,85	0,69	0,57	0,48	0,4	0,34	0,29

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,74	ULS	3,09	2,42	1,94	1,6	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,4	
		прогин	I/150	3,09	2,42	1,94	1,6	1,34	1,14	0,98	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,3	0,26	0,22
			I/200	3,09	2,42	1,94	1,6	1,33	1	0,77	0,61	0,49	0,4	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17
			I/300	3,09	2,42	1,74	1,22	0,89	0,67	0,51	0,4	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
0,45	4,21	ULS	3,82	2,97	2,39	1,96	1,64	1,39	1,2	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	
		прогин	I/150	3,82	2,97	2,39	1,96	1,64	1,39	1,18	0,93	0,74	0,6	0,5	0,41	0,35	0,3	0,25
			I/200	3,82	2,97	2,39	1,96	1,52	1,15	0,88	0,69	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
			I/300	3,82	2,96	1,98	1,39	1,02	0,76	0,59	0,46	0,37	0,3	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
0,50	4,67	ULS	4,58	3,56	2,85	2,34	1,95	1,65	1,42	1,23	1,08	0,96	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	
		прогин	I/150	4,58	3,56	2,85	2,34	1,95	1,65	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33	0,29
			I/200	4,58	3,56	2,85	2,34	1,72	1,29	0,99	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
			I/300	4,58	3,34	2,24	1,57	1,14	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,2	0,17	0,14
0,60	5,61	ULS	6,31	4,87	3,88	3,17	2,64	2,23	1,91	1,65	1,45	1,28	1,13	1,02	0,9	0,81	0,73	
		прогин	I/150	6,31	4,87	3,88	3,17	2,64	2,11	1,63	1,28	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35
			I/200	6,31	4,87	3,88	2,89	2,11	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
			I/300	6,31	4,1	2,74	1,93	1,41	1,06	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,2	0,18
0,63	5,89	ULS	6,87	5,3	4,22	3,44	2,86	2,41	2,07	1,79	1,56	1,38	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	
		прогин	I/150	6,87	5,3	4,22	3,44	2,86	2,23	1,72	1,35	1,08	0,88	0,72	0,6	0,51	0,43	0,37
			I/200	6,87	5,3	4,22	3,05	2,23	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
			I/300	6,87	4,33	2,9	2,04	1,48	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,3	0,25	0,22	0,19
0,65	6,07	ULS	7,26	5,59	4,45	3,62	3,01	2,54	2,17	1,88	1,64	1,45	1,29	1,14	1,01	0,91	0,82	
		прогин	I/150	7,26	5,59	4,45	3,62	3,01	2,31	1,78	1,4	1,12	0,91	0,75	0,63	0,53	0,45	0,38
			I/200	7,26	5,59	4,45	3,16	2,3	1,73	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,4	0,34	0,29
			I/300	7,11	4,48	3	2,11	1,54	1,15	0,89	0,7	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19
0,70	6,54	ULS	8,17	6,28	4,99	4,06	3,37	2,84	2,43	2,1	1,84	1,62	1,43	1,26	1,12	1	0,9	
		прогин	I/150	8,17	6,28	4,99	4,06	3,34	2,51	1,93	1,52	1,22	0,99	0,81	0,68	0,57	0,49	0,42
			I/200	8,17	6,28	4,89	3,43	2,5	1,88	1,45	1,14	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
			I/300	7,72	4,86	3,26	2,29	1,67	1,25	0,97	0,76	0,61	0,49	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21
0,75	7,01	ULS	9,11	6,99	5,55	4,51	3,74	3,15	2,69	2,33	2,03	1,79	1,57	1,38	1,23	1,1	0,99	
		прогин	I/150	9,11	6,99	5,55	4,51	3,6	2,7	2,08	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,52	0,45
			I/200	9,11	6,99	5,27	3,7	2,7	2,03	1,56	1,23	0,98	0,8	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34
			I/300	8,33	5,25	3,51	2,47	1,8	1,35	1,04	0,82	0,66	0,53	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,74	ULS	3,94	3,29	2,82	2,45	1,99	1,64	1,38	1,17	1,01	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,5	
		прогин	I/150	3,94	2,67	1,79	1,25	0,91	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
			I/200	3,18	2	1,34	0,94	0,69	0,52	0,4	0,31	0,25	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1	0,09
			I/300	2,12	1,33	0,89	0,63	0,46	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,45	4,21	ULS	5,08	4,24	3,52	2,78	2,25	1,86	1,56	1,33	1,15	1	0,88	0,78	0,69	0,62	0,56	
		прогин	I/150	4,85	3,05	2,04	1,44	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
			I/200	3,64	2,29	1,53	1,08	0,79	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,1
			I/300	2,42	1,53	1,02	0,72	0,52	0,39	0,3	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,50	4,67	ULS	6,42	5,14	3,93	3,11	2,52	2,08	1,75	1,49	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,7	0,63	
		прогин	I/150	5,46	3,44	2,3	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,15
			I/200	4,1	2,58	1,73	1,21	0,88	0,66	0,51	0,4	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
			I/300	2,73	1,72	1,15	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,1	0,09	0,07
0,60	5,61	ULS	8,48	6,23	4,77	3,77	3,05	2,52	2,12	1,81	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,85	0,76	
		прогин	I/150	6,71	4,22	2,83	1,99	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
			I/200	5,03	3,17	2,12	1,49	1,09	0,82	0,63	0,49	0,4	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
			I/300	3,35	2,11	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
0,63	5,89	ULS	8,93	6,56	5,02	3,97	3,21	2,66	2,23	1,9	1,64	1,43	1,26	1,11	0,99	0,89	0,8	
		прогин	I/150	7,08	4,46	2,99	2,1	1,53	1,15	0,89	0,7	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
			I/200	5,31	3,35	2,24	1,57	1,15	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,2	0,17	0,14
			I/300	3,54	2,23	1,49	1,05	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,1
0,65	6,07	ULS	9,23	6,78	5,19	4,1	3,32	2,74	2,31	1,97	1,69	1,48	1,3	1,15	1,03	0,92	0,83	
		прогин	I/150	7,33	4,62	3,09	2,17	1,58	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,2
			I/200	5,5	3,46	2,32	1,63	1,19	0,89	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,15
			I/300	3,67	2,31	1,55	1,09	0,79	0,6	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,1

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,70	6,54	ULS	9,97	7,33	5,61	4,43	3,59	2,97	2,49	2,12	1,83	1,6	1,4	1,24	1,11	0,99	0,9	
		прогин	I/150	7,97	5,02	3,36	2,36	1,72	1,29	1	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,3	0,25	0,22
			I/200	5,97	3,76	2,52	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16
			I/300	3,98	2,51	1,68	1,18	0,86	0,65	0,5	0,39	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
0,75	7,01	ULS	10,72	7,88	6,03	4,76	3,86	3,19	2,68	2,28	1,97	1,72	1,51	1,34	1,19	1,07	0,96	
		прогин	I/150	8,6	5,41	3,63	2,55	1,86	1,4	1,07	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
			I/200	6,45	4,06	2,72	1,91	1,39	1,05	0,81	0,63	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17
			I/300	4,3	2,71	1,81	1,27	0,93	0,7	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12

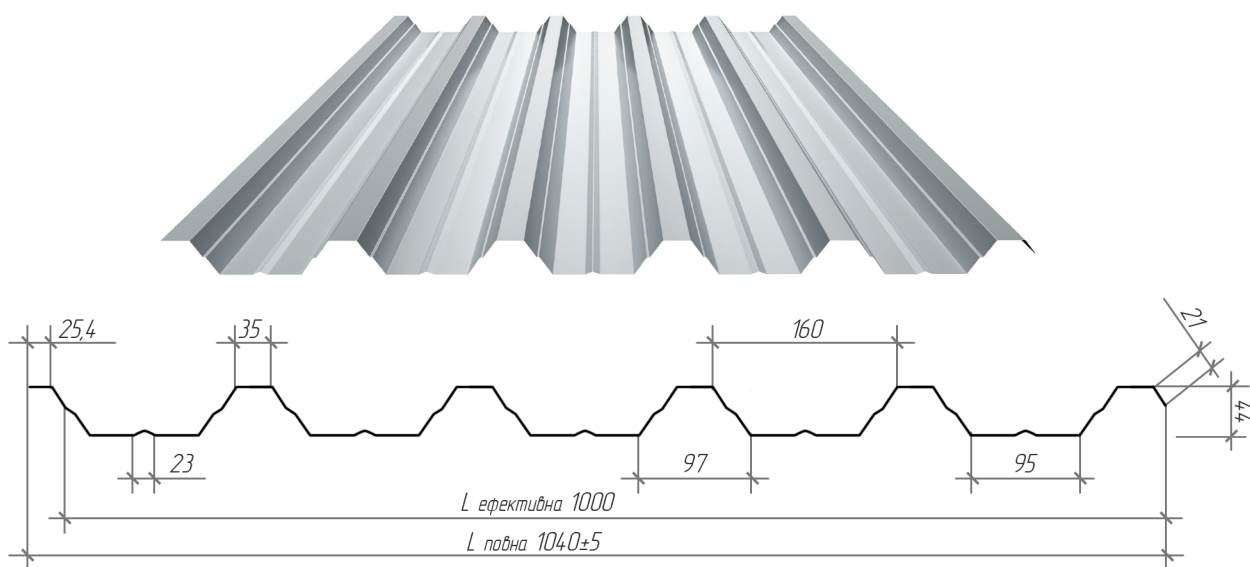
Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,74	ULS	2,87	2,23	1,79	1,47	1,22	1,04	0,89	0,77	0,68	0,6	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	
		прогин	I/150	2,87	2,23	1,79	1,47	1,22	1,04	0,89	0,77	0,68	0,6	0,53	0,47	0,39	0,33	0,29
			I/200	2,87	2,23	1,79	1,47	1,22	1,04	0,89	0,77	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
			I/300	2,87	2,23	1,79	1,47	1,15	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,2	0,17	0,14
0,45	4,21	ULS	3,57	2,77	2,22	1,81	1,51	1,28	1,1	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	
		прогин	I/150	3,57	2,77	2,22	1,81	1,51	1,28	1,1	0,95	0,84	0,74	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33
			I/200	3,57	2,77	2,22	1,81	1,51	1,28	1,1	0,89	0,72	0,58	0,48	0,4	0,34	0,29	0,25
			I/300	3,57	2,77	2,22	1,8	1,31	0,98	0,76	0,6	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16
0,50	4,67	ULS	4,28	3,31	2,64	2,16	1,79	1,52	1,3	1,13	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,55	0,5	
		прогин	I/150	4,28	3,31	2,64	2,16	1,79	1,52	1,3	1,13	0,99	0,87	0,72	0,6	0,51	0,43	0,37
			I/200	4,28	3,31	2,64	2,16	1,79	1,52	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
			I/300	4,28	3,31	2,64	2,03	1,48	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,3	0,25	0,22	0,18
0,60	5,61	ULS	5,86	4,51	3,58	2,91	2,41	2,04	1,74	1,51	1,32	1,15	1,01	0,89	0,8	0,71	0,64	
		прогин	I/150	5,86	4,51	3,58	2,91	2,41	2,04	1,74	1,51	1,32	1,07	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45
			I/200	5,86	4,51	3,58	2,91	2,41	2,04	1,57	1,24	0,99	0,81	0,66	0,55	0,47	0,4	0,34
			I/300	5,86	4,51	3,54	2,49	1,81	1,36	1,05	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23
0,63	5,89	ULS	6,37	4,9	3,88	3,15	2,61	2,2	1,88	1,63	1,42	1,24	1,08	0,96	0,85	0,76	0,69	
		прогин	I/150	6,37	4,9	3,88	3,15	2,61	2,2	1,88	1,63	1,4	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48
			I/200	6,37	4,9	3,88	3,15	2,61	2,16	1,66	1,31	1,05	0,85	0,7	0,58	0,49	0,42	0,36
			I/300	6,37	4,9	3,74	2,63	1,92	1,44	1,11	0,87	0,7	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
0,65	6,07	ULS	6,73	5,16	4,09	3,32	2,75	2,32	1,98	1,71	1,49	1,29	1,13	1	0,89	0,8	0,72	
		прогин	I/150	6,73	5,16	4,09	3,32	2,75	2,32	1,98	1,71	1,45	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,5
			I/200	6,73	5,16	4,09	3,32	2,75	2,24	1,72	1,35	1,08	0,88	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37
			I/300	6,73	5,16	3,87	2,72	1,98	1,49	1,15	0,9	0,72	0,59	0,48	0,4	0,34	0,29	0,25
0,70	6,54	ULS	7,56	5,79	4,58	3,72	3,08	2,59	2,21	1,91	1,65	1,43	1,26	1,11	0,99	0,88	0,8	
		прогин	I/150	7,56	5,79	4,58	3,72	3,08	2,59	2,21	1,91	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54
			I/200	7,56	5,79	4,58	3,72	3,08	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,4
			I/300	7,56	5,79	4,21	2,95	2,15	1,62	1,25	0,98	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27
0,75	7,01	ULS	8,42	6,44	5,09	4,13	3,42	2,87	2,45	2,11	1,81	1,58	1,38	1,22	1,09	0,97	0,88	
		прогин	I/150	8,42	6,44	5,09	4,13	3,42	2,87	2,45	2,11	1,69	1,38	1,14	0,95	0,8	0,68	0,58
			I/200	8,42	6,44	5,09	4,13	3,42	2,62	2,02	1,59	1,27	1,03	0,85	0,71	0,6	0,51	0,44
			I/300	8,42	6,44	4,54	3,19	2,32	1,75	1,35	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,4	0,34	0,29

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,74	ULS	3,33	2,61	2,1	1,73	1,45	1,23	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	
		прогин	I/150	3,33	2,61	2,1	1,73	1,45	1,23	1,02	0,8	0,64	0,52	0,43	0,36	0,3	0,26	0,22
			I/200	3,33	2,61	2,1	1,73	1,32	0,99	0,77	0,6	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17
			I/300	3,33	2,57	1,72	1,21	0,88	0,66	0,51	0,4	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
0,45	4,21	ULS	4,15	3,24	2,6	2,14	1,79	1,52	1,31	1,14	1	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	
		прогин	I/150	4,15	3,24	2,6	2,14	1,79	1,52	1,17	0,92	0,74	0,6	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25
			I/200	4,15	3,24	2,6	2,08	1,51	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
			I/300	4,15	2,94	1,97	1,39	1,01	0,76	0,58	0,46	0,37	0,3	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
0,50	4,67	ULS	4,99	3,88	3,11	2,55	2,13	1,81	1,56	1,35	1,19	1,05	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62	
		прогин	I/150	4,99	3,88	3,11	2,55	2,13	1,71	1,32	1,04	0,83	0,67	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28
			I/200	4,99	3,88	3,11	2,34	1,71	1,28	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
			I/300	4,99	3,32	2,22	1,56	1,14	0,85	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,2	0,17	0,14
0,60	5,61	ULS	6,88	5,32	4,25	3,47	2,89	2,44	2,09	1,82	1,59	1,4	1,25	1,12	1	0,9	0,81	
		прогин	I/150	6,88	5,32	4,25	3,47	2,79	2,1	1,62	1,27	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35
			I/200	6,88	5,32	4,09	2,87	2,1	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
			I/300	6,47	4,07	2,73	1,92	1,4	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17
0,63	5,89	ULS	7,5	5,8	4,62	3,77	3,13	2,65	2,27	1,96	1,72	1,52	1,35	1,21	1,07	0,96	0,87	
		прогин	I/150	7,5	5,8	4,62	3,77	2,95	2,22	1,71	1,34	1,08	0,87	0,72	0,6	0,51	0,43	0,37
			I/200	7,5	5,8	4,32	3,04	2,21	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
			I/300	6,83	4,3	2,88	2,02	1,48	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,3	0,25	0,22	0,18
0,65	6,07	ULS	7,93	6,12	4,87	3,97	3,3	2,79	2,39	2,07	1,81	1,59	1,42	1,26	1,12	1	0,9	
		прогин	I/150	7,93	6,12	4,87	3,97	3,06	2,3	1,77	1,39	1,11	0,91	0,75	0,62	0,52	0,45	0,38
			I/200	7,93	6,12	4,48	3,14	2,29	1,72	1,33	1,04	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33	0,29
			I/300	7,07	4,45	2,98	2,1	1,53	1,15	0,88	0,7	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
0,70	6,54	ULS	8,92	6,87	5,46	4,45	3,7	3,12	2,67	2,31	2,02	1,78	1,58	1,4	1,24	1,11	1	
		прогин	I/150	8,92	6,87	5,46	4,45	3,32	2,49	1,92	1,51	1,21	0,98	0,81	0,68	0,57	0,48	0,41
			I/200	8,92	6,87	4,86	3,41	2,49	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
			I/300	7,68	4,84	3,24	2,28	1,66	1,25	0,96	0,76	0,6	0,49	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21
0,75	7,01	ULS	9,96	7,66	6,08	4,95	4,11	3,46	2,96	2,56	2,24	1,97	1,74	1,54	1,37	1,22	1,1	
		прогин	I/150	9,96	7,66	6,08	4,91	3,58	2,69	2,07	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45
			I/200	9,96	7,66	5,25	3,68	2,69	2,02	1,55	1,22	0,98	0,8	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34
			I/300	8,29	5,22	3,5	2,46	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22

Н-44 положення гофрів negative (вузькі полки нагору)



Товщина листа 0,40 - 0,75 мм. Довжина листа 0,5-12 м

Ширина металевої заготовки - 1250 мм

Покриття: поліестер-15-35 мк

Гама кольорів: карта кольорів RAL

Метеріал: S250GD+Z / S280GD+Z / S320 GD+Z

Геометричні характеристики профільованого настилу НС-44

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу A, см²	Маса 1 м довжини, тп, кг	Довідкові величини на 1 м ширини			Маса 1 м², кг	Ширина заготов- ки, мм
				Момент інерції Jx, см⁴	Момент опору, см³			
					Wx.min, см³	Wx.max, см³		
Н-44	0,40	4,82	3,79	14,24	5,26	8,48	3,74	1250
	0,45	5,42	4,26	16,02	5,91	9,53	4,21	
	0,50	6,03	4,73	17,8	6,56	10,57	4,67	
	0,60	7,23	5,68	21,36	7,85	12,64	5,61	
	0,63	7,59	5,96	22,43	8,24	13,26	5,89	
	0,65	7,83	6,15	23,14	8,5	13,67	6,07	
	0,70	8,44	6,62	24,92	9,14	14,7	6,54	
	0,75	9,04	7,1	26,69	9,78	15,73	7,01	

Примітка 1:

Коефіцієнт надійності матеріалу $Y_m = 1,0$

Примітка 2:

Позиція 1. Гранична несуча здатність ULS.

Позиція 2. Гранична несуча здатність для прогину L/150.

Позиція 3. Гранична несуча здатність для прогину L/200.

Позиція 3. Гранична несуча здатність для прогину L/300.

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L, 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	4,75		
0,40	3,74	ULS	3,19	2,39	1,83	1,45	1,17	0,97	0,81	0,69	0,6	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	
		прогин	I/150	3,19	2,2	1,47	1,03	0,75	0,57	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
			I/200	2,62	1,65	1,11	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,1	0,08	0,07
			I/300	1,75	1,1	0,74	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05
0,45	4,21	ULS	3,84	2,82	2,16	1,7	1,38	1,14	0,96	0,82	0,7	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	
		прогин	I/150	3,84	2,55	1,71	1,2	0,87	0,66	0,51	0,4	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
			I/200	3,03	1,91	1,28	0,9	0,66	0,49	0,38	0,3	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,1	0,08
			I/300	2,02	1,27	0,85	0,6	0,44	0,33	0,25	0,2	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,50	4,67	ULS	4,44	3,27	2,5	1,98	1,6	1,32	1,11	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,4	
		прогин	I/150	4,44	2,91	1,95	1,37	1	0,75	0,58	0,45	0,36	0,3	0,24	0,2	0,17	0,15	0,12
			I/200	3,46	2,18	1,46	1,03	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
			I/300	2,31	1,45	0,97	0,68	0,5	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,1	0,09	0,07	0,06
0,60	5,61	ULS	5,73	4,21	3,22	2,55	2,06	1,7	1,43	1,22	1,05	0,92	0,81	0,71	0,64	0,57	0,52	
		прогин	I/150	5,73	3,66	2,45	1,72	1,25	0,94	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
			I/200	4,36	2,74	1,84	1,29	0,94	0,71	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
			I/300	2,9	1,83	1,23	0,86	0,63	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,63	5,89	ULS	6,13	4,5	3,45	2,72	2,21	1,82	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	
		прогин	I/150	6,13	3,89	2,61	1,83	1,33	1	0,77	0,61	0,49	0,4	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17
			I/200	4,63	2,92	1,95	1,37	1	0,75	0,58	0,46	0,36	0,3	0,24	0,2	0,17	0,15	0,13
			I/300	3,09	1,95	1,3	0,92	0,67	0,5	0,39	0,3	0,24	0,2	0,16	0,14	0,11	0,1	0,08
0,65	6,07	ULS	6,4	4,7	3,6	2,84	2,3	1,9	1,6	1,36	1,18	1,02	0,9	0,8	0,71	0,64	0,58	
		прогин	I/150	6,4	4,05	2,71	1,9	1,39	1,04	0,8	0,63	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17
			I/200	4,82	3,03	2,03	1,43	1,04	0,78	0,6	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
			I/300	3,21	2,02	1,36	0,95	0,69	0,52	0,4	0,32	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,1	0,09
0,70	6,54	ULS	7,09	5,21	3,99	3,15	2,55	2,11	1,77	1,51	1,3	1,13	1	0,88	0,79	0,71	0,64	
		прогин	I/150	7,05	4,44	2,98	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
			I/200	5,29	3,33	2,23	1,57	1,14	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,2	0,17	0,14
			I/300	3,53	2,22	1,49	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,1
0,75	7,01	ULS	7,77	5,71	4,37	3,45	2,8	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86	0,78	0,7	
		прогин	I/150	7,69	4,84	3,24	2,28	1,66	1,25	0,96	0,76	0,61	0,49	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21
			I/200	5,77	3,63	2,43	1,71	1,25	0,94	0,72	0,57	0,45	0,37	0,3	0,25	0,21	0,18	0,16
			I/300	3,84	2,42	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,3	0,25	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L, 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	4,75		
0,40	3,74	ULS	2,77	2,18	1,77	1,46	1,23	1,05	0,91	0,8	0,7	0,62	0,56	0,5	0,45	0,41	0,38	
		прогин	I/150	2,77	2,18	1,77	1,46	1,23	1,05	0,91	0,8	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24
			I/200	2,77	2,18	1,77	1,46	1,23	1,05	0,82	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18
			I/300	2,77	2,18	1,77	1,3	0,94	0,71	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
0,45	4,21	ULS	3,28	2,58	2,08	1,72	1,45	1,23	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	
		прогин	I/150	3,28	2,58	2,08	1,72	1,45	1,23	1,07	0,93	0,8	0,65	0,53	0,45	0,38	0,32	0,27
			I/200	3,28	2,58	2,08	1,72	1,45	1,23	0,95	0,75	0,6	0,49	0,4	0,33	0,28	0,24	0,21
			I/300	3,28	2,58	2,08	1,5	1,09	0,82	0,63	0,5	0,4	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
0,50	4,67	ULS	3,82	2,99	2,41	1,98	1,66	1,42	1,22	1,06	0,94	0,83	0,74	0,67	0,6	0,55	0,5	
		прогин	I/150	3,82	2,99	2,41	1,98	1,66	1,42	1,22	1,06	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
			I/200	3,82	2,99	2,41	1,98	1,66	1,41	1,08	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
			I/300	3,82	2,99	2,41	1,71	1,25	0,94	0,72	0,57	0,46	0,37	0,3	0,25	0,21	0,18	0,16
0,60	5,61	ULS	4,93	3,84	3,08	2,53	2,11	1,8	1,54	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	
		прогин	I/150	4,93	3,84	3,08	2,53	2,11	1,8	1,54	1,34	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39
			I/200	4,93	3,84	3,08	2,53	2,11	1,77	1,36	1,07	0,86	0,7	0,58	0,48	0,4	0,34	0,29
			I/300	4,93	3,84	3,07	2,15	1,57	1,18	0,91	0,72	0,57	0,47	0,38	0,32	0,27	0,23	0,2
0,63	5,89	ULS	5,28	4,1	3,29	2,7	2,25	1,91	1,64	1,43	1,25	1,11	0,99	0,88	0,8	0,72	0,65	
		прогин	I/150	5,28	4,1	3,29	2,7	2,25	1,91	1,64	1,43	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42
			I/200	5,28	4,1	3,29	2,7	2,25	1,88	1,45	1,14	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,37	0,31
			I/300	5,28	4,1	3,26	2,29	1,67	1,26	0,97	0,76	0,61	0,49	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21
0,65	6,07	ULS	5,51	4,28	3,43	2,81	2,35	1,99	1,71	1,48	1,3	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,67	
		прогин	I/150	5,51	4,28	3,43	2,81	2,35	1,99	1,71	1,48	1,27	1,03	0,85	0,71	0,6	0,51	0,43
			I/200	5,51	4,28	3,43	2,81	2,35	1,96	1,51	1,19	0,95	0,77	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33
			I/300	5,51	4,28	3,39	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,3	0,25	0,22

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,70	6,54	ULS	6,1	4,73	3,78	3,09	2,58	2,18	1,87	1,63	1,42	1,26	1,12	1	0,9	0,81	0,73	
		прогин	I/150	6,1	4,73	3,78	3,09	2,58	2,18	1,87	1,63	1,39	1,13	0,93	0,78	0,65	0,56	0,48
			I/200	6,1	4,73	3,78	3,09	2,58	2,15	1,66	1,3	1,04	0,85	0,7	0,58	0,49	0,42	0,36
			I/300	6,1	4,73	3,72	2,62	1,91	1,43	1,1	0,87	0,7	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
0,75	7,01	ULS	6,7	5,18	4,14	3,38	2,81	2,38	2,04	1,77	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,87	0,78	
		прогин	I/150	6,7	5,18	4,14	3,38	2,81	2,38	2,04	1,77	1,52	1,23	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52
			I/200	6,7	5,18	4,14	3,38	2,81	2,34	1,81	1,42	1,14	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39
			I/300	6,7	5,18	4,06	2,85	2,08	1,56	1,2	0,95	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36	0,3	0,26

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,74	ULS	3,15	2,5	2,04	1,7	1,44	1,23	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,6	0,54	0,49	0,45	
		прогин	I/150	3,15	2,5	2,04	1,7	1,44	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18
			I/200	3,15	2,5	2,04	1,5	1,09	0,82	0,63	0,5	0,4	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
			I/300	3,15	2,12	1,42	1	0,73	0,55	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
0,45	4,21	ULS	3,76	2,97	2,41	2	1,69	1,45	1,25	1,1	0,97	0,86	0,77	0,7	0,63	0,57	0,52	
		прогин	I/150	3,76	2,97	2,41	2	1,69	1,27	0,98	0,77	0,61	0,5	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21
			I/200	3,76	2,97	2,41	1,73	1,26	0,95	0,73	0,58	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
			I/300	3,76	2,46	1,65	1,16	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11
0,50	4,67	ULS	4,38	3,46	2,8	2,32	1,95	1,67	1,44	1,26	1,11	0,99	0,88	0,8	0,72	0,65	0,6	
		прогин	I/150	4,38	3,46	2,8	2,32	1,92	1,45	1,11	0,88	0,7	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
			I/200	4,38	3,46	2,8	1,98	1,44	1,08	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
			I/300	4,38	2,8	1,88	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,29	0,23	0,2	0,16	0,14	0,12
0,60	5,61	ULS	5,7	4,47	3,61	2,97	2,5	2,13	1,83	1,6	1,41	1,25	1,11	1	0,9	0,82	0,75	
		прогин	I/150	5,7	4,47	3,61	2,97	2,42	1,82	1,4	1,1	0,88	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,3
			I/200	5,7	4,47	3,55	2,49	1,82	1,36	1,05	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23
			I/300	5,6	3,53	2,36	1,66	1,21	0,91	0,7	0,55	0,44	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15
0,63	5,89	ULS	6,11	4,78	3,85	3,17	2,66	2,27	1,95	1,7	1,5	1,33	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	
		прогин	I/150	6,11	4,78	3,85	3,17	2,57	1,93	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,38	0,32
			I/200	6,11	4,78	3,77	2,65	1,93	1,45	1,12	0,88	0,7	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
			I/300	5,96	3,75	2,51	1,77	1,29	0,97	0,74	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
0,65	6,07	ULS	6,39	5	4,02	3,31	2,77	2,36	2,03	1,77	1,56	1,38	1,23	1,1	1	0,9	0,82	
		прогин	I/150	6,39	5	4,02	3,31	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33
			I/200	6,39	5	3,92	2,75	2,01	1,51	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
			I/300	6,2	3,9	2,61	1,84	1,34	1,01	0,77	0,61	0,49	0,4	0,33	0,27	0,23	0,2	0,17
0,70	6,54	ULS	7,09	5,53	4,44	3,65	3,06	2,6	2,24	1,95	1,71	1,51	1,35	1,21	1,09	0,99	0,9	
		прогин	I/150	7,09	5,53	4,44	3,65	2,94	2,21	1,7	1,34	1,07	0,87	0,72	0,6	0,5	0,43	0,37
			I/200	7,09	5,53	4,3	3,02	2,2	1,66	1,28	1	0,8	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
			I/300	6,8	4,28	2,87	2,02	1,47	1,1	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18
0,75	7,01	ULS	7,81	6,08	4,88	4	3,35	2,84	2,44	2,12	1,86	1,65	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	
		прогин	I/150	7,81	6,08	4,88	4	3,2	2,41	1,85	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,4
			I/200	7,81	6,08	4,69	3,3	2,4	1,81	1,39	1,09	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,3
			I/300	7,42	4,67	3,13	2,2	1,6	1,2	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,2

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,74	ULS	3,37	2,57	1,97	1,55	1,26	1,04	0,87	0,75	0,64	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,31	
		прогин	I/150	3,37	2,15	1,44	1,01	0,74	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
			I/200	2,56	1,61	1,08	0,76	0,55	0,42	0,32	0,25	0,2	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
			I/300	1,71	1,07	0,72	0,51	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
0,45	4,21	ULS	4,18	3,07	2,35	1,86	1,51	1,24	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	
		прогин	I/150	3,99	2,51	1,68	1,18	0,86	0,65	0,5	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
			I/200	2,99	1,88	1,26	0,89	0,65	0,49	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			I/300	1,99	1,26	0,84	0,59	0,43	0,32	0,25	0,2	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,50	4,67	ULS	4,85	3,56	2,73	2,15	1,74	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,6	0,54	0,48	0,44	
		прогин	I/150	4,55	2,87	1,92	1,35	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12
			I/200	3,41	2,15	1,44	1,01	0,74	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
			I/300	2,28	1,43	0,96	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,1	0,08	0,07	0,06

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан		Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75	5,00
0,60	5,61	ULS		6,25	4,59	3,52	2,78	2,25	1,86	1,56	1,33	1,15	1	0,88	0,78	0,69	0,62	0,56
		прогин	I/150	5,72	3,6	2,41	1,7	1,24	0,93	0,72	0,56	0,45	0,37	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15
			I/200	4,29	2,7	1,81	1,27	0,93	0,7	0,54	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
			I/300	2,86	1,8	1,21	0,85	0,62	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,63	5,89	ULS		6,69	4,92	3,77	2,97	2,41	1,99	1,67	1,43	1,23	1,07	0,94	0,83	0,74	0,67	0,6
		прогин	I/150	6,09	3,83	2,57	1,8	1,31	0,99	0,76	0,6	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16
			I/200	4,57	2,87	1,93	1,35	0,99	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12
			I/300	3,04	1,92	1,28	0,9	0,66	0,49	0,38	0,3	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,1	0,08
0,65	6,07	ULS		6,99	5,14	3,93	3,11	2,52	2,08	1,75	1,49	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,7	0,63
		прогин	I/150	6,33	3,99	2,67	1,88	1,37	1,03	0,79	0,62	0,5	0,41	0,33	0,28	0,23	0,2	0,17
			I/200	4,75	2,99	2	1,41	1,03	0,77	0,59	0,47	0,37	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
			I/300	3,17	1,99	1,34	0,94	0,68	0,51	0,4	0,31	0,25	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1	0,09
0,70	6,54	ULS		7,75	5,69	4,36	3,44	2,79	2,3	1,94	1,65	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,7
		прогин	I/150	6,95	4,38	2,93	2,06	1,5	1,13	0,87	0,68	0,55	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
			I/200	5,21	3,28	2,2	1,54	1,13	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
			I/300	3,48	2,19	1,47	1,03	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
0,75	7,01	ULS		8,52	6,26	4,79	3,79	3,07	2,53	2,13	1,81	1,56	1,36	1,2	1,06	0,95	0,85	0,77
		прогин	I/150	7,58	4,77	3,2	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,6	0,49	0,4	0,33	0,28	0,24	0,2
			I/200	5,68	3,58	2,4	1,68	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15
			I/300	3,79	2,39	1,6	1,12	0,82	0,62	0,47	0,37	0,3	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,74	ULS	3	2,37	1,92	1,6	1,35	1,15	1	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,5	0,45	0,42	
		прогин	I/150	3	2,37	1,92	1,6	1,35	1,15	1	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
			I/200	3	2,37	1,92	1,6	1,35	1,04	0,8	0,63	0,5	0,41	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17
			I/300	3	2,37	1,8	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,13	0,12
0,45	4,21	ULS	3,56	2,8	2,27	1,88	1,58	1,35	1,17	1,02	0,9	0,8	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	
		прогин	I/150	3,56	2,8	2,27	1,88	1,58	1,35	1,17	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27
			I/200	3,56	2,8	2,27	1,88	1,58	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,4	0,33	0,28	0,24	0,2
			I/300	3,56	2,8	2,11	1,48	1,08	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13
0,50	4,67	ULS	4,15	3,25	2,63	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,6	0,55	
		прогин	I/150	4,15	3,25	2,63	2,17	1,82	1,55	1,34	1,12	0,9	0,73	0,6	0,5	0,42	0,36	0,31
			I/200	4,15	3,25	2,63	2,17	1,82	1,39	1,07	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
			I/300	4,15	3,25	2,4	1,69	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15
0,60	5,61	ULS	5,37	4,19	3,37	2,77	2,32	1,97	1,69	1,47	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	
		прогин	I/150	5,37	4,19	3,37	2,77	2,32	1,97	1,69	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39
			I/200	5,37	4,19	3,37	2,77	2,32	1,74	1,34	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,4	0,34	0,29
			I/300	5,37	4,19	3,02	2,12	1,55	1,16	0,9	0,7	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19
0,63	5,89	ULS	5,74	4,48	3,59	2,95	2,47	2,1	1,8	1,57	1,38	1,22	1,09	0,97	0,88	0,8	0,73	
		прогин	I/150	5,74	4,48	3,59	2,95	2,47	2,1	1,8	1,5	1,2	0,98	0,8	0,67	0,56	0,48	0,41
			I/200	5,74	4,48	3,59	2,95	2,47	1,86	1,43	1,12	0,9	0,73	0,6	0,5	0,42	0,36	0,31
			I/300	5,74	4,48	3,21	2,26	1,65	1,24	0,95	0,75	0,6	0,49	0,4	0,34	0,28	0,24	0,21
0,65	6,07	ULS	6	4,67	3,75	3,07	2,57	2,18	1,88	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,75	
		прогин	I/150	6	4,67	3,75	3,07	2,57	2,18	1,88	1,56	1,25	1,01	0,84	0,7	0,59	0,5	0,43
			I/200	6	4,67	3,75	3,07	2,57	1,93	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32
			I/300	6	4,67	3,34	2,35	1,71	1,29	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
0,70	6,54	ULS	6,65	5,16	4,13	3,39	2,83	2,4	2,06	1,79	1,57	1,39	1,23	1,11	1	0,9	0,81	
		прогин	I/150	6,65	5,16	4,13	3,39	2,83	2,4	2,06	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47
			I/200	6,65	5,16	4,13	3,39	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35
			I/300	6,65	5,16	3,67	2,58	1,88	1,41	1,09	0,86	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
0,75	7,01	ULS	7,3	5,66	4,53	3,7	3,09	2,62	2,24	1,95	1,71	1,51	1,34	1,2	1,08	0,97	0,87	
		прогин	I/150	7,3	5,66	4,53	3,7	3,09	2,62	2,24	1,87	1,49	1,21	1	0,83	0,7	0,6	0,51
			I/200	7,3	5,66	4,53	3,7	3,07	2,31	1,78	1,4	1,12	0,91	0,75	0,63	0,53	0,45	0,38
			I/300	7,3	5,66	4	2,81	2,05	1,54	1,19	0,93	0,75	0,61	0,5	0,42	0,35	0,3	0,26

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,74	ULS		3,41	2,71	2,21	1,84	1,56	1,34	1,17	1,02	0,91	0,81	0,73	0,65	0,59	0,54	0,49
		прогин	I/150	3,41	2,71	2,21	1,84	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18
			I/200	3,41	2,71	2,08	1,46	1,07	0,8	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13
			I/300	3,29	2,07	1,39	0,97	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,1	0,09
0,45	4,21	ULS		4,06	3,22	2,62	2,18	1,84	1,58	1,37	1,2	1,06	0,94	0,85	0,76	0,69	0,63	0,58
		прогин	I/150	4,06	3,22	2,62	2,18	1,66	1,25	0,96	0,76	0,61	0,49	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21
			I/200	4,06	3,22	2,43	1,71	1,25	0,94	0,72	0,57	0,45	0,37	0,3	0,25	0,21	0,18	0,16
			I/300	3,85	2,42	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,3	0,25	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1
0,50	4,67	ULS		4,75	3,75	3,05	2,53	2,13	1,82	1,58	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66
		прогин	I/150	4,75	3,75	3,05	2,53	1,9	1,42	1,1	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24
			I/200	4,75	3,75	2,78	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18
			I/300	4,39	2,76	1,85	1,3	0,95	0,71	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
0,60	5,61	ULS		6,19	4,86	3,93	3,24	2,73	2,33	2,01	1,75	1,54	1,37	1,22	1,1	0,99	0,9	0,82
		прогин	I/150	6,19	4,86	3,93	3,24	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,3
			I/200	6,19	4,86	3,49	2,45	1,79	1,34	1,04	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22
			I/300	5,52	3,48	2,33	1,64	1,19	0,9	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,15
0,63	5,89	ULS		6,64	5,21	4,2	3,47	2,91	2,48	2,14	1,87	1,64	1,46	1,3	1,17	1,06	0,96	0,88
		прогин	I/150	6,64	5,21	4,2	3,47	2,54	1,91	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32
			I/200	6,64	5,21	3,71	2,61	1,9	1,43	1,1	0,87	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24
			I/300	5,87	3,7	2,48	1,74	1,27	0,95	0,73	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
0,65	6,07	ULS		6,94	5,44	4,38	3,62	3,03	2,59	2,23	1,94	1,71	1,52	1,35	1,22	1,1	1	0,91
		прогин	I/150	6,94	5,44	4,38	3,62	2,64	1,98	1,53	1,2	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33
			I/200	6,94	5,44	3,86	2,71	1,98	1,49	1,14	0,9	0,72	0,59	0,48	0,4	0,34	0,29	0,25
			I/300	6,11	3,85	2,58	1,81	1,32	0,99	0,76	0,6	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16
0,70	6,54	ULS		7,71	6,03	4,85	3,99	3,35	2,85	2,45	2,14	1,88	1,66	1,48	1,33	1,2	1,09	0,99
		прогин	I/150	7,71	6,03	4,85	3,97	2,9	2,18	1,68	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,5	0,42	0,36
			I/200	7,71	6,03	4,24	2,98	2,17	1,63	1,26	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27
			I/300	6,7	4,22	2,83	1,99	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
0,75	7,01	ULS		8,49	6,63	5,32	4,38	3,66	3,11	2,68	2,33	2,05	1,81	1,62	1,45	1,31	1,19	1,08
		прогин	I/150	8,49	6,63	5,32	4,33	3,16	2,37	1,83	1,44	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39
			I/200	8,49	6,63	4,63	3,25	2,37	1,78	1,37	1,08	0,86	0,7	0,58	0,48	0,41	0,35	0,3
			I/300	7,31	4,6	3,08	2,17	1,58	1,19	0,91	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,2

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,74	ULS		3,6	2,79	2,14	1,69	1,37	1,13	0,95	0,81	0,7	0,61	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34
		прогин	I/150	3,31	2,08	1,4	0,98	0,71	0,54	0,41	0,33	0,26	0,21	0,17	0,15	0,12	0,1	0,09
			I/200	2,48	1,56	1,05	0,74	0,54	0,4	0,31	0,24	0,2	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
			I/300	1,65	1,04	0,7	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,45	4,21	ULS		4,5	3,4	2,6	2,06	1,67	1,38	1,16	0,99	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,42
		прогин	I/150	3,92	2,47	1,66	1,16	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11
			I/200	2,94	1,85	1,24	0,87	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			I/300	1,96	1,24	0,83	0,58	0,42	0,32	0,25	0,19	0,15	0,13	0,1	0,09	0,07	0,06	0,05
0,50	4,67	ULS		5,36	3,94	3,02	2,38	1,93	1,6	1,34	1,14	0,99	0,86	0,75	0,67	0,6	0,53	0,48
		прогин	I/150	4,48	2,82	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12
			I/200	3,36	2,11	1,42	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
			I/300	2,24	1,41	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,1	0,08	0,07	0,06
0,60	5,61	ULS		6,93	5,09	3,9	3,08	2,49	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62
		прогин	I/150	5,63	3,54	2,37	1,67	1,22	0,91	0,7	0,55	0,44	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15
			I/200	4,22	2,66	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
			I/300	2,81	1,77	1,19	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,1	0,09	0,08
0,63	5,89	ULS		7,42	5,45	4,17	3,3	2,67	2,21	1,85	1,58	1,36	1,19	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67
		прогин	I/150	5,98	3,77	2,52	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16
			I/200	4,49	2,83	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12
			I/300	2,99	1,88	1,26	0,89	0,65	0,49	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
0,65	6,07	ULS		7,75	5,69	4,36	3,44	2,79	2,31	1,94	1,65	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,7
		прогин	I/150	6,22	3,92	2,63	1,84	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,4	0,33	0,27	0,23	0,2	0,17
			I/200	4,67	2,94	1,97	1,38	1,01	0,76	0,58	0,46	0,37	0,3	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
			I/300	3,11	1,96	1,31	0,92	0,67	0,5	0,39	0,31	0,24	0,2	0,16	0,14	0,12	0,1	0,08

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,70	6,54	ULS	8,59	6,31	4,83	3,82	3,09	2,56	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	
		прогин	I/150	6,83	4,3	2,88	2,02	1,48	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,3	0,25	0,22	0,18
			I/200	5,12	3,23	2,16	1,52	1,11	0,83	0,64	0,5	0,4	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
			I/300	3,42	2,15	1,44	1,01	0,74	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
0,75	7,01	ULS	9,46	6,95	5,32	4,2	3,4	2,81	2,36	2,01	1,74	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	
		прогин	I/150	7,45	4,69	3,14	2,21	1,61	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,2
			I/200	5,59	3,52	2,36	1,66	1,21	0,91	0,7	0,55	0,44	0,36	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15
			I/300	3,73	2,35	1,57	1,1	0,8	0,6	0,47	0,37	0,29	0,24	0,2	0,16	0,14	0,12	0,1

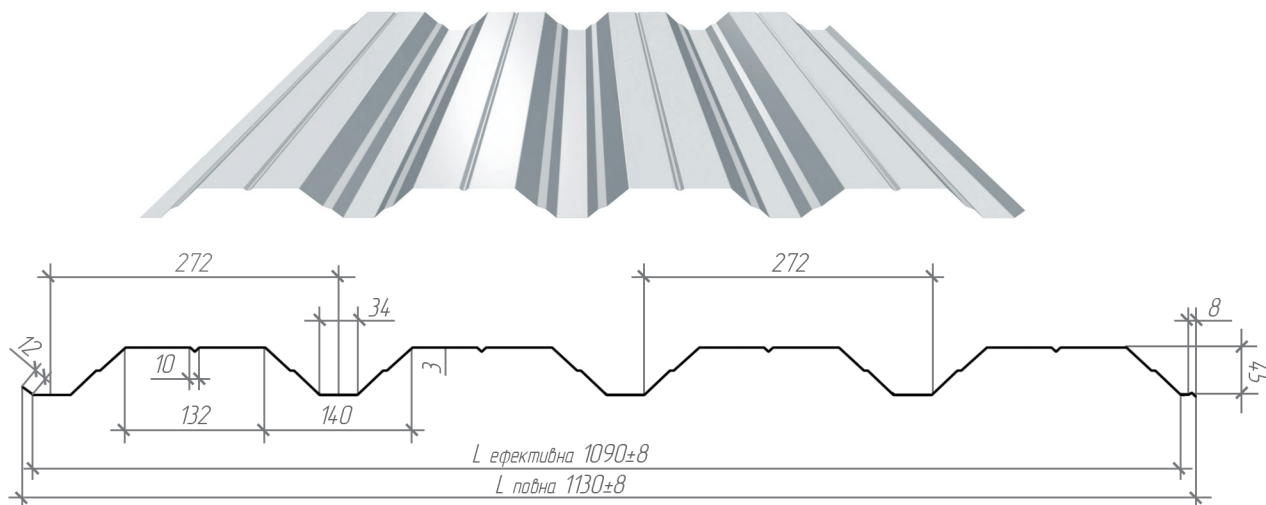
Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,74	ULS	3,29	2,61	2,12	1,76	1,49	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	
		прогин	I/150	3,29	2,61	2,12	1,76	1,49	1,28	1,04	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22
			I/200	3,29	2,61	2,12	1,76	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,4	0,33	0,27	0,23	0,2	0,17
			I/300	3,29	2,61	1,75	1,23	0,9	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
0,45	4,21	ULS	3,92	3,09	2,51	2,08	1,75	1,5	1,3	1,13	1	0,89	0,8	0,72	0,65	0,59	0,54	
		прогин	I/150	3,92	3,09	2,51	2,08	1,75	1,5	1,23	0,97	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27
			I/200	3,92	3,09	2,51	2,08	1,59	1,2	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,2
			I/300	3,92	3,09	2,07	1,46	1,06	0,8	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13
0,50	4,67	ULS	4,56	3,59	2,91	2,4	2,02	1,73	1,49	1,3	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	
		прогин	I/150	4,56	3,59	2,91	2,4	2,02	1,73	1,4	1,1	0,88	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,3
			I/200	4,56	3,59	2,91	2,4	1,82	1,36	1,05	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23
			I/300	4,56	3,53	2,36	1,66	1,21	0,91	0,7	0,55	0,44	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15
0,60	5,61	ULS	5,92	4,63	3,73	3,07	2,58	2,19	1,89	1,65	1,45	1,28	1,14	1,03	0,93	0,84	0,77	
		прогин	I/150	5,92	4,63	3,73	3,07	2,58	2,19	1,76	1,38	1,11	0,9	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
			I/200	5,92	4,63	3,73	3,07	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,29
			I/300	5,92	4,44	2,97	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
0,63	5,89	ULS	6,34	4,96	3,99	3,28	2,75	2,34	2,01	1,75	1,54	1,36	1,22	1,09	0,98	0,89	0,81	
		прогин	I/150	6,34	4,96	3,99	3,28	2,75	2,34	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,4
			I/200	6,34	4,96	3,99	3,28	2,43	1,82	1,4	1,1	0,88	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,3
			I/300	6,34	4,72	3,16	2,22	1,62	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,2
0,65	6,07	ULS	6,63	5,17	4,16	3,42	2,86	2,43	2,09	1,82	1,6	1,42	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	
		прогин	I/150	6,63	5,17	4,16	3,42	2,86	2,43	1,95	1,53	1,23	1	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42
			I/200	6,63	5,17	4,16	3,42	2,52	1,9	1,46	1,15	0,92	0,75	0,62	0,51	0,43	0,37	0,32
			I/300	6,63	4,91	3,29	2,31	1,68	1,26	0,97	0,77	0,61	0,5	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21
0,70	6,54	ULS	7,35	5,72	4,59	3,77	3,15	2,68	2,3	2	1,75	1,55	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	
		прогин	I/150	7,35	5,72	4,59	3,77	3,15	2,68	2,14	1,68	1,35	1,09	0,9	0,75	0,63	0,54	0,46
			I/200	7,35	5,72	4,59	3,77	2,77	2,08	1,6	1,26	1,01	0,82	0,68	0,56	0,48	0,4	0,35
			I/300	7,35	5,39	3,61	2,53	1,85	1,39	1,07	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
0,75	7,01	ULS	8,08	6,28	5,03	4,12	3,44	2,92	2,51	2,18	1,91	1,69	1,5	1,35	1,22	1,1	0,99	
		прогин	I/150	8,08	6,28	5,03	4,12	3,44	2,92	2,33	1,83	1,47	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,5
			I/200	8,08	6,28	5,03	4,12	3,02	2,27	1,75	1,38	1,1	0,9	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
			I/300	8,08	5,87	3,94	2,76	2,01	1,51	1,17	0,92	0,73	0,6	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75	5,00	
0,40	3,74	ULS		3,73	2,97	2,43	2,03	1,73	1,48	1,29	1,14	1,01	0,9	0,81	0,73	0,66	0,59	0,53
		прогин	I/150	3,73	2,97	2,43	1,89	1,38	1,04	0,8	0,63	0,5	0,41	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17
			I/200	3,73	2,97	2,02	1,42	1,03	0,78	0,6	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
			I/300	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,4	0,31	0,25	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1	0,09
0,45	4,21	ULS		4,46	3,54	2,89	2,41	2,04	1,75	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,7	0,64
		прогин	I/150	4,46	3,54	2,89	2,24	1,63	1,23	0,95	0,74	0,6	0,48	0,4	0,33	0,28	0,24	0,2
			I/200	4,46	3,54	2,39	1,68	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15
			I/300	3,78	2,38	1,6	1,12	0,82	0,61	0,47	0,37	0,3	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1
0,50	4,67	ULS		5,21	4,13	3,36	2,79	2,36	2,02	1,75	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,88	0,8	0,74
		прогин	I/150	5,21	4,13	3,36	2,56	1,86	1,4	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
			I/200	5,21	4,08	2,73	1,92	1,4	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17
			I/300	4,32	2,72	1,82	1,28	0,93	0,7	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
0,60	5,61	ULS		6,81	5,36	4,34	3,59	3,03	2,58	2,23	1,95	1,72	1,53	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92
		прогин	I/150	6,81	5,36	4,34	3,22	2,34	1,76	1,36	1,07	0,85	0,69	0,57	0,48	0,4	0,34	0,29
			I/200	6,81	5,13	3,43	2,41	1,76	1,32	1,02	0,8	0,64	0,52	0,43	0,36	0,3	0,26	0,22
			I/300	5,43	3,42	2,29	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,15
0,63	5,89	ULS		7,3	5,74	4,65	3,84	3,23	2,76	2,38	2,08	1,83	1,63	1,45	1,31	1,18	1,07	0,98
		прогин	I/150	7,3	5,74	4,65	3,42	2,49	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
			I/200	7,3	5,45	3,65	2,56	1,87	1,4	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
			I/300	5,77	3,63	2,43	1,71	1,25	0,94	0,72	0,57	0,45	0,37	0,3	0,25	0,21	0,18	0,16
0,65	6,07	ULS		7,64	6	4,85	4,01	3,37	2,87	2,48	2,17	1,91	1,69	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02
		прогин	I/150	7,64	6	4,85	3,56	2,59	1,95	1,5	1,18	0,94	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32
			I/200	7,64	5,67	3,8	2,67	1,94	1,46	1,13	0,88	0,71	0,58	0,47	0,4	0,33	0,28	0,24
			I/300	6	3,78	2,53	1,78	1,3	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16
0,70	6,54	ULS		8,49	6,66	5,37	4,43	3,72	3,17	2,73	2,38	2,1	1,86	1,66	1,49	1,35	1,22	1,12
		прогин	I/150	8,49	6,66	5,37	3,9	2,85	2,14	1,65	1,3	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36
			I/200	8,49	6,22	4,17	2,93	2,13	1,6	1,24	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27
			I/300	6,59	4,15	2,78	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18
0,75	7,01	ULS		9,36	7,33	5,9	4,86	4,07	3,47	2,99	2,6	2,29	2,03	1,81	1,62	1,47	1,33	1,21
		прогин	I/150	9,36	7,33	5,9	4,26	3,1	2,33	1,8	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39
			I/200	9,36	6,79	4,55	3,19	2,33	1,75	1,35	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,4	0,34	0,29
			I/300	7,19	4,53	3,03	2,13	1,55	1,17	0,9	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19

Н-45 положення гофрів positive (широкi полки нагору)



Товщина листа 0,40 - 0,75 мм. Довжина листа 0,5-12 м

Ширина металевої заготовки - 1250 мм

Покриття: поліестер-15-35 мк

Гама кольорів: карта кольорів RAL

Матеріал: S250GD+Z / S280GD+Z / S320 GD+Z

Геометричні характеристики профільованого настилу НС-45

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу A, см ²	Маса 1 м довжини, тр, кг	Довідкові величини на 1 м ширини			Маса 1 м ² , кг	Ширина заготов- ки, мм
				Момент інерції Jx, см ⁴	Момент опору, см ³			
					Wx.min, см ³	Wx.max, см ³		
Н-45	0,40	4,46	3,5	12,71	4,79	7,78	3,48	1250
	0,45	5,01	3,94	14,3	5,38	8,74	3,92	
	0,50	5,57	4,37	15,89	5,97	9,7	4,35	
	0,60	6,69	5,25	19,07	7,15	11,6	5,22	
	0,63	7,02	5,51	20,02	7,5	12,17	5,49	
	0,65	7,24	5,69	20,65	7,74	12,55	5,66	
	0,70	7,8	6,12	22,24	8,33	13,49	6,09	
	0,75	8,36	6,56	23,83	8,91	14,43	6,53	

Примітка 1:

Коефіцієнт надійності матеріалу $\gamma_m = 1,0$

Примітка 2:

Позиція 1. Гранична несуча здатність ULS.

Позиція 2. Гранична несуча здатність для прогину L/150.

Позиція 3. Гранична несуча здатність для прогину L/200.

Позиція 3. Гранична несуча здатність для прогину L/300.

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L, 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	4,75	5,00
0,40	3,48	ULS	2,54	2,12	1,82	1,59	1,38	1,14	0,96	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35
		прогин	I/150	2,54	2,12	1,51	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11
			I/200	2,54	1,69	1,13	0,8	0,58	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,1	0,08
			I/300	1,79	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05
0,45	3,92	ULS	3,27	2,73	2,34	1,94	1,57	1,3	1,09	0,93	0,8	0,7	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39
		прогин	I/150	3,27	2,6	1,74	1,22	0,89	0,67	0,52	0,41	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13
			I/200	3,09	1,95	1,31	0,92	0,67	0,5	0,39	0,3	0,24	0,2	0,16	0,14	0,11	0,08
			I/300	2,06	1,3	0,87	0,61	0,45	0,33	0,26	0,2	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L,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	4,75		
0,50	4,35	ULS	4,09	3,41	2,74	2,17	1,76	1,45	1,22	1,04	0,9	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44	
		прогин	I/150	4,09	2,94	1,97	1,38	1,01	0,76	0,58	0,46	0,37	0,3	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
			I/200	3,5	2,2	1,48	1,04	0,76	0,57	0,44	0,34	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
			I/300	2,33	1,47	0,98	0,69	0,5	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,1	0,09	0,07	0,06
0,60	5,22	ULS	5,93	4,35	3,33	2,63	2,13	1,76	1,48	1,26	1,09	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	
		прогин	I/150	5,77	3,63	2,43	1,71	1,25	0,94	0,72	0,57	0,45	0,37	0,3	0,25	0,21	0,18	0,16
			I/200	4,33	2,72	1,82	1,28	0,93	0,7	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
			I/300	2,88	1,82	1,22	0,85	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,63	5,49	ULS	6,24	4,59	3,51	2,77	2,25	1,86	1,56	1,33	1,15	1	0,88	0,78	0,69	0,62	0,56	
		прогин	I/150	6,1	3,84	2,57	1,81	1,32	0,99	0,76	0,6	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16
			I/200	4,58	2,88	1,93	1,36	0,99	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12
			I/300	3,05	1,92	1,29	0,9	0,66	0,5	0,38	0,3	0,24	0,2	0,16	0,13	0,11	0,1	0,08
0,65	5,66	ULS	6,45	4,74	3,63	2,87	2,32	1,92	1,61	1,37	1,19	1,03	0,91	0,8	0,72	0,64	0,58	
		прогин	I/150	6,33	3,98	2,67	1,87	1,37	1,03	0,79	0,62	0,5	0,4	0,33	0,28	0,23	0,2	0,17
			I/200	4,74	2,99	2	1,41	1,02	0,77	0,59	0,47	0,37	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
			I/300	3,16	1,99	1,33	0,94	0,68	0,51	0,4	0,31	0,25	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1	0,09
0,70	6,09	ULS	6,98	5,13	3,93	3,1	2,51	2,08	1,74	1,49	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,7	0,63	
		прогин	I/150	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,3	0,26	0,22	0,19
			I/200	5,17	3,25	2,18	1,53	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
			I/300	3,44	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
0,75	6,53	ULS	7,51	5,52	4,22	3,34	2,7	2,23	1,88	1,6	1,38	1,2	1,06	0,94	0,83	0,75	0,68	
		прогин	I/150	7,45	4,69	3,14	2,21	1,61	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,2
			I/200	5,59	3,52	2,36	1,66	1,21	0,91	0,7	0,55	0,44	0,36	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15
			I/300	3,73	2,35	1,57	1,1	0,81	0,6	0,47	0,37	0,29	0,24	0,2	0,16	0,14	0,12	0,1

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,48	ULS	1,96	1,53	1,23	1,01	0,85	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,34	0,3	0,28	0,25	
		прогин	I/150	1,96	1,53	1,23	1,01	0,85	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,34	0,3	0,28	0,24
			I/200	1,96	1,53	1,23	1,01	0,85	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18
			I/300	1,96	1,53	1,23	1,01	0,85	0,72	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12
0,45	3,92	ULS	2,41	1,87	1,5	1,23	1,03	0,87	0,75	0,65	0,57	0,51	0,45	0,4	0,36	0,33	0,3	
		прогин	I/150	2,41	1,87	1,5	1,23	1,03	0,87	0,75	0,65	0,57	0,51	0,45	0,4	0,36	0,33	0,28
			I/200	2,41	1,87	1,5	1,23	1,03	0,87	0,75	0,65	0,57	0,5	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21
			I/300	2,41	1,87	1,5	1,23	1,03	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
0,50	4,35	ULS	2,87	2,23	1,78	1,46	1,22	1,03	0,89	0,77	0,67	0,6	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	
		прогин	I/150	2,87	2,23	1,78	1,46	1,22	1,03	0,89	0,77	0,67	0,6	0,53	0,48	0,43	0,37	0,32
			I/200	2,87	2,23	1,78	1,46	1,22	1,03	0,89	0,77	0,67	0,56	0,46	0,39	0,32	0,28	0,24
			I/300	2,87	2,23	1,78	1,46	1,22	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
0,60	5,22	ULS	3,88	3	2,39	1,95	1,63	1,37	1,18	1,02	0,89	0,79	0,7	0,63	0,56	0,5	0,45	
		прогин	I/150	3,88	3	2,39	1,95	1,63	1,37	1,18	1,02	0,89	0,79	0,7	0,63	0,53	0,45	0,39
			I/200	3,88	3	2,39	1,95	1,63	1,37	1,18	1,02	0,85	0,69	0,57	0,48	0,4	0,34	0,29
			I/300	3,88	3	2,39	1,95	1,56	1,17	0,9	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19
0,63	5,49	ULS	4,2	3,24	2,58	2,11	1,75	1,48	1,27	1,1	0,96	0,85	0,75	0,67	0,6	0,53	0,48	
		прогин	I/150	4,2	3,24	2,58	2,11	1,75	1,48	1,27	1,1	0,96	0,85	0,75	0,67	0,57	0,48	0,41
			I/200	4,2	3,24	2,58	2,11	1,75	1,48	1,27	1,1	0,9	0,73	0,6	0,5	0,42	0,36	0,31
			I/300	4,2	3,24	2,58	2,11	1,65	1,24	0,95	0,75	0,6	0,49	0,4	0,34	0,28	0,24	0,21
0,65	5,66	ULS	4,42	3,41	2,72	2,21	1,84	1,56	1,33	1,15	1,01	0,89	0,79	0,7	0,62	0,56	0,5	
		прогин	I/150	4,42	3,41	2,72	2,21	1,84	1,56	1,33	1,15	1,01	0,89	0,79	0,7	0,59	0,5	0,43
			I/200	4,42	3,41	2,72	2,21	1,84	1,56	1,33	1,15	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32
			I/300	4,42	3,41	2,72	2,21	1,71	1,29	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
0,70	6,09	ULS	4,98	3,84	3,05	2,49	2,06	1,74	1,49	1,29	1,13	0,99	0,88	0,78	0,69	0,62	0,56	
		прогин	I/150	4,98	3,84	3,05	2,49	2,06	1,74	1,49	1,29	1,13	0,99	0,88	0,76	0,64	0,54	0,47
			I/200	4,98	3,84	3,05	2,49	2,06	1,74	1,49	1,27	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35
			I/300	4,98	3,84	3,05	2,49	1,86	1,4	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
0,75	6,53	ULS	5,56	4,28	3,4	2,76	2,29	1,94	1,66	1,43	1,25	1,1	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61	
		прогин	I/150	5,56	4,28	3,4	2,76	2,29	1,94	1,66	1,43	1,25	1,1	0,97	0,82	0,69	0,59	0,5
			I/200	5,56	4,28	3,4	2,76	2,29	1,94	1,66	1,38	1,1	0,9	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
			I/300	5,56	4,28	3,4	2,76	2,02	1,51	1,17	0,92	0,73	0,6	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75	5,00	
0,40	3,48	ULS		2,26	1,78	1,44	1,19	1	0,85	0,74	0,64	0,57	0,5	0,45	0,4	0,36	0,33	0,3
		прогин	I/150	2,26	1,78	1,44	1,19	1	0,85	0,74	0,64	0,54	0,44	0,36	0,3	0,26	0,22	0,19
			I/200	2,26	1,78	1,44	1,19	1	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
			I/300	2,26	1,78	1,44	1,03	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
0,45	3,92	ULS		2,78	2,18	1,76	1,45	1,22	1,03	0,89	0,78	0,68	0,61	0,54	0,49	0,44	0,4	0,36
		прогин	I/150	2,78	2,18	1,76	1,45	1,22	1,03	0,89	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
			I/200	2,78	2,18	1,76	1,45	1,22	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
			I/300	2,78	2,18	1,68	1,18	0,86	0,65	0,5	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11
0,50	4,35	ULS		3,33	2,61	2,1	1,72	1,44	1,23	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43
		прогин	I/150	3,33	2,61	2,1	1,72	1,44	1,23	1,06	0,88	0,71	0,58	0,47	0,4	0,33	0,28	0,24
			I/200	3,33	2,61	2,1	1,72	1,44	1,1	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18
			I/300	3,33	2,61	1,9	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12
0,60	5,22	ULS		4,53	3,52	2,82	2,31	1,93	1,64	1,41	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56
		прогин	I/150	4,53	3,52	2,82	2,31	1,93	1,64	1,39	1,09	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,3
			I/200	4,53	3,52	2,82	2,31	1,8	1,35	1,04	0,82	0,66	0,53	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23
			I/300	4,53	3,5	2,35	1,65	1,2	0,9	0,7	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15
0,63	5,49	ULS		4,91	3,81	3,05	2,5	2,09	1,77	1,52	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,6
		прогин	I/150	4,91	3,81	3,05	2,5	2,09	1,77	1,47	1,16	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32
			I/200	4,91	3,81	3,05	2,5	1,91	1,43	1,1	0,87	0,69	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
			I/300	4,91	3,71	2,48	1,74	1,27	0,96	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
0,65	5,66	ULS		5,17	4,01	3,21	2,63	2,19	1,86	1,6	1,39	1,22	1,07	0,96	0,86	0,77	0,7	0,63
		прогин	I/150	5,17	4,01	3,21	2,63	2,19	1,86	1,53	1,2	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33
			I/200	5,17	4,01	3,21	2,63	1,98	1,49	1,14	0,9	0,72	0,59	0,48	0,4	0,34	0,29	0,25
			I/300	5,17	3,84	2,57	1,81	1,32	0,99	0,76	0,6	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16
0,70	6,09	ULS		5,83	4,52	3,61	2,96	2,46	2,09	1,79	1,55	1,36	1,2	1,07	0,96	0,86	0,78	0,7
		прогин	I/150	5,83	4,52	3,61	2,96	2,46	2,09	1,66	1,31	1,05	0,85	0,7	0,58	0,49	0,42	0,36
			I/200	5,83	4,52	3,61	2,95	2,15	1,62	1,25	0,98	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27
			I/300	5,83	4,18	2,8	1,97	1,44	1,08	0,83	0,65	0,52	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
0,75	6,53	ULS		6,52	5,05	4,03	3,29	2,74	2,32	1,99	1,73	1,51	1,33	1,19	1,06	0,96	0,86	0,77
		прогин	I/150	6,52	5,05	4,03	3,29	2,74	2,32	1,8	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39
			I/200	6,52	5,05	4,03	3,2	2,33	1,75	1,35	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,4	0,34	0,29
			I/300	6,52	4,53	3,03	2,13	1,55	1,17	0,9	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75	5,00	
0,40	3,48	ULS		2,69	2,24	1,92	1,68	1,5	1,27	1,07	0,91	0,79	0,68	0,6	0,53	0,48	0,43	0,39
		прогин	I/150	2,69	2,24	1,5	1,05	0,77	0,58	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,1
			I/200	2,67	1,68	1,13	0,79	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,1	0,08	0,07
			I/300	1,78	1,12	0,75	0,53	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,45	3,92	ULS		3,46	2,89	2,48	2,16	1,75	1,45	1,22	1,04	0,89	0,78	0,68	0,61	0,54	0,48	0,44
		прогин	I/150	3,46	2,58	1,73	1,21	0,88	0,66	0,51	0,4	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
			I/200	3,07	1,93	1,3	0,91	0,66	0,5	0,38	0,3	0,24	0,2	0,16	0,14	0,11	0,1	0,08
			I/300	2,05	1,29	0,86	0,61	0,44	0,33	0,26	0,2	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06
0,50	4,35	ULS		4,33	3,61	3,06	2,42	1,96	1,62	1,36	1,16	1	0,87	0,77	0,68	0,6	0,54	0,49
		прогин	I/150	4,33	2,92	1,96	1,37	1	0,75	0,58	0,46	0,36	0,3	0,24	0,2	0,17	0,15	0,13
			I/200	3,48	2,19	1,47	1,03	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
			I/300	2,32	1,46	0,98	0,69	0,5	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,1	0,09	0,07	0,06
0,60	5,22	ULS		6,31	4,86	3,72	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59
		прогин	I/150	5,73	3,61	2,42	1,7	1,24	0,93	0,72	0,56	0,45	0,37	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15
			I/200	4,3	2,71	1,81	1,27	0,93	0,7	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
			I/300	2,87	1,8	1,21	0,85	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,63	5,49	ULS		6,96	5,11	3,92	3,09	2,51	2,07	1,74	1,48	1,28	1,11	0,98	0,87	0,77	0,69	0,63
		прогин	I/150	6,06	3,82	2,56	1,8	1,31	0,98	0,76	0,6	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16
			I/200	4,55	2,86	1,92	1,35	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12
			I/300	3,03	1,91	1,28	0,9	0,65	0,49	0,38	0,3	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,1	0,08
0,65	5,66	ULS		7,2	5,29	4,05	3,2	2,59	2,14	1,8	1,53	1,32	1,15	1,01	0,9	0,8	0,72	0,65
		прогин	I/150	6,29	3,96	2,65	1,86	1,36	1,02	0,79	0,62	0,49	0,4	0,33	0,28	0,23	0,2	0,17
			I/200	4,72	2,97	1,99	1,4	1,02	0,77	0,59	0,46	0,37	0,3	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
			I/300	3,14	1,98	1,33	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1	0,08

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,70	6,09	ULS	7,78	5,72	4,38	3,46	2,8	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,78	0,7	
		прогин	I/150	6,85	4,31	2,89	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,3	0,25	0,22	0,18
			I/200	5,14	3,23	2,17	1,52	1,11	0,83	0,64	0,5	0,4	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
			I/300	3,42	2,16	1,44	1,01	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
0,75	6,53	ULS	8,37	6,15	4,71	3,72	3,01	2,49	2,09	1,78	1,54	1,34	1,18	1,04	0,93	0,84	0,75	
		прогин	I/150	7,41	4,67	3,13	2,2	1,6	1,2	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,2
			I/200	5,56	3,5	2,35	1,65	1,2	0,9	0,69	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15
			I/300	3,71	2,33	1,56	1,1	0,8	0,6	0,46	0,36	0,29	0,24	0,2	0,16	0,14	0,12	0,1

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,48	ULS	2,11	1,65	1,32	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,4	0,36	0,33	0,3	0,27	
		прогин	I/150	2,11	1,65	1,32	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,4	0,36	0,33	0,28	0,24
			I/200	2,11	1,65	1,32	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
			I/300	2,11	1,65	1,32	1,09	0,91	0,72	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,2	0,16	0,14	0,12
0,45	3,92	ULS	2,58	2,01	1,61	1,33	1,11	0,94	0,81	0,7	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33	
		прогин	I/150	2,58	2,01	1,61	1,33	1,11	0,94	0,81	0,7	0,62	0,55	0,49	0,44	0,38	0,32	0,28
			I/200	2,58	2,01	1,61	1,33	1,11	0,94	0,81	0,7	0,61	0,49	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21
			I/300	2,58	2,01	1,61	1,33	1,11	0,83	0,64	0,5	0,4	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
0,50	4,35	ULS	3,09	2,4	1,92	1,57	1,31	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	
		прогин	I/150	3,09	2,4	1,92	1,57	1,31	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51	0,43	0,37	0,31
			I/200	3,09	2,4	1,92	1,57	1,31	1,11	0,96	0,83	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24
			I/300	3,09	2,4	1,92	1,57	1,25	0,94	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,21	0,18	0,16
0,60	5,22	ULS	4,18	3,23	2,58	2,11	1,75	1,48	1,27	1,1	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61	0,54	0,49	
		прогин	I/150	4,18	3,23	2,58	2,11	1,75	1,48	1,27	1,1	0,97	0,85	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39
			I/200	4,18	3,23	2,58	2,11	1,75	1,48	1,27	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,4	0,34	0,29
			I/300	4,18	3,23	2,58	2,11	1,55	1,16	0,9	0,71	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19
0,63	5,49	ULS	4,52	3,5	2,79	2,28	1,89	1,6	1,37	1,19	1,04	0,92	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	
		прогин	I/150	4,52	3,5	2,79	2,28	1,89	1,6	1,37	1,19	1,04	0,92	0,8	0,67	0,56	0,48	0,41
			I/200	4,52	3,5	2,79	2,28	1,89	1,6	1,37	1,12	0,9	0,73	0,6	0,5	0,42	0,36	0,31
			I/300	4,52	3,5	2,79	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,6	0,49	0,4	0,33	0,28	0,24	0,2
0,65	5,66	ULS	4,76	3,68	2,93	2,39	1,99	1,68	1,44	1,25	1,09	0,96	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	
		прогин	I/150	4,76	3,68	2,93	2,39	1,99	1,68	1,44	1,25	1,09	0,96	0,83	0,69	0,58	0,5	0,43
			I/200	4,76	3,68	2,93	2,39	1,99	1,68	1,44	1,16	0,93	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32
			I/300	4,76	3,68	2,93	2,33	1,7	1,28	0,98	0,77	0,62	0,5	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
0,70	6,09	ULS	5,36	4,14	3,29	2,68	2,23	1,88	1,61	1,4	1,22	1,08	0,96	0,85	0,75	0,67	0,61	
		прогин	I/150	5,36	4,14	3,29	2,68	2,23	1,88	1,61	1,4	1,22	1,08	0,9	0,75	0,64	0,54	0,46
			I/200	5,36	4,14	3,29	2,68	2,23	1,88	1,61	1,26	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,4	0,35
			I/300	5,36	4,14	3,29	2,54	1,85	1,39	1,07	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
0,75	6,53	ULS	5,99	4,61	3,67	2,99	2,48	2,1	1,79	1,55	1,36	1,2	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	
		прогин	I/150	5,99	4,61	3,67	2,99	2,48	2,1	1,79	1,55	1,36	1,19	0,98	0,82	0,69	0,58	0,5
			I/200	5,99	4,61	3,67	2,99	2,48	2,1	1,74	1,37	1,1	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38
			I/300	5,99	4,61	3,67	2,75	2	1,51	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,48	ULS	2,43	1,91	1,54	1,28	1,07	0,92	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	
		прогин	I/150	2,43	1,91	1,54	1,28	1,07	0,92	0,79	0,67	0,54	0,44	0,36	0,3	0,25	0,22	0,19
			I/200	2,43	1,91	1,54	1,28	1,07	0,83	0,64	0,51	0,4	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
			I/300	2,43	1,91	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
0,45	3,92	ULS	2,98	2,34	1,89	1,56	1,31	1,11	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	
		прогин	I/150	2,98	2,34	1,89	1,56	1,31	1,11	0,96	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
			I/200	2,98	2,34	1,89	1,56	1,28	0,96	0,74	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
			I/300	2,98	2,34	1,67	1,17	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11
0,50	4,35	ULS	3,58	2,8	2,25	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	
		прогин	I/150	3,58	2,8	2,25	1,85	1,55	1,32	1,12	0,88	0,7	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
			I/200	3,58	2,8	2,25	1,85	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
			I/300	3,58	2,8	1,89	1,32	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L,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	4,75		
0,60	5,22	ULS	4,87	3,79	3,04	2,49	2,09	1,77	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	
		прогин	I/150	4,87	3,79	3,04	2,49	2,09	1,77	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,3
			I/200	4,87	3,79	3,04	2,46	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22
			I/300	4,87	3,48	2,33	1,64	1,19	0,9	0,69	0,54	0,44	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,15
0,63	5,49	ULS	5,28	4,1	3,29	2,7	2,25	1,91	1,64	1,43	1,25	1,11	0,99	0,88	0,8	0,72	0,66	
		прогин	I/150	5,28	4,1	3,29	2,7	2,25	1,9	1,46	1,15	0,92	0,75	0,62	0,51	0,43	0,37	0,32
			I/200	5,28	4,1	3,29	2,6	1,89	1,42	1,1	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,32	0,28	0,24
			I/300	5,28	3,68	2,47	1,73	1,26	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
0,65	5,66	ULS	5,56	4,32	3,46	2,84	2,37	2,01	1,73	1,5	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	
		прогин	I/150	5,56	4,32	3,46	2,84	2,37	1,97	1,52	1,19	0,95	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33
			I/200	5,56	4,32	3,46	2,69	1,96	1,48	1,14	0,89	0,72	0,58	0,48	0,4	0,34	0,29	0,25
			I/300	5,56	3,82	2,56	1,8	1,31	0,98	0,76	0,6	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16
0,70	6,09	ULS	6,27	4,87	3,9	3,19	2,66	2,25	1,94	1,68	1,47	1,3	1,16	1,04	0,94	0,85	0,76	
		прогин	I/150	6,27	4,87	3,9	3,19	2,66	2,14	1,65	1,3	1,04	0,85	0,7	0,58	0,49	0,42	0,36
			I/200	6,27	4,87	3,9	2,94	2,14	1,61	1,24	0,97	0,78	0,63	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27
			I/300	6,27	4,16	2,79	1,96	1,43	1,07	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18
0,75	6,53	ULS	7,02	5,44	4,35	3,56	2,96	2,51	2,15	1,87	1,64	1,44	1,29	1,15	1,04	0,93	0,84	
		прогин	I/150	7,02	5,44	4,35	3,56	2,96	2,32	1,79	1,41	1,13	0,91	0,75	0,63	0,53	0,45	0,39
			I/200	7,02	5,44	4,35	3,18	2,32	1,74	1,34	1,05	0,84	0,69	0,57	0,47	0,4	0,34	0,29
			I/300	7,02	4,5	3,02	2,12	1,54	1,16	0,89	0,7	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,23	0,19

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,48	ULS	2,87	2,4	2,06	1,8	1,6	1,44	1,22	1,04	0,89	0,78	0,68	0,61	0,54	0,48	0,44	
		прогин	I/150	2,87	2,22	1,49	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,1
			I/200	2,64	1,66	1,11	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,1	0,08	0,07
			I/300	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,45	3,92	ULS	3,7	3,09	2,65	2,32	1,99	1,64	1,38	1,18	1,01	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,5	
		прогин	I/150	3,7	2,55	1,71	1,2	0,88	0,66	0,51	0,4	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
			I/200	3,04	1,92	1,28	0,9	0,66	0,49	0,38	0,3	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,1	0,08
			I/300	2,03	1,28	0,86	0,6	0,44	0,33	0,25	0,2	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05
0,50	4,35	ULS	4,63	3,86	3,31	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	
		прогин	I/150	4,6	2,9	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12
			I/200	3,45	2,17	1,46	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
			I/300	2,3	1,45	0,97	0,68	0,5	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,1	0,09	0,07	0,06
0,60	5,22	ULS	6,75	5,52	4,23	3,34	2,71	2,24	1,88	1,6	1,38	1,2	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	
		прогин	I/150	5,69	3,58	2,4	1,69	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15
			I/200	4,27	2,69	1,8	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12
			I/300	2,84	1,79	1,2	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,63	5,49	ULS	7,46	5,82	4,45	3,52	2,85	2,36	1,98	1,69	1,45	1,27	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	
		прогин	I/150	6,02	3,79	2,54	1,78	1,3	0,98	0,75	0,59	0,47	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16
			I/200	4,51	2,84	1,9	1,34	0,98	0,73	0,56	0,44	0,36	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12
			I/300	3,01	1,9	1,27	0,89	0,65	0,49	0,38	0,3	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
0,65	5,66	ULS	7,95	6,01	4,6	3,64	2,95	2,43	2,05	1,74	1,5	1,31	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	
		прогин	I/150	6,24	3,93	2,63	1,85	1,35	1,01	0,78	0,61	0,49	0,4	0,33	0,27	0,23	0,2	0,17
			I/200	4,68	2,95	1,97	1,39	1,01	0,76	0,59	0,46	0,37	0,3	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
			I/300	3,12	1,96	1,32	0,92	0,67	0,51	0,39	0,31	0,25	0,2	0,16	0,14	0,12	0,1	0,08
0,70	6,09	ULS	8,85	6,5	4,98	3,93	3,19	2,63	2,21	1,89	1,63	1,42	1,24	1,1	0,98	0,88	0,8	
		прогин	I/150	6,8	4,28	2,87	2,01	1,47	1,1	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18
			I/200	5,1	3,21	2,15	1,51	1,1	0,83	0,64	0,5	0,4	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
			I/300	3,4	2,14	1,43	1,01	0,73	0,55	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
0,75	6,53	ULS	9,52	7	5,36	4,23	3,43	2,83	2,38	2,03	1,75	1,52	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	
		прогин	I/150	7,36	4,64	3,11	2,18	1,59	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,2
			I/200	5,52	3,48	2,33	1,64	1,19	0,9	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,15
			I/300	3,68	2,32	1,55	1,09	0,79	0,6	0,46	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14	0,12	0,1

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

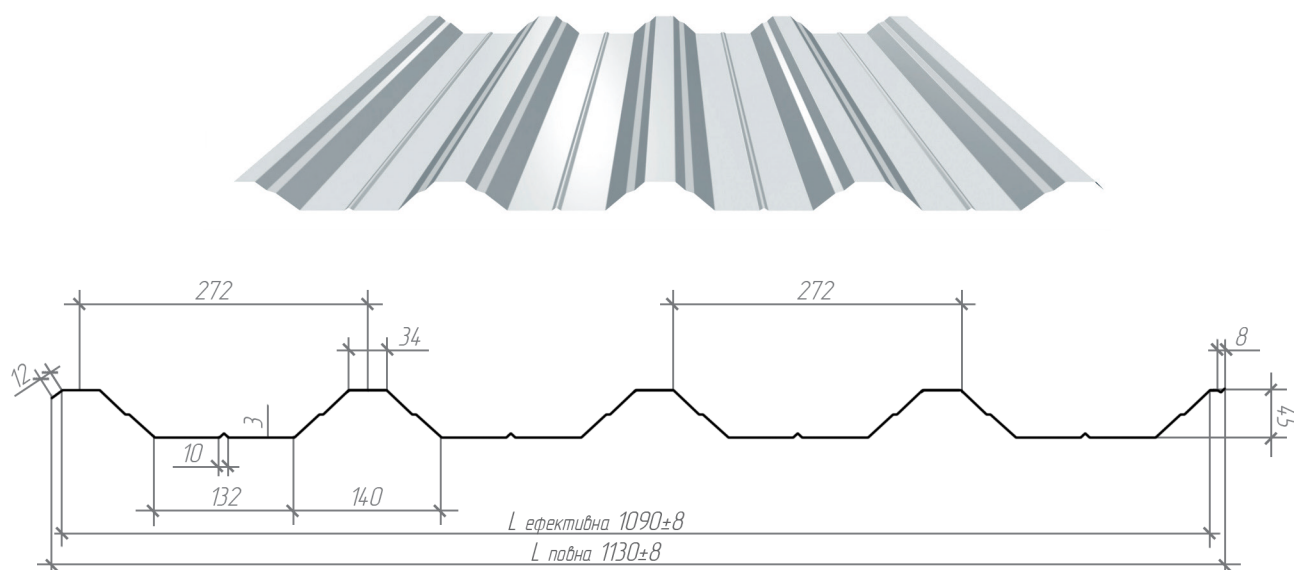
Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L,м															
			1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75		
0,40	3,48	ULS	2,28	1,79	1,44	1,19	0,99	0,85	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44	0,4	0,36	0,32	0,3	
		прогин	I/150	2,28	1,79	1,44	1,19	0,99	0,85	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39	0,33	0,28	0,24
			I/200	2,28	1,79	1,44	1,19	0,99	0,85	0,73	0,63	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18
			I/300	2,28	1,79	1,44	1,19	0,95	0,72	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
0,45	3,92	ULS	2,8	2,19	1,76	1,44	1,21	1,03	0,88	0,77	0,67	0,6	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	
		прогин	I/150	2,8	2,19	1,76	1,44	1,21	1,03	0,88	0,77	0,67	0,6	0,53	0,45	0,38	0,32	0,27
			I/200	2,8	2,19	1,76	1,44	1,21	1,03	0,88	0,75	0,6	0,49	0,4	0,33	0,28	0,24	0,21
			I/300	2,8	2,19	1,76	1,44	1,1	0,82	0,63	0,5	0,4	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
0,50	4,35	ULS	3,35	2,61	2,09	1,72	1,43	1,22	1,05	0,91	0,8	0,7	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42	
		прогин	I/150	3,35	2,61	2,09	1,72	1,43	1,22	1,05	0,91	0,8	0,7	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
			I/200	3,35	2,61	2,09	1,72	1,43	1,22	1,05	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
			I/300	3,35	2,61	2,09	1,71	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,3	0,25	0,21	0,18	0,16
0,60	5,22	ULS	4,55	3,52	2,81	2,3	1,92	1,62	1,39	1,21	1,06	0,94	0,83	0,75	0,67	0,6	0,54	
		прогин	I/150	4,55	3,52	2,81	2,3	1,92	1,62	1,39	1,21	1,06	0,91	0,75	0,63	0,53	0,45	0,38
			I/200	4,55	3,52	2,81	2,3	1,92	1,62	1,34	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,4	0,34	0,29
			I/300	4,55	3,52	2,81	2,11	1,54	1,16	0,89	0,7	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19
0,63	5,49	ULS	4,93	3,81	3,04	2,49	2,07	1,75	1,5	1,3	1,14	1,01	0,9	0,8	0,72	0,64	0,58	
		прогин	I/150	4,93	3,81	3,04	2,49	2,07	1,75	1,5	1,3	1,14	0,96	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41
			I/200	4,93	3,81	3,04	2,49	2,07	1,75	1,41	1,11	0,89	0,72	0,6	0,5	0,42	0,36	0,31
			I/300	4,93	3,81	3,04	2,23	1,63	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,4	0,33	0,28	0,24	0,2
0,65	5,66	ULS	5,18	4,01	3,2	2,61	2,18	1,84	1,58	1,37	1,2	1,06	0,94	0,84	0,75	0,67	0,61	
		прогин	I/150	5,18	4,01	3,2	2,61	2,18	1,84	1,58	1,37	1,2	1	0,82	0,69	0,58	0,49	0,42
			I/200	5,18	4,01	3,2	2,61	2,18	1,84	1,46	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32
			I/300	5,18	4,01	3,2	2,31	1,69	1,27	0,98	0,77	0,62	0,5	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21
0,70	6,09	ULS	5,85	4,52	3,6	2,94	2,44	2,07	1,77	1,53	1,34	1,18	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	
		прогин	I/150	5,85	4,52	3,6	2,94	2,44	2,07	1,77	1,53	1,34	1,09	0,9	0,75	0,63	0,54	0,46
			I/200	5,85	4,52	3,6	2,94	2,44	2,07	1,6	1,26	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47	0,4	0,34
			I/300	5,85	4,52	3,59	2,52	1,84	1,38	1,06	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,32	0,27	0,23
0,75	6,53	ULS	6,54	5,04	4,01	3,27	2,72	2,3	1,97	1,7	1,49	1,31	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	
		прогин	I/150	6,54	5,04	4,01	3,27	2,72	2,3	1,97	1,7	1,45	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,5
			I/200	6,54	5,04	4,01	3,27	2,72	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37
			I/300	6,54	5,04	3,89	2,73	1,99	1,5	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,48	ULS	2,63	2,07	1,68	1,39	1,17	1	0,86	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,36	
		прогин	I/150	2,63	2,07	1,68	1,39	1,17	1	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18
			I/200	2,63	2,07	1,68	1,39	1,1	0,83	0,64	0,5	0,4	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
			I/300	2,63	2,07	1,43	1,01	0,73	0,55	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
0,45	3,92	ULS	3,23	2,54	2,05	1,69	1,42	1,21	1,05	0,91	0,8	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	
		прогин	I/150	3,23	2,54	2,05	1,69	1,42	1,21	0,98	0,77	0,62	0,5	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21
			I/200	3,23	2,54	2,05	1,69	1,27	0,95	0,73	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
			I/300	3,23	2,46	1,65	1,16	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11
0,50	4,35	ULS	3,88	3,04	2,45	2,02	1,69	1,44	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	
		прогин	I/150	3,88	3,04	2,45	2,02	1,69	1,44	1,11	0,87	0,7	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
			I/200	3,88	3,04	2,45	1,97	1,44	1,08	0,83	0,65	0,52	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
			I/300	3,88	2,79	1,87	1,31	0,96	0,72	0,55	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
0,60	5,22	ULS	5,29	4,13	3,31	2,72	2,28	1,93	1,66	1,45	1,27	1,12	1	0,9	0,81	0,74	0,67	
		прогин	I/150	5,29	4,13	3,31	2,72	2,28	1,78	1,37	1,08	0,86	0,7	0,58	0,48	0,41	0,35	0,3
			I/200	5,29	4,13	3,31	2,44	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,3	0,26	0,22
			I/300	5,29	3,45	2,31	1,63	1,18	0,89	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,15
0,63	5,49	ULS	5,74	4,47	3,59	2,94	2,46	2,09	1,8	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	
		прогин	I/150	5,74	4,47	3,59	2,94	2,46	1,88	1,45	1,14	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,37	0,31
			I/200	5,74	4,47	3,59	2,58	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24
			I/300	5,74	3,66	2,45	1,72	1,25	0,94	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,21	0,18	0,16
0,65	5,66	ULS	6,04	4,71	3,77	3,1	2,59	2,2	1,89	1,64	1,44	1,27	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	
		прогин	I/150	6,04	4,71	3,77	3,1	2,59	1,95	1,5	1,18	0,95	0,77	0,63	0,53	0,45	0,38	0,33
			I/200	6,04	4,71	3,77	2,68	1,95	1,47	1,13	0,89	0,71	0,58	0,48	0,4	0,33	0,28	0,24
			I/300	6,02	3,79	2,54	1,78	1,3	0,98	0,75	0,59	0,47	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L,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	4,75	5,00	
0,70	6,09	ULS	6,83	5,31	4,25	3,48	2,91	2,47	2,12	1,84	1,61	1,43	1,27	1,14	1,03	0,93	0,84	
		прогин	I/150	6,83	5,31	4,25	3,48	2,83	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	
			I/200	6,83	5,31	4,15	2,91	2,12	1,6	1,23	0,97	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	
			I/300	6,56	4,13	2,77	1,94	1,42	1,06	0,82	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	
0,75	6,53	ULS	7,65	5,94	4,75	3,89	3,24	2,75	2,36	2,05	1,79	1,59	1,41	1,26	1,14	1,03	0,93	
		прогин	I/150	7,65	5,94	4,75	3,89	3,07	2,3	1,77	1,4	1,12	0,91	0,75	0,62	0,53	0,45	
			I/200	7,65	5,94	4,49	3,16	2,3	1,73	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,34	
			I/300	7,1	4,47	2,99	2,1	1,53	1,15	0,89	0,7	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	

Н-45 положення гофрів negative (вузькі полки нагору)



Товщина листа 0,40 - 0,75 мм. Довжина листа 0,5-12 м

Ширина металевої заготовки - 1250 мм

Покриття: поліестер-15 -35 мк

Гама кольорів: карта кольорів RAL

Матеріал: S250GD+Z / S280GD+Z / S320 GD+Z

Геометричні характеристики профільованого настилу НС-45

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу A, см ²	Маса 1 м довжини, тр, кг	Довідкові величини на 1 м ширини			Маса 1 м ² , кг	Ширина заготов- ки, мм
				Момент інерції Jx, см ⁴	Момент опору, см ³			
					Wx.min, см ³	Wx.max, см ³		
Н-45	0,40	4,46	3,50	12,71	4,79	7,78	3,48	1250
	0,45	5,01	3,94	14,30	5,38	8,74	3,92	
	0,50	5,57	4,37	15,89	5,97	9,70	4,35	
	0,60	6,69	5,25	19,07	7,15	11,60	5,22	
	0,63	7,02	5,51	20,02	7,50	12,17	5,49	
	0,65	7,24	5,69	20,65	7,74	12,55	5,66	
	0,70	7,80	6,12	22,24	8,33	13,49	6,09	
	0,75	8,36	6,56	23,83	8,91	14,43	6,53	

Примітка 1:

Коефіцієнт надійності матеріалу $Y_m = 1,0$

Примітка 2:

Позиція 1. Гранична несуча здатність ULS.

Позиція 2. Гранична несуча здатність для прогину L/150.

Позиція 3. Гранична несуча здатність для прогину L/200.

Позиція 3. Гранична несуча здатність для прогину L/300.

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,48	ULS	2,23	1,86	1,54	1,22	0,99	0,81	0,68	0,58	0,5	0,44	0,38	0,34	0,3	0,27	0,25	
		прогин	I/150	2,23	1,86	1,26	0,89	0,65	0,49	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			I/200	2,23	1,41	0,95	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,1	0,08	0,07	0,06
			I/300	1,5	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,1	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,45	3,92	ULS	2,78	2,32	1,82	1,44	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,4	0,36	0,32	0,29	
		прогин	I/150	2,78	2,18	1,46	1,02	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
			I/200	2,59	1,63	1,09	0,77	0,56	0,42	0,32	0,25	0,2	0,17	0,14	0,11	0,1	0,08	0,07
			I/300	1,73	1,09	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05
0,50	4,35	ULS	3,39	2,75	2,11	1,67	1,35	1,12	0,94	0,8	0,69	0,6	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	
		прогин	I/150	3,39	2,48	1,66	1,17	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11
			I/200	2,95	1,86	1,24	0,87	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			I/300	1,97	1,24	0,83	0,58	0,42	0,32	0,25	0,19	0,15	0,13	0,1	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,22	ULS	4,78	3,56	2,72	2,15	1,74	1,44	1,21	1,03	0,89	0,77	0,68	0,6	0,54	0,48	0,44	
		прогин	I/150	4,78	3,11	2,08	1,46	1,07	0,8	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13
			I/200	3,7	2,33	1,56	1,1	0,8	0,6	0,46	0,36	0,29	0,24	0,2	0,16	0,14	0,12	0,1
			I/300	2,47	1,55	1,04	0,73	0,53	0,4	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,63	5,49	ULS	5,18	3,81	2,92	2,3	1,87	1,54	1,3	1,1	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	
		прогин	I/150	5,18	3,3	2,21	1,55	1,13	0,85	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,19	0,17	0,14
			I/200	3,93	2,48	1,66	1,17	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11
			I/300	2,62	1,65	1,11	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,1	0,08	0,07
0,65	5,66	ULS	5,42	3,98	3,05	2,41	1,95	1,61	1,35	1,15	0,99	0,87	0,76	0,67	0,6	0,54	0,49	
		прогин	I/150	5,42	3,43	2,3	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,15
			I/200	4,09	2,58	1,73	1,21	0,88	0,66	0,51	0,4	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
			I/300	2,73	1,72	1,15	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,1	0,09	0,07
0,70	6,09	ULS	6,01	4,41	3,38	2,67	2,16	1,79	1,5	1,28	1,1	0,96	0,84	0,75	0,67	0,6	0,54	
		прогин	I/150	5,98	3,77	2,52	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16
			I/200	4,49	2,83	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12
			I/300	2,99	1,88	1,26	0,89	0,65	0,49	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
0,75	6,53	ULS	6,61	4,86	3,72	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	
		прогин	I/150	6,52	4,11	2,75	1,93	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18
			I/200	4,89	3,08	2,06	1,45	1,06	0,79	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13
			I/300	3,26	2,05	1,38	0,97	0,7	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,1	0,09

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,48	ULS	2,14	1,7	1,39	1,16	0,98	0,85	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	
		прогин	I/150	2,14	1,7	1,39	1,16	0,98	0,85	0,73	0,64	0,57	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,2
			I/200	2,14	1,7	1,39	1,16	0,98	0,85	0,7	0,55	0,44	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15
			I/300	2,14	1,7	1,39	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,29	0,24	0,2	0,16	0,14	0,12	0,1
0,45	3,92	ULS	2,55	2,02	1,65	1,37	1,16	0,99	0,86	0,76	0,67	0,6	0,53	0,48	0,44	0,4	0,36	
		прогин	I/150	2,55	2,02	1,65	1,37	1,16	0,99	0,86	0,76	0,67	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
			I/200	2,55	2,02	1,65	1,37	1,16	0,99	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,2	0,18
			I/300	2,55	2,02	1,65	1,28	0,93	0,7	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
0,50	4,35	ULS	2,98	2,36	1,92	1,59	1,34	1,15	1	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,5	0,45	0,42	
		прогин	I/150	2,98	2,36	1,92	1,59	1,34	1,15	1	0,87	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27
			I/200	2,98	2,36	1,92	1,59	1,34	1,15	0,92	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,2
			I/300	2,98	2,36	1,92	1,46	1,06	0,8	0,62	0,48	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13
0,60	5,22	ULS	3,89	3,06	2,47	2,04	1,72	1,47	1,27	1,11	0,97	0,86	0,77	0,7	0,63	0,57	0,52	
		прогин	I/150	3,89	3,06	2,47	2,04	1,72	1,47	1,27	1,11	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33
			I/200	3,89	3,06	2,47	2,04	1,72	1,47	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
			I/300	3,89	3,06	2,47	1,83	1,33	1	0,77	0,61	0,49	0,4	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17
0,63	5,49	ULS	4,17	3,27	2,64	2,18	1,83	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	
		прогин	I/150	4,17	3,27	2,64	2,18	1,83	1,56	1,35	1,18	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35
			I/200	4,17	3,27	2,64	2,18	1,83	1,56	1,23	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27
			I/300	4,17	3,27	2,64	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18
0,65	5,66	ULS	4,36	3,42	2,76	2,28	1,91	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,63	0,58	
		прогин	I/150	4,36	3,42	2,76	2,28	1,91	1,63	1,41	1,23	1,07	0,87	0,72	0,6	0,51	0,43	0,37
			I/200	4,36	3,42	2,76	2,28	1,91	1,63	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
			I/300	4,36	3,42	2,76	2,02	1,47	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,3	0,25	0,22	0,18

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L,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	4,75		
0,70	6,09	ULS	4,84	3,79	3,05	2,52	2,11	1,8	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	
		прогин	I/150	4,84	3,79	3,05	2,52	2,11	1,8	1,55	1,35	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,4
			I/200	4,84	3,79	3,05	2,52	2,11	1,8	1,4	1,1	0,88	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,3
			I/300	4,84	3,79	3,05	2,22	1,62	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,4	0,33	0,28	0,24	0,2
0,75	6,53	ULS	5,33	4,17	3,35	2,76	2,31	1,97	1,69	1,47	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	
		прогин	I/150	5,33	4,17	3,35	2,76	2,31	1,97	1,69	1,47	1,29	1,05	0,86	0,72	0,6	0,51	0,44
			I/200	5,33	4,17	3,35	2,76	2,31	1,97	1,53	1,2	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33
			I/300	5,33	4,17	3,35	2,42	1,76	1,33	1,02	0,8	0,64	0,52	0,43	0,36	0,3	0,26	0,22

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,48	ULS	2,41	1,93	1,59	1,33	1,13	0,98	0,85	0,75	0,67	0,6	0,54	0,49	0,44	0,4	0,37	
		прогин	I/150	2,41	1,93	1,59	1,33	1,13	0,94	0,72	0,57	0,45	0,37	0,3	0,25	0,21	0,18	0,16
			I/200	2,41	1,93	1,59	1,28	0,93	0,7	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
			I/300	2,41	1,82	1,22	0,85	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,45	3,92	ULS	2,88	2,3	1,89	1,58	1,34	1,15	1,01	0,88	0,78	0,7	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	
		прогин	I/150	2,88	2,3	1,89	1,58	1,34	1,08	0,83	0,66	0,52	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
			I/200	2,88	2,3	1,89	1,48	1,08	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,13
			I/300	2,88	2,1	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,1	0,09
0,50	4,35	ULS	3,38	2,69	2,2	1,84	1,56	1,34	1,16	1,02	0,9	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,5	
		прогин	I/150	3,38	2,69	2,2	1,84	1,56	1,23	0,95	0,75	0,6	0,49	0,4	0,33	0,28	0,24	0,2
			I/200	3,38	2,69	2,2	1,69	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15
			I/300	3,38	2,39	1,6	1,12	0,82	0,62	0,47	0,37	0,3	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1
0,60	5,22	ULS	4,44	3,51	2,86	2,37	2,01	1,72	1,49	1,31	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	
		прогин	I/150	4,44	3,51	2,86	2,37	2,01	1,54	1,19	0,94	0,75	0,61	0,5	0,42	0,35	0,3	0,26
			I/200	4,44	3,51	2,86	2,12	1,54	1,16	0,89	0,7	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19
			I/300	4,44	3	2,01	1,41	1,03	0,77	0,59	0,47	0,37	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
0,63	5,49	ULS	4,77	3,77	3,06	2,54	2,15	1,84	1,59	1,39	1,23	1,09	0,98	0,88	0,8	0,73	0,66	
		прогин	I/150	4,77	3,77	3,06	2,54	2,15	1,64	1,26	0,99	0,8	0,65	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27
			I/200	4,77	3,77	3,06	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,6	0,49	0,4	0,33	0,28	0,24	0,2
			I/300	4,77	3,19	2,13	1,5	1,09	0,82	0,63	0,5	0,4	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
0,65	5,66	ULS	4,99	3,94	3,2	2,65	2,24	1,92	1,66	1,45	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	
		прогин	I/150	4,99	3,94	3,2	2,65	2,24	1,71	1,31	1,03	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28
			I/200	4,99	3,94	3,2	2,34	1,7	1,28	0,99	0,78	0,62	0,5	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
			I/300	4,99	3,31	2,22	1,56	1,14	0,85	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,19	0,17	0,14
0,70	6,09	ULS	5,56	4,38	3,55	2,94	2,48	2,12	1,83	1,6	1,41	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,76	
		прогин	I/150	5,56	4,38	3,55	2,94	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
			I/200	5,56	4,38	3,55	2,56	1,87	1,4	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
			I/300	5,56	3,63	2,43	1,71	1,25	0,94	0,72	0,57	0,45	0,37	0,3	0,25	0,21	0,18	0,16
0,75	6,53	ULS	6,14	4,83	3,91	3,23	2,72	2,32	2	1,75	1,54	1,37	1,22	1,1	0,99	0,9	0,82	
		прогин	I/150	6,14	4,83	3,91	3,23	2,72	2,04	1,57	1,24	0,99	0,81	0,66	0,55	0,47	0,4	0,34
			I/200	6,14	4,83	3,91	2,8	2,04	1,53	1,18	0,93	0,74	0,6	0,5	0,41	0,35	0,3	0,25
			I/300	6,14	3,96	2,65	1,86	1,36	1,02	0,79	0,62	0,5	0,4	0,33	0,28	0,23	0,2	0,17

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,48	ULS	2,36	1,97	1,67	1,32	1,07	0,88	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,3	0,27	
		прогин	I/150	2,36	1,86	1,25	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			I/200	2,22	1,4	0,93	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12	0,1	0,08	0,07	0,06
			I/300	1,48	0,93	0,62	0,44	0,32	0,24	0,18	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04
0,45	3,92	ULS	2,94	2,46	1,98	1,56	1,26	1,05	0,88	0,75	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	
		прогин	I/150	2,94	2,15	1,44	1,01	0,74	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
			I/200	2,56	1,61	1,08	0,76	0,55	0,42	0,32	0,25	0,2	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
			I/300	1,71	1,07	0,72	0,51	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
0,50	4,35	ULS	3,59	3	2,29	1,81	1,47	1,21	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	
		прогин	I/150	3,59	2,44	1,64	1,15	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1
			I/200	2,91	1,83	1,23	0,86	0,63	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
			I/300	1,94	1,22	0,82	0,58	0,42	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,1	0,09	0,07	0,06	0,05

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L, 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	4,75		
0,60	5,22	ULS	5,06	3,87	2,97	2,34	1,9	1,57	1,32	1,12	0,97	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	
		прогин	I/150	4,87	3,06	2,05	1,44	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
			I/200	3,65	2,3	1,54	1,08	0,79	0,59	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,11	0,1
			I/300	2,43	1,53	1,03	0,72	0,53	0,39	0,3	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,63	5,49	ULS	5,54	4,15	3,18	2,51	2,03	1,68	1,41	1,2	1,04	0,9	0,79	0,7	0,63	0,56	0,51	
		прогин	I/150	5,17	3,26	2,18	1,53	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
			I/200	3,88	2,44	1,64	1,15	0,84	0,63	0,48	0,38	0,31	0,25	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1
			I/300	2,59	1,63	1,09	0,77	0,56	0,42	0,32	0,25	0,2	0,17	0,14	0,11	0,1	0,08	0,07
0,65	5,66	ULS	5,88	4,34	3,32	2,62	2,12	1,76	1,48	1,26	1,08	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	
		прогин	I/150	5,38	3,39	2,27	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17	0,15
			I/200	4,03	2,54	1,7	1,19	0,87	0,65	0,5	0,4	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
			I/300	2,69	1,69	1,13	0,8	0,58	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,1	0,08	0,07
0,70	6,09	ULS	6,55	4,81	3,68	2,91	2,36	1,95	1,64	1,39	1,2	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	
		прогин	I/150	5,9	3,71	2,49	1,75	1,27	0,96	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
			I/200	4,42	2,79	1,87	1,31	0,96	0,72	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
			I/300	2,95	1,86	1,24	0,87	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
0,75	6,53	ULS	7,21	5,3	4,06	3,2	2,6	2,14	1,8	1,54	1,32	1,15	1,01	0,9	0,8	0,72	0,65	
		прогин	I/150	6,43	4,05	2,71	1,91	1,39	1,04	0,8	0,63	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17
			I/200	4,82	3,04	2,03	1,43	1,04	0,78	0,6	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
			I/300	3,22	2,02	1,36	0,95	0,69	0,52	0,4	0,32	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,1	0,09

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L, 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	4,75		
0,40	3,48	ULS	2,31	1,84	1,51	1,26	1,07	0,92	0,8	0,7	0,62	0,56	0,5	0,45	0,41	0,37	0,34	
		прогин	I/150	2,31	1,84	1,51	1,26	1,07	0,92	0,8	0,7	0,58	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,2
			I/200	2,31	1,84	1,51	1,26	1,07	0,9	0,69	0,55	0,44	0,35	0,29	0,24	0,21	0,17	0,15
			I/300	2,31	1,84	1,51	1,1	0,8	0,6	0,46	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14	0,12	0,1
0,45	3,92	ULS	2,76	2,19	1,79	1,49	1,26	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,4	
		прогин	I/150	2,76	2,19	1,79	1,49	1,26	1,08	0,94	0,83	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
			I/200	2,76	2,19	1,79	1,49	1,26	1,04	0,8	0,63	0,5	0,41	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17
			I/300	2,76	2,19	1,79	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,13	0,12
0,50	4,35	ULS	3,23	2,56	2,08	1,73	1,46	1,25	1,09	0,95	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55	0,5	0,46	
		прогин	I/150	3,23	2,56	2,08	1,73	1,46	1,25	1,09	0,95	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
			I/200	3,23	2,56	2,08	1,73	1,46	1,18	0,91	0,72	0,57	0,47	0,38	0,32	0,27	0,23	0,2
			I/300	3,23	2,56	2,05	1,44	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
0,60	5,22	ULS	4,21	3,32	2,69	2,23	1,88	1,6	1,39	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	
		прогин	I/150	4,21	3,32	2,69	2,23	1,88	1,6	1,39	1,2	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33
			I/200	4,21	3,32	2,69	2,23	1,88	1,48	1,14	0,9	0,72	0,58	0,48	0,4	0,34	0,29	0,25
			I/300	4,21	3,32	2,57	1,81	1,32	0,99	0,76	0,6	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16
0,63	5,49	ULS	4,52	3,56	2,88	2,38	2	1,71	1,48	1,29	1,14	1,01	0,9	0,81	0,74	0,67	0,61	
		прогин	I/150	4,52	3,56	2,88	2,38	2	1,71	1,48	1,27	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35
			I/200	4,52	3,56	2,88	2,38	2	1,58	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
			I/300	4,52	3,56	2,73	1,92	1,4	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17
0,65	5,66	ULS	4,73	3,72	3,01	2,49	2,09	1,78	1,54	1,35	1,18	1,05	0,94	0,85	0,76	0,69	0,63	
		прогин	I/150	4,73	3,72	3,01	2,49	2,09	1,78	1,54	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,5	0,42	0,36
			I/200	4,73	3,72	3,01	2,49	2,09	1,64	1,26	0,99	0,79	0,65	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27
			I/300	4,73	3,72	2,84	1,99	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,3	0,25	0,21	0,18
0,70	6,09	ULS	5,26	4,12	3,33	2,75	2,31	1,97	1,7	1,48	1,3	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	
		прогин	I/150	5,26	4,12	3,33	2,75	2,31	1,97	1,7	1,45	1,16	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,4
			I/200	5,26	4,12	3,33	2,75	2,31	1,8	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,3
			I/300	5,26	4,12	3,12	2,19	1,6	1,2	0,92	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,2
0,75	6,53	ULS	5,8	4,54	3,66	3,01	2,53	2,15	1,86	1,62	1,42	1,26	1,12	1,01	0,91	0,83	0,76	
		прогин	I/150	5,8	4,54	3,66	3,01	2,53	2,15	1,86	1,58	1,27	1,03	0,85	0,71	0,6	0,51	0,43
			I/200	5,8	4,54	3,66	3,01	2,53	1,96	1,51	1,19	0,95	0,77	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33
			I/300	5,8	4,54	3,4	2,39	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,3	0,25	0,22

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,48	ULS		2,59	2,08	1,71	1,44	1,23	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41
		прогин	I/150	2,59	2,08	1,71	1,44	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15
			I/200	2,59	2,08	1,71	1,27	0,92	0,69	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,13	0,12
			I/300	2,59	1,79	1,2	0,84	0,62	0,46	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,45	3,92	ULS		3,11	2,49	2,04	1,71	1,46	1,26	1,1	0,96	0,86	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47
		прогин	I/150	3,11	2,49	2,04	1,71	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18
			I/200	3,11	2,49	2,04	1,46	1,07	0,8	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13
			I/300	3,11	2,07	1,39	0,97	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,1	0,09
0,50	4,35	ULS		3,65	2,91	2,39	1,99	1,69	1,46	1,27	1,11	0,99	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59	0,54
		прогин	I/150	3,65	2,91	2,39	1,99	1,62	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,2
			I/200	3,65	2,91	2,37	1,66	1,21	0,91	0,7	0,55	0,44	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15
			I/300	3,65	2,36	1,58	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,29	0,24	0,2	0,16	0,14	0,12	0,1
0,60	5,22	ULS		4,8	3,81	3,1	2,58	2,19	1,88	1,63	1,43	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82	0,75	0,69
		прогин	I/150	4,8	3,81	3,1	2,58	2,03	1,52	1,17	0,92	0,74	0,6	0,49	0,41	0,35	0,3	0,25
			I/200	4,8	3,81	2,97	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
			I/300	4,69	2,96	1,98	1,39	1,01	0,76	0,59	0,46	0,37	0,3	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
0,63	5,49	ULS		5,16	4,09	3,33	2,77	2,34	2	1,74	1,52	1,35	1,2	1,07	0,97	0,88	0,8	0,73
		прогин	I/150	5,16	4,09	3,33	2,77	2,15	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27
			I/200	5,16	4,09	3,16	2,22	1,62	1,21	0,94	0,74	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,2
			I/300	4,99	3,14	2,1	1,48	1,08	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13
0,65	5,66	ULS		5,4	4,28	3,48	2,89	2,44	2,09	1,81	1,59	1,4	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,76
		прогин	I/150	5,4	4,28	3,48	2,89	2,24	1,68	1,3	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28
			I/200	5,4	4,28	3,28	2,3	1,68	1,26	0,97	0,76	0,61	0,5	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21
			I/300	5,19	3,27	2,19	1,54	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
0,70	6,09	ULS		6,02	4,76	3,86	3,2	2,7	2,31	2	1,75	1,54	1,37	1,23	1,11	1	0,91	0,83
		прогин	I/150	6,02	4,76	3,86	3,2	2,46	1,85	1,42	1,12	0,9	0,73	0,6	0,5	0,42	0,36	0,31
			I/200	6,02	4,76	3,6	2,53	1,84	1,38	1,07	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
			I/300	5,69	3,58	2,4	1,69	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15
0,75	6,53	ULS		6,66	5,25	4,25	3,52	2,97	2,54	2,19	1,92	1,69	1,5	1,34	1,21	1,09	0,99	0,91
		прогин	I/150	6,66	5,25	4,25	3,52	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,55	0,46	0,39	0,33
			I/200	6,66	5,25	3,92	2,76	2,01	1,51	1,16	0,91	0,73	0,6	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
			I/300	6,2	3,91	2,62	1,84	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,4	0,33	0,27	0,23	0,2	0,17

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,48	ULS	2,52	2,1	1,8	1,45	1,18	0,97	0,82	0,7	0,6	0,52	0,46	0,41	0,36	0,33	0,29	
		прогин	I/150	2,52	1,83	1,23	0,86	0,63	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
			I/200	2,18	1,38	0,92	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,1	0,08	0,07	0,06
			I/300	1,46	0,92	0,61	0,43	0,31	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04
0,45	3,92	ULS	3,15	2,63	2,18	1,72	1,39	1,15	0,97	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	
		прогин	I/150	3,15	2,12	1,42	1	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
			I/200	2,52	1,59	1,06	0,75	0,54	0,41	0,31	0,25	0,2	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
			I/300	1,68	1,06	0,71	0,5	0,36	0,27	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
0,50	4,35	ULS	3,84	3,2	2,53	2	1,62	1,34	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,5	0,45	0,4	
		прогин	I/150	3,82	2,41	1,61	1,13	0,83	0,62	0,48	0,38	0,3	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1
			I/200	2,87	1,81	1,21	0,85	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
			I/300	1,91	1,2	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,1	0,08	0,07	0,06	0,05
0,60	5,22	ULS	5,41	4,28	3,28	2,59	2,1	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	
		прогин	I/150	4,79	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,6	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
			I/200	3,59	2,26	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,1
			I/300	2,39	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,3	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
0,63	5,49	ULS	5,93	4,58	3,51	2,77	2,25	1,86	1,56	1,33	1,15	1	0,88	0,78	0,69	0,62	0,56	
		прогин	I/150	5,09	3,2	2,15	1,51	1,1	0,83	0,64	0,5	0,4	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
			I/200	3,82	2,4	1,61	1,13	0,82	0,62	0,48	0,38	0,3	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1
			I/300	2,54	1,6	1,07	0,75	0,55	0,41	0,32	0,25	0,2	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,65	5,66	ULS	6,28	4,79	3,67	2,9	2,35	1,94	1,63	1,39	1,2	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59	
		прогин	I/150	5,29	3,33	2,23	1,57	1,14	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,2	0,17	0,14
			I/200	3,97	2,5	1,67	1,18	0,86	0,64	0,5	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11
			I/300	2,64	1,67	1,12	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,1	0,08	0,07

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75	5,00	
0,70	6,09	ULS	7,22	5,32	4,07	3,22	2,61	2,15	1,81	1,54	1,33	1,16	1,02	0,9	0,8	0,72	0,65	
		прогин	I/150	5,8	3,65	2,45	1,72	1,25	0,94	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,21	0,18	0,16
			I/200	4,35	2,74	1,84	1,29	0,94	0,71	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
			I/300	2,9	1,83	1,22	0,86	0,63	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,75	6,53	ULS	7,98	5,86	4,49	3,55	2,87	2,37	1,99	1,7	1,47	1,28	1,12	0,99	0,89	0,8	0,72	
		прогин	I/150	6,32	3,98	2,67	1,87	1,37	1,03	0,79	0,62	0,5	0,4	0,33	0,28	0,23	0,2	0,17
			I/200	4,74	2,99	2	1,41	1,02	0,77	0,59	0,47	0,37	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
			I/300	3,16	1,99	1,33	0,94	0,68	0,51	0,4	0,31	0,25	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1	0,09

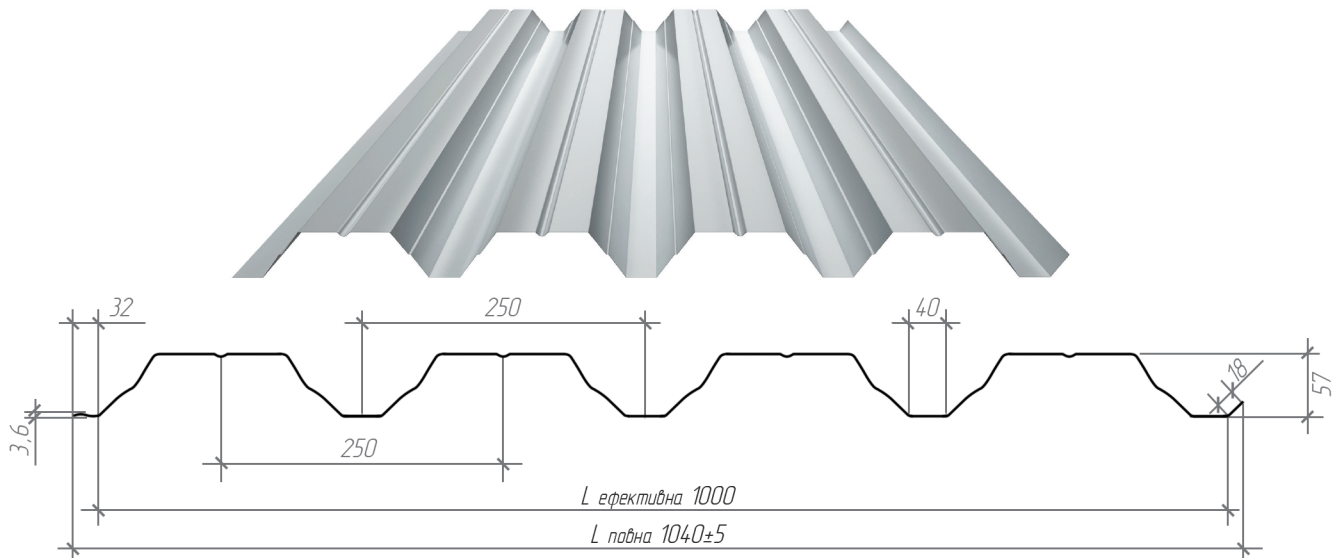
Двопрогонова схема спираання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75	5,00	
0,40	3,48	ULS		2,53	2,02	1,66	1,39	1,18	1,02	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,5	0,46	0,42	0,38
		прогин	I/150	2,53	2,02	1,66	1,39	1,18	1,02	0,89	0,72	0,57	0,47	0,38	0,32	0,27	0,23	0,2
			I/200	2,53	2,02	1,66	1,39	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,15
			I/300	2,53	2,02	1,54	1,08	0,79	0,59	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,11	0,1
0,45	3,92	ULS		3,02	2,41	1,97	1,64	1,4	1,2	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45
		прогин	I/150	3,02	2,41	1,97	1,64	1,4	1,2	1,04	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23
			I/200	3,02	2,41	1,97	1,64	1,36	1,02	0,79	0,62	0,5	0,4	0,33	0,28	0,23	0,2	0,17
			I/300	3,02	2,41	1,77	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11
0,50	4,35	ULS		3,54	2,81	2,29	1,91	1,62	1,39	1,21	1,06	0,94	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56	0,51
		прогин	I/150	3,54	2,81	2,29	1,91	1,62	1,39	1,2	0,94	0,75	0,61	0,5	0,42	0,35	0,3	0,26
			I/200	3,54	2,81	2,29	1,91	1,55	1,16	0,9	0,71	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19
			I/300	3,54	2,81	2,02	1,42	1,03	0,78	0,6	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
0,60	5,22	ULS		4,63	3,66	2,97	2,47	2,08	1,78	1,54	1,35	1,19	1,06	0,95	0,85	0,77	0,7	0,64
		прогин	I/150	4,63	3,66	2,97	2,47	2,08	1,78	1,5	1,18	0,94	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32
			I/200	4,63	3,66	2,97	2,47	1,94	1,46	1,12	0,88	0,71	0,58	0,47	0,4	0,33	0,28	0,24
			I/300	4,63	3,66	2,53	1,78	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16
0,63	5,49	ULS		4,97	3,92	3,18	2,64	2,22	1,9	1,65	1,44	1,27	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68
		прогин	I/150	4,97	3,92	3,18	2,64	2,22	1,9	1,59	1,25	1	0,82	0,67	0,56	0,47	0,4	0,34
			I/200	4,97	3,92	3,18	2,64	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,5	0,42	0,35	0,3	0,26
			I/300	4,97	3,92	2,69	1,89	1,38	1,03	0,8	0,63	0,5	0,41	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17
0,65	5,66	ULS		5,2	4,1	3,32	2,75	2,32	1,98	1,71	1,5	1,32	1,17	1,05	0,94	0,85	0,78	0,71
		прогин	I/150	5,2	4,1	3,32	2,75	2,32	1,98	1,66	1,3	1,04	0,85	0,7	0,58	0,49	0,42	0,36
			I/200	5,2	4,1	3,32	2,75	2,15	1,61	1,24	0,98	0,78	0,64	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27
			I/300	5,2	4,1	2,79	1,96	1,43	1,07	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
0,70	6,09	ULS		5,79	4,55	3,68	3,05	2,56	2,19	1,89	1,65	1,45	1,29	1,15	1,04	0,94	0,85	0,78
		прогин	I/150	5,79	4,55	3,68	3,05	2,56	2,19	1,82	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39
			I/200	5,79	4,55	3,68	3,05	2,35	1,77	1,36	1,07	0,86	0,7	0,57	0,48	0,4	0,34	0,29
			I/300	5,79	4,55	3,06	2,15	1,57	1,18	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,2
0,75	6,53	ULS		6,39	5,02	4,05	3,34	2,81	2,4	2,07	1,8	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85
		прогин	I/150	6,39	5,02	4,05	3,34	2,81	2,4	1,98	1,56	1,25	1,01	0,83	0,7	0,59	0,5	0,43
			I/200	6,39	5,02	4,05	3,34	2,57	1,93	1,48	1,17	0,93	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32
			I/300	6,39	4,99	3,34	2,35	1,71	1,28	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,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	4,75		
0,40	3,48	ULS	2,83	2,28	1,88	1,58	1,35	1,17	1,02	0,9	0,8	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	
		прогин	I/150	2,83	2,28	1,88	1,58	1,21	0,91	0,7	0,55	0,44	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15
			I/200	2,83	2,28	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
			I/300	2,81	1,77	1,18	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,1	0,09	0,08
0,45	3,92	ULS	3,4	2,73	2,24	1,88	1,6	1,39	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	
		прогин	I/150	3,4	2,73	2,24	1,88	1,4	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17
			I/200	3,4	2,73	2,05	1,44	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
			I/300	3,24	2,04	1,37	0,96	0,7	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,1	0,09
0,50	4,35	ULS	4	3,2	2,62	2,19	1,87	1,61	1,4	1,23	1,1	0,98	0,88	0,8	0,72	0,66	0,61	
		прогин	I/150	4	3,2	2,62	2,18	1,59	1,2	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,2
			I/200	4	3,2	2,33	1,64	1,19	0,9	0,69	0,54	0,44	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,15
			I/300	3,69	2,32	1,56	1,09	0,8	0,6	0,46	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14	0,12	0,1
0,60	5,22	ULS	5,26	4,18	3,42	2,85	2,42	2,08	1,8	1,58	1,4	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	
		прогин	I/150	5,26	4,18	3,42	2,74	1,99	1,5	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
			I/200	5,26	4,18	2,92	2,05	1,5	1,12	0,87	0,68	0,55	0,44	0,37	0,3	0,26	0,22	0,19
			I/300	4,62	2,91	1,95	1,37	1	0,75	0,58	0,45	0,36	0,3	0,24	0,2	0,17	0,15	0,12
0,63	5,49	ULS	5,66	4,49	3,67	3,05	2,59	2,22	1,93	1,69	1,5	1,33	1,2	1,08	0,98	0,89	0,82	
		прогин	I/150	5,66	4,49	3,67	2,91	2,12	1,59	1,23	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26
			I/200	5,66	4,49	3,1	2,18	1,59	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,2
			I/300	4,91	3,09	2,07	1,45	1,06	0,8	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13
0,65	5,66	ULS	5,93	4,7	3,83	3,19	2,7	2,32	2,01	1,76	1,56	1,39	1,25	1,12	1,02	0,93	0,85	
		прогин	I/150	5,93	4,7	3,83	3,02	2,2	1,66	1,28	1	0,8	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
			I/200	5,93	4,7	3,23	2,27	1,65	1,24	0,96	0,75	0,6	0,49	0,4	0,34	0,28	0,24	0,21
			I/300	5,1	3,21	2,15	1,51	1,1	0,83	0,64	0,5	0,4	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
0,70	6,09	ULS	6,61	5,24	4,26	3,54	2,99	2,56	2,22	1,95	1,72	1,53	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	
		прогин	I/150	6,61	5,24	4,26	3,32	2,42	1,82	1,4	1,1	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,3
			I/200	6,61	5,24	3,54	2,49	1,81	1,36	1,05	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23
			I/300	5,59	3,52	2,36	1,66	1,21	0,91	0,7	0,55	0,44	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15
0,75	6,53	ULS	7,31	5,78	4,69	3,89	3,29	2,81	2,44	2,13	1,88	1,67	1,5	1,35	1,22	1,11	1,02	
		прогин	I/150	7,31	5,78	4,69	3,61	2,63	1,98	1,52	1,2	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33
			I/200	7,31	5,76	3,86	2,71	1,98	1,48	1,14	0,9	0,72	0,59	0,48	0,4	0,34	0,29	0,25
			I/300	6,1	3,84	2,57	1,81	1,32	0,99	0,76	0,6	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16

Н-57 положення гофрів positive (широкі полки нагору)



Товщина листа 0,45 - 1,0 мм. Довжина листа 0,5-12 м

Ширина металевої заготовки - 1250 мм

Покриття: поліестер-15-35 мк

Гама кольорів: карта кольорів RAL

Метеріал: S250GD+Z / S280GD+Z / S320 GD+Z

Геометричні характеристики профільованого настилу НС-57

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см ²	Маса 1 м довжини, тп, кг	Довідкові величини на 1 м ширини			Маса 1 м ² , кг	Ширина заготов- ки, мм
				Момент інерції Jx, см ⁴	Момент опору, см ³			
					Wx.min, см ³	Wx.max, см ³		
Н-57	0,45	5,45	4,28	30,69	9,46	12,27	4,33	1250
	0,50	6,06	4,76	34,09	10,5	13,62	4,81	
	0,60	7,27	5,71	40,91	12,58	16,31	5,77	
	0,63	7,63	5,99	42,95	13,2	17,12	6,06	
	0,65	7,87	6,18	44,31	13,62	17,65	6,25	
	0,70	8,48	6,66	47,72	14,65	18,99	6,73	
	0,75	9,08	7,13	51,13	15,68	20,33	7,22	
	0,80	9,69	7,61	54,53	16,72	21,66	7,70	
	0,88	10,66	8,37	59,98	18,36	23,78	8,47	
	0,90	10,9	8,56	61,34	18,77	24,31	8,66	
	1,00	12,11	9,51	68,15	20,83	26,96	9,62	

Примітка 1:

Коефіцієнт надійності матеріалу $\gamma_m = 1,0$

Примітка 2:

Позиція 1. Гранична несуча здатність ULS.

Позиція 2. Гранична несуча здатність для прогину L/150.

Позиція 3. Гранична несуча здатність для прогину L/200.

Позиція 3. Гранична несуча здатність для прогину L/300.

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	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	
0,45	4,33	ULS	2,27	1,99	1,77	1,59	1,45	1,33	1,22	1,14	1,04	0,92	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	
		прогин	I/150	2,27	1,99	1,77	1,48	1,14	0,9	0,72	0,58	0,48	0,4	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
			I/200	2,27	1,99	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,3	0,25	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
			I/300	1,92	1,35	0,99	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,50	4,81	ULS	2,82	2,47	2,2	1,98	1,8	1,65	1,52	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,7	0,64	0,59	0,54	
		прогин	I/150	2,82	2,47	2,2	1,68	1,29	1,02	0,81	0,66	0,55	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			I/200	2,82	2,3	1,68	1,26	0,97	0,76	0,61	0,5	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			I/300	2,18	1,53	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,1	0,09	0,08

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,60	5,77	ULS	4,17	3,65	3,24	2,92	2,64	2,25	1,94	1,69	1,48	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66	
		прогин	I/150	4,17	3,65	2,76	2,07	1,6	1,26	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23	0,2
			I/200	4,04	2,84	2,07	1,55	1,2	0,94	0,75	0,61	0,51	0,42	0,35	0,3	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
			I/300	2,69	1,89	1,38	1,04	0,8	0,63	0,5	0,41	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11	0,1
0,63	6,06	ULS	4,63	4,06	3,61	3,25	2,78	2,36	2,04	1,78	1,56	1,38	1,23	1,11	1	0,91	0,83	0,76	0,69	
		прогин	I/150	4,63	4	2,92	2,19	1,69	1,33	1,06	0,86	0,71	0,59	0,5	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			I/200	4,27	3	2,19	1,64	1,27	1	0,8	0,65	0,53	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
			I/300	2,85	2	1,46	1,1	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,65	6,25	ULS	4,97	4,35	3,87	3,41	2,87	2,44	2,11	1,84	1,61	1,43	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	
		прогин	I/150	4,97	4,15	3,02	2,27	1,75	1,38	1,1	0,9	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22
			I/200	4,43	3,11	2,27	1,7	1,31	1,03	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
			I/300	2,95	2,07	1,51	1,14	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70	6,73	ULS	5,86	5,13	4,46	3,69	3,1	2,64	2,28	1,98	1,74	1,54	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,78	
		прогин	I/150	5,86	4,51	3,29	2,47	1,9	1,5	1,2	0,97	0,8	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
			I/200	4,82	3,38	2,47	1,85	1,43	1,12	0,9	0,73	0,6	0,5	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,2	0,18
			I/300	3,21	2,25	1,64	1,24	0,95	0,75	0,6	0,49	0,4	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75	7,22	ULS	6,86	5,92	4,8	3,97	3,33	2,84	2,45	2,13	1,87	1,66	1,48	1,33	1,2	1,09	0,99	0,91	0,83	
		прогин	I/150	6,86	4,88	3,55	2,67	2,06	1,62	1,3	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
			I/200	5,21	3,66	2,67	2	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
			I/300	3,47	2,44	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,3	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,80	7,70	ULS	7,97	6,34	5,13	4,24	3,56	3,04	2,62	2,28	2,01	1,78	1,58	1,42	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	
		прогин	I/150	7,46	5,24	3,82	2,87	2,21	1,74	1,39	1,13	0,93	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
			I/200	5,6	3,93	2,87	2,15	1,66	1,3	1,04	0,85	0,7	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			I/300	3,73	2,62	1,91	1,44	1,11	0,87	0,7	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,88	8,47	ULS	8,85	6,99	5,66	4,68	3,93	3,35	2,89	2,52	2,21	1,96	1,75	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,98	
		прогин	I/150	8,27	5,81	4,23	3,18	2,45	1,93	1,54	1,25	1,03	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,4	0,35	0,31
			I/200	6,2	4,35	3,17	2,38	1,84	1,44	1,16	0,94	0,77	0,65	0,54	0,46	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23
			I/300	4,13	2,9	2,12	1,59	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,2	0,17	0,15
0,90	8,66	ULS	9,05	7,15	5,79	4,79	4,02	3,43	2,96	2,57	2,26	2	1,79	1,6	1,45	1,31	1,2	1,09	1,01	
		прогин	I/150	8,45	5,94	4,33	3,25	2,5	1,97	1,58	1,28	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31
			I/200	6,34	4,45	3,25	2,44	1,88	1,48	1,18	0,96	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,3	0,27	0,23
			I/300	4,23	2,97	2,16	1,63	1,25	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,2	0,18	0,16
1,00	9,62	ULS	10,06	7,95	6,44	5,32	4,47	3,81	3,29	2,86	2,52	2,23	1,99	1,78	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	
		прогин	I/150	9,39	6,6	4,81	3,61	2,78	2,19	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,7	0,6	0,52	0,45	0,4	0,35
			I/200	7,04	4,95	3,61	2,71	2,09	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,3	0,26
			I/300	4,7	3,3	2,4	1,81	1,39	1,09	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2	0,17

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,45	4,33	ULS	1,74	1,44	1,22	1,04	0,9	0,79	0,69	0,62	0,55	0,5	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	
		прогин	I/150	1,74	1,44	1,22	1,04	0,9	0,79	0,69	0,62	0,55	0,5	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27
			I/200	1,74	1,44	1,22	1,04	0,9	0,79	0,69	0,62	0,55	0,5	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27
			I/300	1,74	1,44	1,22	1,04	0,9	0,79	0,69	0,62	0,55	0,5	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,2	0,18
0,50	4,81	ULS	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,94	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,4	0,37	0,34	0,32	
		прогин	I/150	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,94	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,4	0,37	0,34	0,32
			I/200	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,94	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,4	0,37	0,34	0,3
			I/300	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,94	0,82	0,73	0,65	0,57	0,48	0,41	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2
0,60	5,77	ULS	2,86	2,36	1,98	1,69	1,45	1,27	1,11	0,99	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59	0,54	0,5	0,46	0,42	
		прогин	I/150	2,86	2,36	1,98	1,69	1,45	1,27	1,11	0,99	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59	0,54	0,5	0,46	0,42
			I/200	2,86	2,36	1,98	1,69	1,45	1,27	1,11	0,99	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,43	0,37
			I/300	2,86	2,36	1,98	1,69	1,45	1,27	1,11	0,99	0,84	0,7	0,59	0,5	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
0,63	6,06	ULS	3,11	2,57	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,7	0,64	0,59	0,54	0,5	0,45	
		прогин	I/150	3,11	2,57	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,7	0,64	0,59	0,54	0,5	0,45
			I/200	3,11	2,57	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,7	0,64	0,59	0,51	0,45	0,4
			I/300	3,11	2,57	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46	0,39	0,34	0,3	0,26
0,65	6,25	ULS	3,29	2,71	2,27	1,93	1,66	1,45	1,27	1,13	1,01	0,9	0,82	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	
		прогин	I/150	3,29	2,71	2,27	1,93	1,66	1,45	1,27	1,13	1,01	0,9	0,82	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48
			I/200	3,29	2,71	2,27	1,93	1,66	1,45	1,27	1,13	1,01	0,9	0,82	0,74	0,67	0,61	0,53	0,47	0,41
			I/300	3,29	2,71	2,27	1,93	1,66	1,45	1,27	1,12	0,92	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,31	0,27

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,70	6,73	ULS	3,74	3,08	2,58	2,19	1,88	1,64	1,44	1,27	1,14	1,02	0,92	0,83	0,76	0,7	0,63	0,58	0,53	
		прогин	I/150	3,74	3,08	2,58	2,19	1,88	1,64	1,44	1,27	1,14	1,02	0,92	0,83	0,76	0,7	0,63	0,58	0,53
			I/200	3,74	3,08	2,58	2,19	1,88	1,64	1,44	1,27	1,14	1,02	0,92	0,83	0,76	0,67	0,58	0,51	0,45
			I/300	3,74	3,08	2,58	2,19	1,88	1,64	1,44	1,22	1	0,84	0,71	0,6	0,51	0,44	0,39	0,34	0,3
0,75	7,22	ULS	4,23	3,47	2,9	2,46	2,12	1,84	1,61	1,43	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,77	0,7	0,64	0,59	
		прогин	I/150	4,23	3,47	2,9	2,46	2,12	1,84	1,61	1,43	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,77	0,7	0,64	0,59
			I/200	4,23	3,47	2,9	2,46	2,12	1,84	1,61	1,43	1,27	1,14	1,03	0,93	0,83	0,72	0,63	0,55	0,48
			I/300	4,23	3,47	2,9	2,46	2,12	1,84	1,61	1,32	1,09	0,91	0,76	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
0,80	7,70	ULS	4,73	3,88	3,24	2,75	2,36	2,05	1,8	1,59	1,42	1,27	1,14	1,04	0,94	0,85	0,77	0,7	0,65	
		прогин	I/150	4,73	3,88	3,24	2,75	2,36	2,05	1,8	1,59	1,42	1,27	1,14	1,04	0,94	0,85	0,77	0,7	0,65
			I/200	4,73	3,88	3,24	2,75	2,36	2,05	1,8	1,59	1,42	1,27	1,14	1,04	0,9	0,77	0,67	0,59	0,52
			I/300	4,73	3,88	3,24	2,75	2,36	2,05	1,74	1,42	1,17	0,97	0,82	0,7	0,6	0,52	0,45	0,39	0,35
0,88	8,47	ULS	5,61	4,59	3,82	3,24	2,78	2,41	2,11	1,86	1,66	1,48	1,33	1,2	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	
		прогин	I/150	5,61	4,59	3,82	3,24	2,78	2,41	2,11	1,86	1,66	1,48	1,33	1,2	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74
			I/200	5,61	4,59	3,82	3,24	2,78	2,41	2,11	1,86	1,66	1,48	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,57
			I/300	5,61	4,59	3,82	3,24	2,78	2,41	1,93	1,57	1,29	1,08	0,91	0,77	0,66	0,57	0,5	0,44	0,38
0,90	8,66	ULS	5,83	4,77	3,97	3,36	2,88	2,5	2,19	1,93	1,72	1,54	1,38	1,24	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	
		прогин	I/150	5,83	4,77	3,97	3,36	2,88	2,5	2,19	1,93	1,72	1,54	1,38	1,24	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77
			I/200	5,83	4,77	3,97	3,36	2,88	2,5	2,19	1,93	1,72	1,54	1,38	1,19	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59
			I/300	5,83	4,77	3,97	3,36	2,88	2,47	1,97	1,61	1,32	1,1	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39
1,00	9,62	ULS	6,95	5,67	4,72	3,99	3,42	2,96	2,59	2,29	2,03	1,81	1,61	1,44	1,3	1,18	1,07	0,98	0,9	
		прогин	I/150	6,95	5,67	4,72	3,99	3,42	2,96	2,59	2,29	2,03	1,81	1,61	1,44	1,3	1,18	1,07	0,98	0,87
			I/200	6,95	5,67	4,72	3,99	3,42	2,96	2,59	2,29	2,03	1,81	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65
			I/300	6,95	5,67	4,72	3,99	3,42	2,74	2,19	1,78	1,47	1,23	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,49	0,44

Трипрогонова схема спираання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,45	4,33	ULS		2,01	1,67	1,42	1,21	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32
		прогин	I/150	2,01	1,67	1,42	1,21	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41	0,36	0,31	0,27
			I/200	2,01	1,67	1,42	1,21	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
			I/300	2,01	1,67	1,42	1,21	1,05	0,87	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,50	4,81	ULS		2,41	2,01	1,7	1,45	1,26	1,1	0,97	0,87	0,78	0,7	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38
		прогин	I/150	2,41	2,01	1,7	1,45	1,26	1,1	0,97	0,87	0,78	0,7	0,64	0,58	0,53	0,47	0,4	0,35	0,31
			I/200	2,41	2,01	1,7	1,45	1,26	1,1	0,97	0,87	0,78	0,66	0,55	0,47	0,4	0,35	0,3	0,27	0,23
			I/300	2,41	2,01	1,7	1,45	1,25	0,98	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,2	0,18	0,16
0,60	5,77	ULS		3,32	2,75	2,32	1,98	1,72	1,5	1,32	1,18	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,6	0,56	0,51
		прогин	I/150	3,32	2,75	2,32	1,98	1,72	1,5	1,32	1,18	1,05	0,95	0,86	0,78	0,67	0,57	0,5	0,44	0,38
			I/200	3,32	2,75	2,32	1,98	1,72	1,5	1,32	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,5	0,43	0,37	0,33	0,29
			I/300	3,32	2,75	2,32	1,98	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
0,63	6,06	ULS		3,62	3	2,53	2,16	1,87	1,63	1,44	1,28	1,14	1,03	0,93	0,84	0,77	0,71	0,65	0,6	0,56
		прогин	I/150	3,62	3	2,53	2,16	1,87	1,63	1,44	1,28	1,14	1,03	0,93	0,82	0,7	0,61	0,53	0,46	0,41
			I/200	3,62	3	2,53	2,16	1,87	1,63	1,44	1,25	1,03	0,86	0,72	0,62	0,53	0,46	0,4	0,35	0,31
			I/300	3,62	3	2,53	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2
0,65	6,25	ULS		3,83	3,17	2,67	2,28	1,97	1,72	1,51	1,34	1,2	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59
		прогин	I/150	3,83	3,17	2,67	2,28	1,97	1,72	1,51	1,34	1,2	1,08	0,98	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42
			I/200	3,83	3,17	2,67	2,28	1,97	1,72	1,51	1,3	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32
			I/300	3,83	3,17	2,67	2,19	1,69	1,33	1,06	0,86	0,71	0,59	0,5	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
0,70	6,73	ULS		4,37	3,61	3,03	2,59	2,23	1,95	1,72	1,52	1,36	1,22	1,11	1	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66
		прогин	I/150	4,37	3,61	3,03	2,59	2,23	1,95	1,72	1,52	1,36	1,22	1,09	0,92	0,79	0,68	0,6	0,52	0,46
			I/200	4,37	3,61	3,03	2,59	2,23	1,95	1,72	1,41	1,16	0,97	0,82	0,69	0,59	0,51	0,45	0,39	0,34
			I/300	4,37	3,61	3,03	2,38	1,83	1,44	1,16	0,94	0,77	0,65	0,54	0,46	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23
0,75	7,22	ULS		4,94	4,08	3,42	2,92	2,52	2,19	1,93	1,71	1,53	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,8	0,74
		прогин	I/150	4,94	4,08	3,42	2,92	2,52	2,19	1,93	1,71	1,53	1,37	1,18	1	0,86	0,74	0,64	0,56	0,5
			I/200	4,94	4,08	3,42	2,92	2,52	2,19	1,87	1,52	1,26	1,05	0,88	0,75	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37
			I/300	4,94	4,08	3,42	2,58	1,98	1,56	1,25	1,02	0,84	0,7	0,59	0,5	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
0,80	7,70	ULS		5,55	4,57	3,83	3,26	2,81	2,45	2,15	1,91	1,7	1,53	1,38	1,25	1,14	1,05	0,96	0,89	0,81
		прогин	I/150	5,55	4,57	3,83	3,26	2,81	2,45	2,15	1,91	1,7	1,5	1,26	1,07	0,92	0,8	0,69	0,61	0,53
			I/200	5,55	4,57	3,83	3,26	2,81	2,45	2,01	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69	0,6	0,52	0,45	0,4
			I/300	5,55	4,57	3,68	2,77	2,13	1,68	1,34	1,09	0,9	0,75	0,63	0,54	0,46	0,4	0,35	0,3	0,27

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L, м																
			2,00	2,25	2,50	2,75	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
0,88	8,47	ULS	6,6	5,42	4,54	3,85	3,32	2,88	2,53	2,24	2	1,79	1,62	1,47	1,34	1,22	1,12	1,02	0,93
		прогин	I/150	6,6	5,42	4,54	3,85	3,32	2,88	2,53	2,24	1,99	1,66	1,4	1,19	1,02	0,88	0,77	0,67
			I/200	6,6	5,42	4,54	3,85	3,32	2,79	2,23	1,81	1,49	1,25	1,05	0,89	0,77	0,66	0,58	0,5
			I/300	6,6	5,42	4,08	3,07	2,36	1,86	1,49	1,21	1	0,83	0,7	0,6	0,51	0,44	0,38	0,34
0,90	8,66	ULS	6,87	5,64	4,72	4,01	3,45	3	2,63	2,33	2,07	1,86	1,68	1,52	1,39	1,27	1,15	1,05	0,97
		прогин	I/150	6,87	5,64	4,72	4,01	3,45	3	2,63	2,33	2,04	1,7	1,43	1,22	1,04	0,9	0,78	0,69
			I/200	6,87	5,64	4,72	4,01	3,45	2,85	2,28	1,86	1,53	1,27	1,07	0,91	0,78	0,68	0,59	0,51
			I/300	6,87	5,64	4,17	3,14	2,42	1,9	1,52	1,24	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34
1,00	9,62	ULS	8,2	6,72	5,62	4,76	4,09	3,55	3,12	2,76	2,45	2,2	1,98	1,8	1,63	1,48	1,35	1,23	1,13
		прогин	I/150	8,2	6,72	5,62	4,76	4,09	3,55	3,12	2,75	2,26	1,89	1,59	1,35	1,16	1	0,87	0,76
			I/200	8,2	6,72	5,62	4,76	4,03	3,17	2,54	2,06	1,7	1,42	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57
			I/300	8,2	6,36	4,64	3,48	2,68	2,11	1,69	1,37	1,13	0,94	0,8	0,68	0,58	0,5	0,44	0,38

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L, м																
			2,00	2,25	2,50	2,75	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
0,45	4,33	ULS	2,4	2,1	1,87	1,68	1,53	1,4	1,3	1,2	1,12	1,01	0,9	0,81	0,73	0,66	0,6	0,55	0,51
		прогин	I/150	2,4	2,1	1,87	1,47	1,13	0,89	0,71	0,58	0,48	0,4	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			I/200	2,4	2,01	1,47	1,1	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			I/300	1,91	1,34	0,98	0,73	0,57	0,44	0,36	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,50	4,81	ULS	2,99	2,62	2,33	2,1	1,91	1,75	1,61	1,5	1,33	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,7	0,64	0,59
		прогин	I/150	2,99	2,62	2,22	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18
			I/200	2,99	2,28	1,66	1,25	0,96	0,76	0,61	0,49	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			I/300	2,16	1,52	1,11	0,83	0,64	0,5	0,4	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,1	0,09
0,60	5,77	ULS	4,41	3,86	3,43	3,09	2,81	2,51	2,16	1,88	1,65	1,47	1,31	1,17	1,06	0,96	0,88	0,8	0,74
		прогин	I/150	4,41	3,76	2,74	2,06	1,59	1,25	1	0,81	0,67	0,56	0,47	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23
			I/200	4,02	2,82	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,5	0,42	0,35	0,3	0,26	0,22	0,19	0,17
			I/300	2,68	1,88	1,37	1,03	0,79	0,62	0,5	0,41	0,33	0,28	0,24	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11
0,63	6,06	ULS	4,9	4,29	3,82	3,44	3,1	2,64	2,28	1,98	1,74	1,54	1,38	1,24	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77
		прогин	I/150	4,9	3,98	2,9	2,18	1,68	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,5	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24
			I/200	4,25	2,98	2,18	1,63	1,26	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,2	0,18
			I/300	2,83	1,99	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,3	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,1
0,65	6,25	ULS	5,25	4,6	4,09	3,68	3,2	2,73	2,35	2,05	1,8	1,59	1,42	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,8
		прогин	I/150	5,25	4,12	3,01	2,26	1,74	1,37	1,1	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25
			I/200	4,4	3,09	2,25	1,69	1,3	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19
			I/300	2,94	2,06	1,5	1,13	0,87	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12
0,70	6,73	ULS	6,2	5,43	4,83	4,12	3,46	2,95	2,54	2,21	1,95	1,72	1,54	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86
		прогин	I/150	6,2	4,49	3,27	2,46	1,89	1,49	1,19	0,97	0,8	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27
			I/200	4,79	3,36	2,45	1,84	1,42	1,12	0,89	0,73	0,6	0,5	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,2
			I/300	3,19	2,24	1,64	1,23	0,95	0,74	0,6	0,48	0,4	0,33	0,28	0,24	0,2	0,18	0,15	0,13
0,75	7,22	ULS	7,26	6,36	5,36	4,43	3,72	3,17	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,11	1,01	0,93
		прогин	I/150	6,91	4,85	3,54	2,66	2,05	1,61	1,29	1,05	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29
			I/200	5,18	3,64	2,65	1,99	1,53	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
			I/300	3,45	2,43	1,77	1,33	1,02	0,8	0,64	0,52	0,43	0,36	0,3	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
0,80	7,70	ULS	8,43	7,07	5,73	4,74	3,98	3,39	2,92	2,55	2,24	1,98	1,77	1,59	1,43	1,3	1,18	1,08	0,99
		прогин	I/150	7,43	5,22	3,8	2,86	2,2	1,73	1,39	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31
			I/200	5,57	3,91	2,85	2,14	1,65	1,3	1,04	0,84	0,7	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23
			I/300	3,71	2,61	1,9	1,43	1,1	0,87	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,88	8,47	ULS	9,89	7,81	6,33	5,23	4,39	3,74	3,23	2,81	2,47	2,19	1,95	1,75	1,58	1,43	1,31	1,2	1,1
		прогин	I/150	8,26	5,8	4,23	3,18	2,45	1,93	1,54	1,25	1,03	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,4	0,35
			I/200	6,2	4,35	3,17	2,38	1,84	1,44	1,16	0,94	0,77	0,65	0,54	0,46	0,4	0,34	0,3	0,26
			I/300	4,13	2,9	2,11	1,59	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,2	0,17
0,90	8,66	ULS	10,12	7,99	6,47	5,35	4,5	3,83	3,3	2,88	2,53	2,24	2	1,79	1,62	1,47	1,34	1,22	1,12
		прогин	I/150	8,45	5,94	4,33	3,25	2,5	1,97	1,58	1,28	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36
			I/200	6,34	4,45	3,25	2,44	1,88	1,48	1,18	0,96	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,3	0,27
			I/300	4,23	2,97	2,16	1,63	1,25	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,2	0,18
1,00	9,62	ULS	11,25	8,89	7,2	5,95	5	4,26	3,67	3,2	2,81	2,49	2,22	1,99	1,8	1,63	1,49	1,36	1,25
		прогин	I/150	9,39	6,6	4,81	3,61	2,78	2,19	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,7	0,6	0,52	0,45	0,4
			I/200	7,04	4,95	3,61	2,71	2,09	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,3
			I/300	4,7	3,3	2,4	1,81	1,39	1,09	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,45	4,33	ULS	1,86	1,54	1,3	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,4	0,37	0,34	0,31	0,29	
		прогин	I/150	1,86	1,54	1,3	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,4	0,37	0,34	0,31	0,29
			I/200	1,86	1,54	1,3	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,4	0,37	0,34	0,3	0,27
			I/300	1,86	1,54	1,3	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,5	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,2	0,18
0,50	4,81	ULS	2,23	1,85	1,56	1,33	1,15	1	0,88	0,79	0,7	0,63	0,57	0,52	0,47	0,44	0,4	0,37	0,34	
		прогин	I/150	2,23	1,85	1,56	1,33	1,15	1	0,88	0,79	0,7	0,63	0,57	0,52	0,47	0,44	0,4	0,37	0,34
			I/200	2,23	1,85	1,56	1,33	1,15	1	0,88	0,79	0,7	0,63	0,57	0,52	0,47	0,44	0,39	0,34	0,3
			I/300	2,23	1,85	1,56	1,33	1,15	1	0,88	0,79	0,68	0,56	0,48	0,4	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2
0,60	5,77	ULS	3,07	2,53	2,12	1,81	1,56	1,36	1,2	1,06	0,95	0,85	0,77	0,7	0,64	0,58	0,54	0,5	0,46	
		прогин	I/150	3,07	2,53	2,12	1,81	1,56	1,36	1,2	1,06	0,95	0,85	0,77	0,7	0,64	0,58	0,54	0,5	0,46
			I/200	3,07	2,53	2,12	1,81	1,56	1,36	1,2	1,06	0,95	0,85	0,77	0,7	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37
			I/300	3,07	2,53	2,12	1,81	1,56	1,36	1,2	1,02	0,84	0,7	0,59	0,5	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
0,63	6,06	ULS	3,34	2,75	2,31	1,97	1,7	1,48	1,3	1,15	1,03	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54	0,49	
		прогин	I/150	3,34	2,75	2,31	1,97	1,7	1,48	1,3	1,15	1,03	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54	0,49
			I/200	3,34	2,75	2,31	1,97	1,7	1,48	1,3	1,15	1,03	0,92	0,83	0,76	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39
			I/300	3,34	2,75	2,31	1,97	1,7	1,48	1,3	1,08	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,3	0,26
0,65	6,25	ULS	3,53	2,91	2,44	2,07	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,88	0,8	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	
		прогин	I/150	3,53	2,91	2,44	2,07	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,88	0,8	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52
			I/200	3,53	2,91	2,44	2,07	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,88	0,8	0,71	0,61	0,53	0,46	0,41
			I/300	3,53	2,91	2,44	2,07	1,79	1,56	1,37	1,11	0,92	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
0,70	6,73	ULS	4,02	3,3	2,77	2,35	2,03	1,76	1,55	1,37	1,22	1,1	0,99	0,9	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	
		прогин	I/150	4,02	3,3	2,77	2,35	2,03	1,76	1,55	1,37	1,22	1,1	0,99	0,9	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58
			I/200	4,02	3,3	2,77	2,35	2,03	1,76	1,55	1,37	1,22	1,1	0,99	0,9	0,77	0,66	0,58	0,5	0,44
			I/300	4,02	3,3	2,77	2,35	2,03	1,76	1,49	1,21	1	0,83	0,7	0,6	0,51	0,44	0,38	0,34	0,3
0,75	7,22	ULS	4,54	3,73	3,12	2,65	2,28	1,98	1,74	1,54	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,76	0,69	0,64	
		прогин	I/150	4,54	3,73	3,12	2,65	2,28	1,98	1,74	1,54	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,76	0,69	0,64
			I/200	4,54	3,73	3,12	2,65	2,28	1,98	1,74	1,54	1,37	1,23	1,11	0,97	0,83	0,72	0,62	0,55	0,48
			I/300	4,54	3,73	3,12	2,65	2,28	1,98	1,61	1,31	1,08	0,9	0,76	0,65	0,55	0,48	0,42	0,36	0,32
0,80	7,70	ULS	5,09	4,17	3,49	2,96	2,54	2,21	1,94	1,71	1,53	1,37	1,23	1,12	1,02	0,92	0,84	0,76	0,7	
		прогин	I/150	5,09	4,17	3,49	2,96	2,54	2,21	1,94	1,71	1,53	1,37	1,23	1,12	1,02	0,92	0,84	0,76	0,69
			I/200	5,09	4,17	3,49	2,96	2,54	2,21	1,94	1,71	1,53	1,37	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52
			I/300	5,09	4,17	3,49	2,96	2,54	2,17	1,73	1,41	1,16	0,97	0,82	0,69	0,6	0,51	0,45	0,39	0,34
0,88	8,47	ULS	6,03	4,93	4,12	3,49	2,99	2,6	2,28	2,01	1,79	1,6	1,44	1,3	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81	
		прогин	I/150	6,03	4,93	4,12	3,49	2,99	2,6	2,28	2,01	1,79	1,6	1,44	1,3	1,17	1,06	0,96	0,87	0,77
			I/200	6,03	4,93	4,12	3,49	2,99	2,6	2,28	2,01	1,79	1,6	1,36	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,57
			I/300	6,03	4,93	4,12	3,49	2,99	2,41	1,93	1,57	1,29	1,08	0,91	0,77	0,66	0,57	0,5	0,44	0,38
0,90	8,66	ULS	6,28	5,13	4,28	3,62	3,11	2,7	2,36	2,09	1,86	1,66	1,5	1,34	1,21	1,09	1	0,91	0,83	
		прогин	I/150	6,28	5,13	4,28	3,62	3,11	2,7	2,36	2,09	1,86	1,66	1,5	1,34	1,21	1,09	1	0,89	0,78
			I/200	6,28	5,13	4,28	3,62	3,11	2,7	2,36	2,09	1,86	1,65	1,39	1,19	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59
			I/300	6,28	5,13	4,28	3,62	3,11	2,47	1,97	1,61	1,32	1,1	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39
1,00	9,62	ULS	7,48	6,11	5,08	4,3	3,69	3,19	2,8	2,47	2,19	1,96	1,75	1,57	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	
		прогин	I/150	7,48	6,11	5,08	4,3	3,69	3,19	2,8	2,47	2,19	1,96	1,75	1,57	1,41	1,28	1,13	0,99	0,87
			I/200	7,48	6,11	5,08	4,3	3,69	3,19	2,8	2,47	2,19	1,84	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65
			I/300	7,48	6,11	5,08	4,3	3,48	2,74	2,19	1,78	1,47	1,23	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,49	0,44

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,45	4,33	ULS	2,15	1,79	1,51	1,3	1,13	0,99	0,88	0,78	0,7	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,4	0,37	0,35	
		прогин	I/150	2,15	1,79	1,51	1,3	1,13	0,99	0,88	0,78	0,7	0,63	0,57	0,52	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
			I/200	2,15	1,79	1,51	1,3	1,13	0,99	0,88	0,78	0,69	0,58	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,2
			I/300	2,15	1,79	1,51	1,3	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,2	0,18	0,15	0,14
0,50	4,81	ULS	2,58	2,15	1,81	1,56	1,35	1,18	1,05	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	
		прогин	I/150	2,58	2,15	1,81	1,56	1,35	1,18	1,05	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,53	0,46	0,4	0,35	0,31
			I/200	2,58	2,15	1,81	1,56	1,35	1,18	1,05	0,93	0,78	0,65	0,55	0,47	0,4	0,35	0,3	0,26	0,23
			I/300	2,58	2,15	1,81	1,56	1,24	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,2	0,18	0,15
0,60	5,77	ULS	3,56	2,95	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,7	0,65	0,6	0,55	
		прогин	I/150	3,56	2,95	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,26	1,13	1,02	0,91	0,77	0,66	0,57	0,5	0,43	0,38
			I/200	3,56	2,95	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,5	0,43	0,37	0,33	0,29
			I/300	3,56	2,95	2,49	1,99	1,53	1,2	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	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	
0,63	6,06	ULS		3,88	3,21	2,71	2,32	2	1,75	1,54	1,37	1,23	1,1	1	0,91	0,83	0,76	0,7	0,65	0,6
		прогин	I/150	3,88	3,21	2,71	2,32	2	1,75	1,54	1,37	1,23	1,1	0,96	0,82	0,7	0,6	0,53	0,46	0,4
			I/200	3,88	3,21	2,71	2,32	2	1,75	1,53	1,24	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,3
			I/300	3,88	3,21	2,71	2,1	1,62	1,27	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2
0,65	6,25	ULS		4,1	3,4	2,86	2,44	2,11	1,85	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,8	0,74	0,68	0,63
		прогин	I/150	4,1	3,4	2,86	2,44	2,11	1,85	1,63	1,45	1,29	1,16	0,99	0,85	0,72	0,63	0,54	0,48	0,42
			I/200	4,1	3,4	2,86	2,44	2,11	1,85	1,58	1,29	1,06	0,88	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31
			I/300	4,1	3,4	2,86	2,18	1,68	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,5	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
0,70	6,73	ULS		4,68	3,87	3,26	2,78	2,4	2,1	1,85	1,64	1,46	1,32	1,19	1,08	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71
		прогин	I/150	4,68	3,87	3,26	2,78	2,4	2,1	1,85	1,64	1,46	1,28	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46
			I/200	4,68	3,87	3,26	2,78	2,4	2,1	1,72	1,4	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
			I/300	4,68	3,87	3,15	2,37	1,83	1,44	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,3	0,26	0,23
0,75	7,22	ULS		5,3	4,38	3,68	3,13	2,7	2,36	2,08	1,84	1,64	1,48	1,34	1,21	1,11	1,01	0,93	0,86	0,8
		прогин	I/150	5,3	4,38	3,68	3,13	2,7	2,36	2,08	1,84	1,64	1,39	1,17	0,99	0,85	0,74	0,64	0,56	0,49
			I/200	5,3	4,38	3,68	3,13	2,7	2,33	1,86	1,52	1,25	1,04	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
			I/300	5,3	4,38	3,41	2,56	1,97	1,55	1,24	1,01	0,83	0,69	0,58	0,5	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
0,80	7,70	ULS		5,96	4,91	4,12	3,51	3,02	2,64	2,32	2,05	1,83	1,65	1,49	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,88
		прогин	I/150	5,96	4,91	4,12	3,51	3,02	2,64	2,32	2,05	1,79	1,49	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,6	0,53
			I/200	5,96	4,91	4,12	3,51	3,02	2,5	2	1,63	1,34	1,12	0,94	0,8	0,69	0,59	0,52	0,45	0,4
			I/300	5,96	4,91	3,67	2,76	2,12	1,67	1,34	1,09	0,9	0,75	0,63	0,53	0,46	0,4	0,34	0,3	0,27
0,88	8,47	ULS		7,09	5,83	4,88	4,15	3,57	3,11	2,73	2,42	2,15	1,93	1,74	1,58	1,44	1,32	1,21	1,11	1,01
		прогин	I/150	7,09	5,83	4,88	4,15	3,57	3,11	2,73	2,42	1,99	1,66	1,4	1,19	1,02	0,88	0,77	0,67	0,59
			I/200	7,09	5,83	4,88	4,15	3,54	2,78	2,23	1,81	1,49	1,25	1,05	0,89	0,76	0,66	0,57	0,5	0,44
			I/300	7,09	5,6	4,08	3,06	2,36	1,86	1,49	1,21	1	0,83	0,7	0,59	0,51	0,44	0,38	0,34	0,3
0,90	8,66	ULS		7,38	6,07	5,08	4,31	3,71	3,23	2,84	2,51	2,24	2,01	1,81	1,64	1,5	1,37	1,25	1,14	1,05
		прогин	I/150	7,38	6,07	5,08	4,31	3,71	3,23	2,84	2,47	2,04	1,7	1,43	1,22	1,04	0,9	0,78	0,69	0,6
			I/200	7,38	6,07	5,08	4,31	3,62	2,85	2,28	1,86	1,53	1,27	1,07	0,91	0,78	0,68	0,59	0,51	0,45
			I/300	7,38	5,73	4,17	3,14	2,42	1,9	1,52	1,24	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,3
1,00	9,62	ULS		8,82	7,23	6,05	5,13	4,41	3,83	3,36	2,97	2,65	2,38	2,14	1,94	1,77	1,61	1,46	1,34	1,22
		прогин	I/150	8,82	7,23	6,05	5,13	4,41	3,83	3,36	2,75	2,26	1,89	1,59	1,35	1,16	1	0,87	0,76	0,67
			I/200	8,82	7,23	6,05	5,13	4,03	3,17	2,54	2,06	1,7	1,42	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,5
			I/300	8,82	6,36	4,64	3,48	2,68	2,11	1,69	1,37	1,13	0,94	0,8	0,68	0,58	0,5	0,44	0,38	0,34

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,45	4,33	ULS		2,57	2,25	2	1,8	1,64	1,5	1,38	1,29	1,2	1,12	1	0,9	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56
		прогин	I/150	2,57	2,25	1,94	1,45	1,12	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			I/200	2,57	1,99	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,3	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,1
			I/300	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1	0,09	0,08	0,07
0,50	4,81	ULS		3,19	2,8	2,49	2,24	2,04	1,87	1,72	1,6	1,47	1,31	1,16	1,04	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65
		прогин	I/150	3,19	2,8	2,19	1,65	1,27	1	0,8	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
			I/200	3,19	2,26	1,65	1,24	0,95	0,75	0,6	0,49	0,4	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
			I/300	2,14	1,51	1,1	0,82	0,64	0,5	0,4	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,1	0,09	0,08
0,60	5,77	ULS		4,71	4,13	3,67	3,3	3,01	2,76	2,46	2,14	1,88	1,67	1,49	1,34	1,2	1,09	1	0,91	0,84
		прогин	I/150	4,71	3,74	2,72	2,05	1,58	1,24	0,99	0,81	0,66	0,55	0,47	0,4	0,34	0,29	0,26	0,22	0,2
			I/200	3,99	2,8	2,04	1,53	1,18	0,93	0,74	0,61	0,5	0,42	0,35	0,3	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
			I/300	2,66	1,87	1,36	1,02	0,79	0,62	0,5	0,4	0,33	0,28	0,23	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11	0,1
0,63	6,06	ULS		5,24	4,59	4,08	3,68	3,34	3	2,59	2,26	1,98	1,76	1,57	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88
		прогин	I/150	5,24	3,95	2,88	2,16	1,67	1,31	1,05	0,85	0,7	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			I/200	4,22	2,96	2,16	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,2	0,18	0,16
			I/300	2,81	1,98	1,44	1,08	0,83	0,66	0,52	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,1
0,65	6,25	ULS		5,62	4,92	4,37	3,94	3,58	3,1	2,68	2,33	2,05	1,81	1,62	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91
		прогин	I/150	5,62	4,09	2,99	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
			I/200	4,37	3,07	2,24	1,68	1,3	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			I/300	2,92	2,05	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,3	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70	6,73	ULS		6,63	5,81	5,16	4,65	3,94	3,35	2,89	2,52	2,21	1,96	1,75	1,57	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98
		прогин	I/150	6,35	4,46	3,25	2,44	1,88	1,48	1,18	0,96	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24
			I/200	4,76	3,34	2,44	1,83	1,41	1,11	0,89	0,72	0,59	0,5	0,42	0,36	0,3	0,26	0,23	0,2	0,18
			I/300	3,17	2,23	1,62	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,4	0,33	0,28	0,24	0,2	0,18	0,15	0,13	0,12

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,75	7,22	ULS	7,76	6,79	6,04	5,04	4,23	3,61	3,11	2,71	2,38	2,11	1,88	1,69	1,52	1,38	1,26	1,15	1,06	
		прогин	I/150	6,86	4,82	3,51	2,64	2,03	1,6	1,28	1,04	0,86	0,72	0,6	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
			I/200	5,15	3,61	2,64	1,98	1,53	1,2	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
			I/300	3,43	2,41	1,76	1,32	1,02	0,8	0,64	0,52	0,43	0,36	0,3	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
0,80	7,70	ULS	9,02	7,89	6,52	5,39	4,53	3,86	3,33	2,9	2,55	2,26	2,01	1,81	1,63	1,48	1,35	1,23	1,13	
		прогин	I/150	7,38	5,18	3,78	2,84	2,19	1,72	1,38	1,12	0,92	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
			I/200	5,54	3,89	2,83	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,21
			I/300	3,69	2,59	1,89	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,2	0,18	0,16	0,14
0,88	8,47	ULS	11,25	8,89	7,2	5,95	5	4,26	3,67	3,2	2,81	2,49	2,22	2	1,8	1,63	1,49	1,36	1,25	
		прогин	I/150	8,22	5,77	4,21	3,16	2,43	1,91	1,53	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53	0,45	0,4	0,35	0,3
			I/200	6,16	4,33	3,15	2,37	1,83	1,44	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,3	0,26	0,23
			I/300	4,11	2,89	2,1	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,2	0,17	0,15
0,90	8,66	ULS	11,52	9,1	7,37	6,09	5,12	4,36	3,76	3,28	2,88	2,55	2,28	2,04	1,84	1,67	1,52	1,39	1,28	
		прогин	I/150	8,42	5,92	4,31	3,24	2,5	1,96	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,35	0,31
			I/200	6,32	4,44	3,23	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,4	0,35	0,3	0,27	0,23
			I/300	4,21	2,96	2,16	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,2	0,18	0,16
1,00	9,62	ULS	12,82	10,13	8,21	6,78	5,7	4,86	4,19	3,65	3,21	2,84	2,53	2,27	2,05	1,86	1,7	1,55	1,42	
		прогин	I/150	9,39	6,6	4,81	3,61	2,78	2,19	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,7	0,6	0,52	0,45	0,4	0,35
			I/200	7,04	4,95	3,61	2,71	2,09	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,3	0,26
			I/300	4,7	3,3	2,4	1,81	1,39	1,09	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2	0,17

Двопрогонова схема спираання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

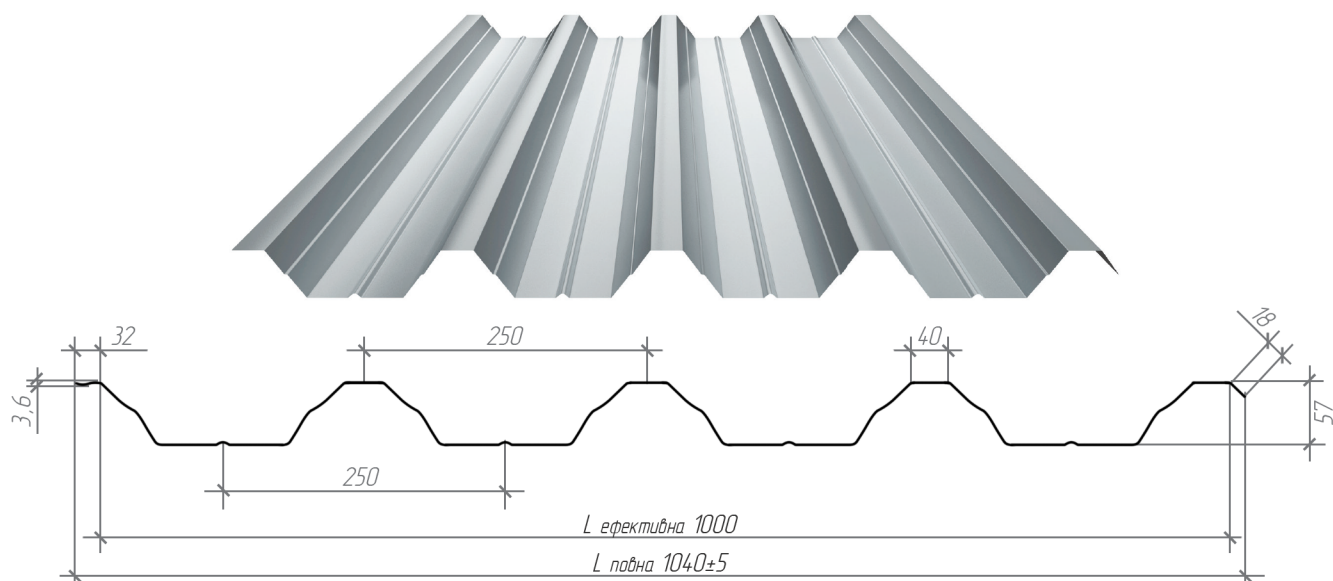
Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,45	4,33	ULS	2,01	1,67	1,41	1,2	1,04	0,91	0,8	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,4	0,37	0,34	0,31	
		прогин	I/150	2,01	1,67	1,41	1,2	1,04	0,91	0,8	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,4	0,37	0,34	0,31
			I/200	2,01	1,67	1,41	1,2	1,04	0,91	0,8	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,34	0,3	0,26
			I/300	2,01	1,67	1,41	1,2	1,04	0,91	0,8	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2	0,18
0,50	4,81	ULS	2,42	2	1,69	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,52	0,47	0,44	0,4	0,37	
		прогин	I/150	2,42	2	1,69	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,52	0,47	0,44	0,4	0,37
			I/200	2,42	2	1,69	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,52	0,45	0,39	0,34	0,3
			I/300	2,42	2	1,69	1,44	1,25	1,09	0,96	0,81	0,67	0,56	0,47	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23	0,2
0,60	5,77	ULS	3,32	2,74	2,31	1,97	1,7	1,48	1,3	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,7	0,64	0,59	0,54	0,5	
		прогин	I/150	3,32	2,74	2,31	1,97	1,7	1,48	1,3	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,7	0,64	0,59	0,54	0,49
			I/200	3,32	2,74	2,31	1,97	1,7	1,48	1,3	1,16	1,03	0,93	0,84	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
			I/300	3,32	2,74	2,31	1,97	1,7	1,48	1,24	1,01	0,83	0,69	0,58	0,5	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
0,63	6,06	ULS	3,62	2,99	2,51	2,14	1,84	1,61	1,41	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	
		прогин	I/150	3,62	2,99	2,51	2,14	1,84	1,61	1,41	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,52
			I/200	3,62	2,99	2,51	2,14	1,84	1,61	1,41	1,25	1,12	1,01	0,91	0,79	0,68	0,58	0,51	0,44	0,39
			I/300	3,62	2,99	2,51	2,14	1,84	1,61	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,3	0,26
0,65	6,25	ULS	3,83	3,16	2,65	2,26	1,94	1,7	1,49	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	
		прогин	I/150	3,83	3,16	2,65	2,26	1,94	1,7	1,49	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,61	0,54
			I/200	3,83	3,16	2,65	2,26	1,94	1,7	1,49	1,32	1,18	1,06	0,96	0,82	0,7	0,61	0,53	0,46	0,41
			I/300	3,83	3,16	2,65	2,26	1,94	1,7	1,36	1,11	0,91	0,76	0,64	0,54	0,47	0,4	0,35	0,31	0,27
0,70	6,73	ULS	4,36	3,59	3,01	2,56	2,21	1,92	1,69	1,5	1,33	1,2	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69	0,63	
		прогин	I/150	4,36	3,59	3,01	2,56	2,21	1,92	1,69	1,5	1,33	1,2	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,67	0,59
			I/200	4,36	3,59	3,01	2,56	2,21	1,92	1,69	1,5	1,33	1,2	1,05	0,89	0,76	0,66	0,57	0,5	0,44
			I/300	4,36	3,59	3,01	2,56	2,21	1,85	1,48	1,21	0,99	0,83	0,7	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
0,75	7,22	ULS	4,93	4,05	3,39	2,88	2,48	2,16	1,9	1,68	1,5	1,34	1,21	1,1	1	0,92	0,84	0,76	0,7	
		прогин	I/150	4,93	4,05	3,39	2,88	2,48	2,16	1,9	1,68	1,5	1,34	1,21	1,1	1	0,92	0,83	0,72	0,64
			I/200	4,93	4,05	3,39	2,88	2,48	2,16	1,9	1,68	1,5	1,34	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48
			I/300	4,93	4,05	3,39	2,88	2,48	2	1,6	1,3	1,07	0,9	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32
0,80	7,70	ULS	5,53	4,54	3,8	3,22	2,77	2,41	2,12	1,87	1,67	1,5	1,35	1,22	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	
		прогин	I/150	5,53	4,54	3,8	3,22	2,77	2,41	2,12	1,87	1,67	1,5	1,35	1,22	1,11	1,01	0,89	0,78	0,68
			I/200	5,53	4,54	3,8	3,22	2,77	2,41	2,12	1,87	1,67	1,44	1,22	1,03	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51
			I/300	5,53	4,54	3,8	3,22	2,74	2,15	1,72	1,4	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
0,88	8,47	ULS	6,56	5,38	4,49	3,8	3,27	2,84	2,49	2,2	1,96	1,75	1,58	1,43	1,29	1,16	1,06	0,97	0,89	
		прогин	I/150	6,56	5,38	4,49	3,8	3,27	2,84	2,49	2,2	1,96	1,75	1,58	1,43	1,29	1,14	0,99	0,87	0,76
			I/200	6,56	5,38	4,49	3,8	3,27	2,84	2,49	2,2	1,93	1,61	1,35	1,15	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57
			I/300	6,56	5,38	4,49	3,8	3,05	2,4	1,92	1,56	1,29	1,07	0,9	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,90	8,66	ULS	6,83	5,59	4,67	3,95	3,39	2,95	2,58	2,28	2,03	1,82	1,64	1,48	1,33	1,2	1,1	1	0,92	
		прогин	I/150	6,83	5,59	4,67	3,95	3,39	2,95	2,58	2,28	2,03	1,82	1,64	1,48	1,33	1,17	1,01	0,89	0,78
			I/200	6,83	5,59	4,67	3,95	3,39	2,95	2,58	2,28	1,98	1,65	1,39	1,18	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59
			I/300	6,83	5,59	4,67	3,95	3,12	2,46	1,97	1,6	1,32	1,1	0,93	0,79	0,67	0,58	0,51	0,44	0,39
1,00	9,62	ULS	8,15	6,66	5,55	4,7	4,03	3,49	3,06	2,7	2,4	2,15	1,92	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,07	
		прогин	I/150	8,15	6,66	5,55	4,7	4,03	3,49	3,06	2,7	2,4	2,15	1,92	1,72	1,51	1,3	1,13	0,99	0,87
			I/200	8,15	6,66	5,55	4,7	4,03	3,49	3,06	2,68	2,2	1,84	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65
			I/300	8,15	6,66	5,55	4,52	3,48	2,74	2,19	1,78	1,47	1,23	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,49	0,44

Трипрогонова схема спираання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,45	4,33	ULS	2,32	1,93	1,64	1,41	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	
		прогин	I/150	2,32	1,93	1,64	1,41	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,54	0,47	0,4	0,35	0,31	0,27
			I/200	2,32	1,93	1,64	1,41	1,22	1,07	0,95	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2
			I/300	2,32	1,93	1,64	1,4	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,2	0,18	0,15	0,14
0,50	4,81	ULS	2,79	2,32	1,96	1,69	1,46	1,28	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	
		прогин	I/150	2,79	2,32	1,96	1,69	1,46	1,28	1,13	1,01	0,91	0,82	0,73	0,62	0,53	0,46	0,4	0,35	0,31
			I/200	2,79	2,32	1,96	1,69	1,46	1,28	1,13	0,94	0,78	0,65	0,54	0,46	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23
			I/300	2,79	2,32	1,96	1,59	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,2	0,17	0,15
0,60	5,77	ULS	3,85	3,2	2,7	2,31	2	1,75	1,54	1,37	1,23	1,11	1	0,91	0,83	0,77	0,7	0,65	0,6	
		прогин	I/150	3,85	3,2	2,7	2,31	2	1,75	1,54	1,37	1,23	1,07	0,9	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
			I/200	3,85	3,2	2,7	2,31	2	1,75	1,44	1,17	0,96	0,8	0,68	0,57	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
			I/300	3,85	3,2	2,63	1,97	1,52	1,2	0,96	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
0,63	6,06	ULS	4,2	3,48	2,94	2,51	2,18	1,9	1,68	1,49	1,34	1,2	1,09	0,99	0,9	0,83	0,76	0,71	0,65	
		прогин	I/150	4,2	3,48	2,94	2,51	2,18	1,9	1,68	1,49	1,34	1,13	0,95	0,81	0,69	0,6	0,52	0,46	0,4
			I/200	4,2	3,48	2,94	2,51	2,18	1,9	1,52	1,23	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,3
			I/300	4,2	3,48	2,78	2,09	1,61	1,26	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,4	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2
0,65	6,25	ULS	4,45	3,68	3,1	2,65	2,3	2,01	1,77	1,57	1,41	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,8	0,74	0,69	
		прогин	I/150	4,45	3,68	3,1	2,65	2,3	2,01	1,77	1,57	1,41	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42
			I/200	4,45	3,68	3,1	2,65	2,3	1,97	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,35	0,31
			I/300	4,45	3,68	2,88	2,16	1,67	1,31	1,05	0,85	0,7	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
0,70	6,73	ULS	5,08	4,2	3,54	3,02	2,61	2,28	2,01	1,78	1,6	1,44	1,3	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	
		прогин	I/150	5,08	4,2	3,54	3,02	2,61	2,28	2,01	1,78	1,53	1,28	1,07	0,91	0,78	0,68	0,59	0,52	0,45
			I/200	5,08	4,2	3,54	3,02	2,61	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
			I/300	5,08	4,2	3,13	2,35	1,81	1,43	1,14	0,93	0,76	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
0,75	7,22	ULS	5,75	4,75	4	3,41	2,94	2,57	2,26	2,01	1,79	1,61	1,46	1,32	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	
		прогин	I/150	5,75	4,75	4	3,41	2,94	2,57	2,26	2,01	1,65	1,38	1,16	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49
			I/200	5,75	4,75	4	3,41	2,94	2,31	1,85	1,51	1,24	1,03	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
			I/300	5,75	4,65	3,39	2,55	1,96	1,54	1,23	1	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
0,80	7,70	ULS	6,47	5,34	4,48	3,82	3,29	2,87	2,53	2,24	2	1,8	1,62	1,47	1,34	1,23	1,13	1,04	0,97	
		прогин	I/150	6,47	5,34	4,48	3,82	3,29	2,87	2,53	2,16	1,78	1,48	1,25	1,06	0,91	0,79	0,68	0,6	0,53
			I/200	6,47	5,34	4,48	3,82	3,16	2,49	1,99	1,62	1,33	1,11	0,94	0,8	0,68	0,59	0,51	0,45	0,4
			I/300	6,47	5	3,65	2,74	2,11	1,66	1,33	1,08	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46	0,39	0,34	0,3	0,26
0,88	8,47	ULS	7,7	6,34	5,31	4,52	3,89	3,39	2,98	2,64	2,35	2,11	1,91	1,73	1,58	1,44	1,33	1,22	1,12	
		прогин	I/150	7,7	6,34	5,31	4,52	3,89	3,39	2,96	2,4	1,98	1,65	1,39	1,18	1,01	0,88	0,76	0,67	0,59
			I/200	7,7	6,34	5,31	4,52	3,52	2,77	2,22	1,8	1,49	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,5	0,44
			I/300	7,7	5,56	4,06	3,05	2,35	1,85	1,48	1,2	0,99	0,83	0,7	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
0,90	8,66	ULS	8,03	6,6	5,53	4,7	4,05	3,52	3,09	2,74	2,44	2,19	1,98	1,8	1,64	1,5	1,38	1,26	1,15	
		прогин	I/150	8,03	6,6	5,53	4,7	4,05	3,52	3,03	2,47	2,03	1,69	1,43	1,21	1,04	0,9	0,78	0,68	0,6
			I/200	8,03	6,6	5,53	4,69	3,61	2,84	2,27	1,85	1,52	1,27	1,07	0,91	0,78	0,67	0,59	0,51	0,45
			I/300	8,03	5,71	4,16	3,13	2,41	1,89	1,52	1,23	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,3
1,00	9,62	ULS	9,6	7,88	6,59	5,6	4,81	4,18	3,67	3,25	2,9	2,6	2,34	2,12	1,94	1,77	1,61	1,47	1,35	
		прогин	I/150	9,6	7,88	6,59	5,6	4,81	4,18	3,38	2,75	2,26	1,89	1,59	1,35	1,16	1	0,87	0,76	0,67
			I/200	9,6	7,88	6,59	5,23	4,03	3,17	2,54	2,06	1,7	1,42	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,5
			I/300	9,06	6,36	4,64	3,48	2,68	2,11	1,69	1,37	1,13	0,94	0,8	0,68	0,58	0,5	0,44	0,38	0,34

Н-57 положення гофрів negative (вузькі полки нагору)



Товщина листа 0,45 - 1,0 мм. Довжина листа 0,5-12 м

Ширина металевої заготовки - 1250 мм

Покриття: поліестер-15-35 мк

Гама кольорів: карта кольорів RAL

Метеріал: S250GD+Z / S280GD+Z / S320 GD+Z

Геометричні характеристики профільованого настилу НС-57

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу A, см²	Маса 1 м довжини, тр, кг	Довідкові величини на 1 м ширини			Маса 1 м², кг	Ширина заготов- ки, мм
				Момент інерції Jx, см⁴	Момент опору, см³			
					Wx.min, см³	Wx.max, см³		
Н-57	0,45	5,45	4,28	30,69	9,46	12,27	4,33	1250
	0,50	6,06	4,76	34,09	10,5	13,62	4,81	
	0,60	7,27	5,71	40,91	12,58	16,31	5,77	
	0,63	7,63	5,99	42,95	13,2	17,12	6,06	
	0,65	7,87	6,18	44,31	13,62	17,65	6,25	
	0,70	8,48	6,66	47,72	14,65	18,99	6,73	
	0,75	9,08	7,13	51,13	15,68	20,33	7,22	
	0,80	9,69	7,61	54,53	16,72	21,66	7,70	
	0,88	10,66	8,37	59,98	18,36	23,78	8,47	
	0,90	10,9	8,56	61,34	18,77	24,31	8,66	
	1,00	12,11	9,51	68,15	20,83	26,96	9,62	

Примітка 1:

Коефіцієнт надійності матеріалу $Y_m = 1,0$

Примітка 2:

Позиція 1. Гранична несуча здатність ULS.

Позиція 2. Гранична несуча здатність для прогину L/150.

Позиція 3. Гранична несуча здатність для прогину L/200.

Позиція 3. Гранична несуча здатність для прогину L/300.

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,45	4,33	ULS	2,18	1,91	1,55	1,28	1,07	0,92	0,79	0,69	0,6	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	
		прогин	I/150	2,18	1,89	1,38	1,03	0,8	0,63	0,5	0,41	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11	0,1
			I/200	2,02	1,42	1,03	0,78	0,6	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,1	0,08	0,07
			I/300	1,34	0,94	0,69	0,52	0,4	0,31	0,25	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05
0,50	4,81	ULS	2,66	2,24	1,81	1,5	1,26	1,07	0,92	0,8	0,71	0,63	0,56	0,5	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	
		прогин	I/150	2,66	2,15	1,57	1,18	0,91	0,72	0,57	0,47	0,38	0,32	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11
			I/200	2,3	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11	0,1	0,09
			I/300	1,53	1,08	0,79	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,1	0,08	0,07	0,06	0,06
0,60	5,77	ULS	3,71	2,93	2,37	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	
		прогин	I/150	3,71	2,71	1,98	1,49	1,14	0,9	0,72	0,59	0,48	0,4	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
			I/200	2,9	2,03	1,48	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,3	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
			I/300	1,93	1,36	0,99	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,63	6,06	ULS	3,99	3,15	2,55	2,11	1,77	1,51	1,3	1,13	1	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	
		прогин	I/150	3,99	2,89	2,1	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,2	0,17	0,15
			I/200	3,08	2,17	1,58	1,19	0,91	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11
			I/300	2,06	1,44	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,1	0,09	0,08
0,65	6,25	ULS	4,18	3,3	2,67	2,21	1,86	1,58	1,36	1,19	1,04	0,93	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	
		прогин	I/150	4,18	3	2,19	1,65	1,27	1	0,8	0,65	0,53	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
			I/200	3,21	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,6	0,49	0,4	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
			I/300	2,14	1,5	1,1	0,82	0,63	0,5	0,4	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,1	0,09	0,08
0,70	6,73	ULS	4,66	3,68	2,98	2,47	2,07	1,77	1,52	1,33	1,17	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	
		прогин	I/150	4,66	3,3	2,41	1,81	1,39	1,1	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2	0,17
			I/200	3,53	2,48	1,81	1,36	1,05	0,82	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23	0,2	0,17	0,15	0,13
			I/300	2,35	1,65	1,2	0,9	0,7	0,55	0,44	0,36	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,1	0,09
0,75	7,22	ULS	5,16	4,08	3,3	2,73	2,29	1,95	1,69	1,47	1,29	1,14	1,02	0,91	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	
		прогин	I/150	5,14	3,61	2,63	1,98	1,52	1,2	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
			I/200	3,85	2,71	1,97	1,48	1,14	0,9	0,72	0,58	0,48	0,4	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
			I/300	2,57	1,8	1,32	0,99	0,76	0,6	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,1
0,80	7,70	ULS	5,68	4,48	3,63	3	2,52	2,15	1,85	1,61	1,42	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82	0,75	0,69	0,63	
		прогин	I/150	5,58	3,92	2,86	2,15	1,65	1,3	1,04	0,85	0,7	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
			I/200	4,19	2,94	2,14	1,61	1,24	0,98	0,78	0,64	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,2	0,18	0,16
			I/300	2,79	1,96	1,43	1,07	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,1
0,88	8,47	ULS	6,53	5,16	4,18	3,45	2,9	2,47	2,13	1,86	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,95	0,86	0,79	0,73	
		прогин	I/150	6,32	4,44	3,23	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,4	0,35	0,3	0,27	0,23
			I/200	4,74	3,33	2,43	1,82	1,4	1,1	0,88	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2	0,18
			I/300	3,16	2,22	1,62	1,21	0,94	0,74	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,2	0,17	0,15	0,13	0,12
0,90	8,66	ULS	6,75	5,33	4,32	3,57	3	2,56	2,2	1,92	1,69	1,49	1,33	1,2	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	
		прогин	I/150	6,5	4,57	3,33	2,5	1,93	1,52	1,21	0,99	0,81	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24
			I/200	4,88	3,42	2,5	1,88	1,44	1,14	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	0,18
			I/300	3,25	2,28	1,66	1,25	0,96	0,76	0,61	0,49	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
1,00	9,62	ULS	7,87	6,22	5,04	4,16	3,5	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,56	1,4	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	
		прогин	I/150	7,45	5,23	3,81	2,87	2,21	1,74	1,39	1,13	0,93	0,78	0,65	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
			I/200	5,59	3,92	2,86	2,15	1,66	1,3	1,04	0,85	0,7	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			I/300	3,73	2,62	1,91	1,43	1,1	0,87	0,7	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,45	4,33	ULS	2,19	1,85	1,58	1,37	1,2	1,06	0,95	0,85	0,77	0,7	0,64	0,58	0,54	0,49	0,46	0,42	0,4	
		прогин	I/150	2,19	1,85	1,58	1,37	1,2	1,06	0,95	0,85	0,77	0,7	0,59	0,5	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
			I/200	2,19	1,85	1,58	1,37	1,2	1,06	0,94	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
			I/300	2,19	1,85	1,58	1,3	1	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,3	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12
0,50	4,81	ULS	2,61	2,2	1,88	1,63	1,43	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,5	0,46	
		прогин	I/150	2,61	2,2	1,88	1,63	1,43	1,26	1,12	1,01	0,91	0,8	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28
			I/200	2,61	2,2	1,88	1,63	1,43	1,26	1,08	0,87	0,72	0,6	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
			I/300	2,61	2,2	1,88	1,48	1,14	0,9	0,72	0,58	0,48	0,4	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14
0,60	5,77	ULS	3,43	2,88	2,45	2,12	1,85	1,63	1,45	1,3	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59	
		прогин	I/150	3,43	2,88	2,45	2,12	1,85	1,63	1,45	1,3	1,17	1,01	0,85	0,72	0,62	0,53	0,47	0,41	0,36
			I/200	3,43	2,88	2,45	2,12	1,85	1,63	1,35	1,1	0,91	0,76	0,64	0,54	0,46	0,4	0,35	0,31	0,27
			I/300	3,43	2,88	2,45	1,86	1,43	1,13	0,9	0,73	0,6	0,5	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,2	0,18

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	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	
0,63	6,06	ULS		3,68	3,09	2,63	2,27	1,98	1,74	1,55	1,38	1,25	1,13	1,02	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63
		прогин	I/150	3,68	3,09	2,63	2,27	1,98	1,74	1,55	1,38	1,25	1,07	0,9	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
			I/200	3,68	3,09	2,63	2,27	1,98	1,74	1,44	1,17	0,96	0,8	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
			I/300	3,68	3,09	2,63	1,98	1,52	1,2	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
0,65	6,25	ULS		3,86	3,23	2,75	2,37	2,07	1,82	1,61	1,44	1,3	1,17	1,07	0,98	0,89	0,82	0,76	0,7	0,65
		прогин	I/150	3,86	3,23	2,75	2,37	2,07	1,82	1,61	1,44	1,3	1,12	0,94	0,8	0,69	0,59	0,52	0,45	0,4
			I/200	3,86	3,23	2,75	2,37	2,07	1,82	1,5	1,22	1	0,84	0,71	0,6	0,51	0,44	0,39	0,34	0,3
			I/300	3,86	3,23	2,74	2,06	1,59	1,25	1	0,81	0,67	0,56	0,47	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23	0,2
0,70	6,73	ULS		4,29	3,59	3,05	2,63	2,29	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,18	1,07	0,98	0,9	0,83	0,77	0,72
		прогин	I/150	4,29	3,59	3,05	2,63	2,29	2,01	1,78	1,59	1,43	1,23	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,5	0,44
			I/200	4,29	3,59	3,05	2,63	2,29	2,01	1,65	1,34	1,1	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,42	0,37	0,33
			I/300	4,29	3,59	3,01	2,27	1,74	1,37	1,1	0,89	0,74	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22
0,75	7,22	ULS		4,74	3,96	3,36	2,89	2,51	2,21	1,96	1,74	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,78
		прогин	I/150	4,74	3,96	3,36	2,89	2,51	2,21	1,96	1,74	1,57	1,34	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48
			I/200	4,74	3,96	3,36	2,89	2,51	2,21	1,8	1,46	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62	0,53	0,46	0,41	0,36
			I/300	4,74	3,96	3,29	2,47	1,91	1,5	1,2	0,98	0,8	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
0,80	7,70	ULS		5,19	4,33	3,67	3,15	2,74	2,41	2,13	1,9	1,7	1,54	1,4	1,27	1,16	1,07	0,99	0,91	0,85
		прогин	I/150	5,19	4,33	3,67	3,15	2,74	2,41	2,13	1,9	1,7	1,46	1,23	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52
			I/200	5,19	4,33	3,67	3,15	2,74	2,41	1,96	1,59	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,5	0,44	0,39
			I/300	5,19	4,33	3,58	2,69	2,07	1,63	1,3	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
0,88	8,47	ULS		5,94	4,94	4,18	3,59	3,11	2,73	2,41	2,15	1,92	1,74	1,57	1,43	1,31	1,2	1,11	1,03	0,95
		прогин	I/150	5,94	4,94	4,18	3,59	3,11	2,73	2,41	2,15	1,92	1,65	1,39	1,18	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59
			I/200	5,94	4,94	4,18	3,59	3,11	2,73	2,21	1,8	1,48	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,5	0,44
			I/300	5,94	4,94	4,05	3,04	2,34	1,84	1,48	1,2	0,99	0,82	0,69	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
0,90	8,66	ULS		6,13	5,09	4,31	3,69	3,2	2,81	2,48	2,21	1,98	1,78	1,62	1,47	1,35	1,24	1,14	1,05	0,98
		прогин	I/150	6,13	5,09	4,31	3,69	3,2	2,81	2,48	2,21	1,98	1,7	1,43	1,22	1,04	0,9	0,78	0,69	0,6
			I/200	6,13	5,09	4,31	3,69	3,2	2,81	2,28	1,85	1,53	1,27	1,07	0,91	0,78	0,68	0,59	0,51	0,45
			I/300	6,13	5,09	4,17	3,13	2,41	1,9	1,52	1,23	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,3
1,00	9,62	ULS		7,08	5,87	4,96	4,24	3,67	3,21	2,84	2,52	2,26	2,03	1,84	1,67	1,53	1,4	1,29	1,19	1,11
		прогин	I/150	7,08	5,87	4,96	4,24	3,67	3,21	2,84	2,52	2,26	1,94	1,64	1,39	1,19	1,03	0,9	0,79	0,69
			I/200	7,08	5,87	4,96	4,24	3,67	3,21	2,61	2,12	1,75	1,46	1,23	1,04	0,9	0,77	0,67	0,59	0,52
			I/300	7,08	5,87	4,78	3,59	2,76	2,17	1,74	1,42	1,17	0,97	0,82	0,7	0,6	0,52	0,45	0,39	0,35

Трипрогонова схема спираання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S250GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,45	4,33	ULS	2,46	2,08	1,79	1,56	1,37	1,22	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,67	0,6	0,55	0,5	0,46	0,42	
		прогин	I/150	2,46	2,08	1,79	1,56	1,37	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
			I/200	2,46	2,08	1,79	1,5	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14
			I/300	2,46	1,82	1,33	1	0,77	0,6	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,1
0,50	4,81	ULS	2,93	2,48	2,13	1,85	1,63	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
		прогин	I/150	2,93	2,48	2,13	1,85	1,63	1,38	1,1	0,9	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22
			I/200	2,93	2,48	2,13	1,71	1,32	1,03	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19	0,16
			I/300	2,93	2,08	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60	5,77	ULS	3,87	3,27	2,8	2,43	2,13	1,88	1,68	1,5	1,36	1,23	1,12	1,03	0,93	0,84	0,77	0,7	0,64	
		прогин	I/150	3,87	3,27	2,8	2,43	2,13	1,74	1,39	1,13	0,93	0,78	0,65	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
			I/200	3,87	3,27	2,8	2,15	1,66	1,3	1,04	0,85	0,7	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			I/300	3,73	2,62	1,91	1,43	1,1	0,87	0,7	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,63	6,06	ULS	4,17	3,51	3	2,6	2,28	2,01	1,79	1,61	1,45	1,32	1,2	1,1	1	0,9	0,82	0,75	0,69	
		прогин	I/150	4,17	3,51	3	2,6	2,28	1,85	1,48	1,2	0,99	0,83	0,7	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
			I/200	4,17	3,51	3	2,29	1,76	1,39	1,11	0,9	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
			I/300	3,96	2,78	2,03	1,52	1,17	0,92	0,74	0,6	0,5	0,41	0,35	0,3	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
0,65	6,25	ULS	4,37	3,68	3,14	2,72	2,38	2,1	1,87	1,68	1,52	1,37	1,25	1,15	1,04	0,95	0,86	0,79	0,73	
		прогин	I/150	4,37	3,68	3,14	2,72	2,38	1,92	1,54	1,25	1,03	0,86	0,72	0,62	0,53	0,46	0,4	0,35	0,31
			I/200	4,37	3,68	3,14	2,38	1,83	1,44	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23
			I/300	4,13	2,9	2,11	1,59	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,2	0,17	0,15
0,70	6,73	ULS	4,87	4,1	3,5	3,02	2,64	2,33	2,08	1,86	1,68	1,52	1,38	1,26	1,16	1,06	0,96	0,88	0,81	
		прогин	I/150	4,87	4,1	3,5	3,02	2,64	2,11	1,69	1,38	1,13	0,95	0,8	0,68	0,58	0,5	0,44	0,38	0,34
			I/200	4,87	4,1	3,48	2,62	2,02	1,59	1,27	1,03	0,85	0,71	0,6	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
			I/300	4,54	3,19	2,32	1,74	1,34	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,4	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,75	7,22	ULS		5,39	4,53	3,86	3,33	2,91	2,57	2,28	2,04	1,84	1,66	1,51	1,38	1,27	1,17	1,07	0,98	0,9
		прогин	I/150	5,39	4,53	3,86	3,33	2,91	2,31	1,85	1,5	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
			I/200	5,39	4,53	3,81	2,86	2,2	1,73	1,39	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
			I/300	4,96	3,48	2,54	1,91	1,47	1,16	0,92	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18
0,80	7,70	ULS		5,93	4,97	4,23	3,65	3,18	2,8	2,49	2,23	2	1,81	1,65	1,5	1,38	1,27	1,17	1,07	0,99
		прогин	I/150	5,93	4,97	4,23	3,65	3,18	2,51	2,01	1,63	1,35	1,12	0,95	0,8	0,69	0,6	0,52	0,45	0,4
			I/200	5,93	4,97	4,14	3,11	2,39	1,88	1,51	1,23	1,01	0,84	0,71	0,6	0,52	0,45	0,39	0,34	0,3
			I/300	5,39	3,78	2,76	2,07	1,6	1,26	1	0,82	0,67	0,56	0,47	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23	0,2
0,88	8,47	ULS		6,8	5,68	4,83	4,16	3,62	3,19	2,83	2,52	2,27	2,05	1,86	1,7	1,56	1,43	1,32	1,22	1,13
		прогин	I/150	6,8	5,68	4,83	4,16	3,61	2,84	2,27	1,85	1,52	1,27	1,07	0,91	0,78	0,67	0,59	0,51	0,45
			I/200	6,8	5,68	4,68	3,51	2,71	2,13	1,7	1,39	1,14	0,95	0,8	0,68	0,58	0,51	0,44	0,38	0,34
			I/300	6,09	4,28	3,12	2,34	1,8	1,42	1,14	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
0,90	8,66	ULS		7,02	5,87	4,98	4,29	3,74	3,28	2,91	2,6	2,33	2,11	1,92	1,75	1,6	1,47	1,36	1,26	1,17
		прогин	I/150	7,02	5,87	4,98	4,29	3,72	2,92	2,34	1,9	1,57	1,31	1,1	0,94	0,8	0,69	0,6	0,53	0,46
			I/200	7,02	5,87	4,82	3,62	2,79	2,19	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,7	0,6	0,52	0,45	0,4	0,35
			I/300	6,27	4,4	3,21	2,41	1,86	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,4	0,35	0,3	0,26	0,23
1,00	9,62	ULS		8,15	6,79	5,76	4,95	4,3	3,77	3,34	2,98	2,67	2,41	2,19	1,99	1,83	1,68	1,55	1,43	1,33
		прогин	I/150	8,15	6,79	5,76	4,95	4,26	3,35	2,68	2,18	1,8	1,5	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,6	0,53
			I/200	8,15	6,79	5,52	4,15	3,19	2,51	2,01	1,64	1,35	1,12	0,95	0,8	0,69	0,6	0,52	0,45	0,4
			I/300	7,19	5,05	3,68	2,76	2,13	1,67	1,34	1,09	0,9	0,75	0,63	0,54	0,46	0,4	0,35	0,3	0,27

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,45	4,33	ULS	2,31	2,02	1,67	1,38	1,16	0,99	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,32	0,29	
		прогин	I/150	2,31	1,86	1,36	1,02	0,79	0,62	0,5	0,4	0,33	0,28	0,23	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11	0,1
			I/200	1,99	1,4	1,02	0,77	0,59	0,46	0,37	0,3	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,1	0,08	0,07
			I/300	1,33	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05
0,50	4,81	ULS	2,81	2,42	1,96	1,62	1,36	1,16	1	0,87	0,76	0,68	0,6	0,54	0,49	0,44	0,4	0,37	0,34	
		прогин	I/150	2,81	2,12	1,55	1,16	0,9	0,7	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
			I/200	2,27	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11	0,1	0,08
			I/300	1,51	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,1	0,08	0,07	0,06	0,06
0,60	5,77	ULS	3,96	3,17	2,57	2,12	1,78	1,52	1,31	1,14	1	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	
		прогин	I/150	3,8	2,67	1,95	1,46	1,13	0,89	0,71	0,58	0,48	0,4	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			I/200	2,85	2	1,46	1,1	0,85	0,66	0,53	0,43	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
			I/300	1,9	1,34	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,63	6,06	ULS	4,32	3,41	2,76	2,28	1,92	1,64	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	
		прогин	I/150	4,05	2,84	2,07	1,56	1,2	0,94	0,76	0,61	0,51	0,42	0,36	0,3	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
			I/200	3,04	2,13	1,55	1,17	0,9	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
			I/300	2,02	1,42	1,04	0,78	0,6	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,1	0,09	0,07
0,65	6,25	ULS	4,52	3,57	2,9	2,39	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1	0,89	0,8	0,72	0,66	0,6	0,55	0,5	
		прогин	I/150	4,21	2,96	2,16	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,2	0,18	0,16
			I/200	3,16	2,22	1,62	1,21	0,94	0,74	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,2	0,17	0,15	0,13	0,12
			I/300	2,11	1,48	1,08	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,1	0,09	0,08
0,70	6,73	ULS	5,05	3,99	3,23	2,67	2,24	1,91	1,65	1,44	1,26	1,12	1	0,9	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	
		прогин	I/150	4,63	3,25	2,37	1,78	1,37	1,08	0,86	0,7	0,58	0,48	0,41	0,35	0,3	0,26	0,22	0,19	0,17
			I/200	3,47	2,44	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,3	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			I/300	2,31	1,63	1,19	0,89	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11	0,1	0,09
0,75	7,22	ULS	5,6	4,42	3,58	2,96	2,49	2,12	1,83	1,59	1,4	1,24	1,11	0,99	0,9	0,81	0,74	0,68	0,62	
		прогин	I/150	5,06	3,55	2,59	1,95	1,5	1,18	0,94	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
			I/200	3,79	2,66	1,94	1,46	1,12	0,88	0,71	0,58	0,47	0,4	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			I/300	2,53	1,78	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,80	7,70	ULS	6,16	4,86	3,94	3,26	2,74	2,33	2,01	1,75	1,54	1,36	1,22	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	
		прогин	I/150	5,49	3,86	2,81	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2
			I/200	4,12	2,89	2,11	1,58	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,2	0,17	0,15
			I/300	2,75	1,93	1,41	1,06	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,1
0,88	8,47	ULS	7,09	5,6	4,54	3,75	3,15	2,68	2,31	2,02	1,77	1,57	1,4	1,26	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	
		прогин	I/150	6,21	4,36	3,18	2,39	1,84	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23
			I/200	4,66	3,27	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,3	0,26	0,22	0,2	0,17
			I/300	3,11	2,18	1,59	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15	0,13	0,12

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	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	
0,90	8,66	ULS	7,33	5,79	4,69	3,87	3,26	2,77	2,39	2,08	1,83	1,62	1,45	1,3	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	
		прогин	I/150	6,39	4,49	3,27	2,46	1,89	1,49	1,19	0,97	0,8	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24
			I/200	4,8	3,37	2,46	1,84	1,42	1,12	0,89	0,73	0,6	0,5	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,2	0,18
			I/300	3,2	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,6	0,49	0,4	0,33	0,28	0,24	0,2	0,18	0,15	0,13	0,12
1,00	9,62	ULS	8,55	6,76	5,47	4,52	3,8	3,24	2,79	2,43	2,14	1,89	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,95	
		прогин	I/150	7,33	5,15	3,75	2,82	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
			I/200	5,5	3,86	2,81	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2
			I/300	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,2	0,18	0,15	0,14

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,45	4,33	ULS		2,35	1,99	1,7	1,48	1,3	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43
		прогин	I/150	2,35	1,99	1,7	1,48	1,3	1,15	1,02	0,92	0,83	0,69	0,58	0,5	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
			I/200	2,35	1,99	1,7	1,48	1,3	1,15	0,93	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18
			I/300	2,35	1,99	1,7	1,28	0,98	0,77	0,62	0,5	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
0,50	4,81	ULS		2,8	2,36	2,02	1,75	1,53	1,36	1,21	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,5
		прогин	I/150	2,8	2,36	2,02	1,75	1,53	1,36	1,21	1,08	0,95	0,79	0,66	0,57	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28
			I/200	2,8	2,36	2,02	1,75	1,53	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,5	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			I/300	2,8	2,36	1,94	1,46	1,12	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,60	5,77	ULS		3,71	3,12	2,66	2,3	2,01	1,78	1,58	1,42	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,7	0,65
		прогин	I/150	3,71	3,12	2,66	2,3	2,01	1,78	1,58	1,42	1,19	0,99	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,4	0,35
			I/200	3,71	3,12	2,66	2,3	2,01	1,66	1,33	1,08	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46	0,39	0,34	0,3	0,26
			I/300	3,71	3,12	2,44	1,83	1,41	1,11	0,89	0,72	0,6	0,5	0,42	0,36	0,3	0,26	0,23	0,2	0,18
0,63	6,06	ULS		3,99	3,35	2,86	2,47	2,16	1,9	1,69	1,51	1,36	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87	0,8	0,74	0,69
		прогин	I/150	3,99	3,35	2,86	2,47	2,16	1,9	1,69	1,51	1,27	1,06	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38
			I/200	3,99	3,35	2,86	2,47	2,16	1,77	1,42	1,15	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28
			I/300	3,99	3,35	2,59	1,95	1,5	1,18	0,95	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
0,65	6,25	ULS		4,18	3,5	2,99	2,58	2,25	1,98	1,76	1,58	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,9	0,83	0,77	0,72
		прогин	I/150	4,18	3,5	2,99	2,58	2,25	1,98	1,76	1,58	1,32	1,1	0,93	0,79	0,67	0,58	0,51	0,44	0,39
			I/200	4,18	3,5	2,99	2,58	2,25	1,84	1,48	1,2	0,99	0,82	0,69	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
			I/300	4,18	3,5	2,7	2,03	1,56	1,23	0,98	0,8	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,2
0,70	6,73	ULS		4,65	3,9	3,32	2,86	2,49	2,2	1,95	1,74	1,57	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79
		прогин	I/150	4,65	3,9	3,32	2,86	2,49	2,2	1,95	1,74	1,45	1,21	1,02	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43
			I/200	4,65	3,9	3,32	2,86	2,49	2,03	1,62	1,32	1,09	0,91	0,76	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
			I/300	4,65	3,9	2,97	2,23	1,72	1,35	1,08	0,88	0,72	0,6	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
0,75	7,22	ULS		5,14	4,3	3,65	3,15	2,74	2,41	2,14	1,91	1,72	1,55	1,41	1,29	1,18	1,08	1	0,93	0,86
		прогин	I/150	5,14	4,3	3,65	3,15	2,74	2,41	2,14	1,91	1,58	1,32	1,11	0,95	0,81	0,7	0,61	0,53	0,47
			I/200	5,14	4,3	3,65	3,15	2,74	2,21	1,77	1,44	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,46	0,4	0,35
			I/300	5,14	4,3	3,24	2,44	1,88	1,48	1,18	0,96	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,3	0,27	0,23
0,80	7,70	ULS		5,64	4,71	4	3,44	2,99	2,63	2,33	2,08	1,87	1,69	1,53	1,4	1,28	1,18	1,08	1	0,93
		прогин	I/150	5,64	4,71	4	3,44	2,99	2,63	2,33	2,08	1,72	1,43	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51
			I/200	5,64	4,71	4	3,44	2,99	2,4	1,92	1,57	1,29	1,08	0,91	0,77	0,66	0,57	0,5	0,43	0,38
			I/300	5,64	4,71	3,52	2,65	2,04	1,6	1,28	1,04	0,86	0,72	0,6	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
0,88	8,47	ULS		6,46	5,38	4,56	3,91	3,4	2,98	2,64	2,35	2,11	1,91	1,73	1,58	1,44	1,32	1,22	1,13	1,05
		прогин	I/150	6,46	5,38	4,56	3,91	3,4	2,98	2,64	2,35	1,94	1,62	1,37	1,16	1	0,86	0,75	0,65	0,58
			I/200	6,46	5,38	4,56	3,91	3,4	2,72	2,18	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43
			I/300	6,46	5,38	3,98	2,99	2,3	1,81	1,45	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,5	0,43	0,37	0,33	0,29
0,90	8,66	ULS		6,66	5,55	4,7	4,03	3,5	3,07	2,72	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36	1,26	1,16	1,08
		прогин	I/150	6,66	5,55	4,7	4,03	3,5	3,07	2,72	2,42	2	1,67	1,41	1,2	1,02	0,89	0,77	0,67	0,59
			I/200	6,66	5,55	4,7	4,03	3,5	2,8	2,24	1,82	1,5	1,25	1,05	0,9	0,77	0,66	0,58	0,51	0,44
			I/300	6,66	5,55	4,1	3,08	2,37	1,87	1,49	1,21	1	0,83	0,7	0,6	0,51	0,44	0,38	0,34	0,3
1,00	9,62	ULS		7,71	6,4	5,41	4,64	4,02	3,52	3,11	2,77	2,48	2,23	2,02	1,84	1,69	1,55	1,43	1,32	1,22
		прогин	I/150	7,71	6,4	5,41	4,64	4,02	3,52	3,11	2,77	2,29	1,91	1,61	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68
			I/200	7,71	6,4	5,41	4,64	4,02	3,21	2,57	2,09	1,72	1,43	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51
			I/300	7,71	6,4	4,7	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,68	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S280GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,45	4,33	ULS	2,63	2,23	1,92	1,68	1,48	1,31	1,17	1,06	0,96	0,87	0,8	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	
		прогин	I/150	2,63	2,23	1,92	1,68	1,48	1,19	0,95	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
			I/200	2,63	2,23	1,92	1,48	1,14	0,89	0,72	0,58	0,48	0,4	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14
			I/300	2,56	1,8	1,31	0,98	0,76	0,6	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,50	4,81	ULS	3,14	2,66	2,29	1,99	1,75	1,55	1,39	1,25	1,13	1,03	0,94	0,85	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	
		прогин	I/150	3,14	2,66	2,29	1,99	1,73	1,36	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
			I/200	3,14	2,66	2,24	1,68	1,3	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			I/300	2,92	2,05	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,3	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60	5,77	ULS	4,18	3,53	3,03	2,63	2,31	2,04	1,82	1,64	1,48	1,34	1,23	1,11	1	0,91	0,83	0,76	0,7	
		прогин	I/150	4,18	3,53	3,03	2,63	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
			I/200	4,18	3,53	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2
			I/300	3,67	2,58	1,88	1,41	1,09	0,86	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,2	0,18	0,15	0,14
0,63	6,06	ULS	4,5	3,8	3,25	2,82	2,48	2,19	1,95	1,75	1,58	1,44	1,31	1,2	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	
		прогин	I/150	4,5	3,8	3,25	2,82	2,31	1,82	1,46	1,18	0,98	0,81	0,69	0,58	0,5	0,43	0,38	0,33	0,29
			I/200	4,5	3,8	3	2,25	1,73	1,36	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
			I/300	3,9	2,74	2	1,5	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14
0,65	6,25	ULS	4,72	3,98	3,41	2,95	2,59	2,29	2,04	1,83	1,65	1,5	1,37	1,25	1,13	1,03	0,93	0,86	0,79	
		прогин	I/150	4,72	3,98	3,41	2,95	2,41	1,89	1,52	1,23	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,3
			I/200	4,72	3,98	3,12	2,34	1,81	1,42	1,14	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
			I/300	4,06	2,85	2,08	1,56	1,2	0,95	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36	0,3	0,26	0,22	0,2	0,17	0,15
0,70	6,73	ULS	5,27	4,43	3,79	3,28	2,87	2,54	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,26	1,15	1,04	0,95	0,88	
		прогин	I/150	5,27	4,43	3,79	3,28	2,65	2,08	1,67	1,35	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33
			I/200	5,27	4,43	3,43	2,58	1,98	1,56	1,25	1,02	0,84	0,7	0,59	0,5	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
			I/300	4,46	3,14	2,29	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33	0,29	0,25	0,21	0,19	0,17
0,75	7,22	ULS	5,83	4,9	4,19	3,62	3,17	2,79	2,49	2,23	2,01	1,82	1,66	1,51	1,39	1,27	1,16	1,06	0,97	
		прогин	I/150	5,83	4,9	4,19	3,62	2,89	2,27	1,82	1,48	1,22	1,02	0,86	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36
			I/200	5,83	4,9	3,75	2,81	2,17	1,7	1,36	1,11	0,91	0,76	0,64	0,55	0,47	0,4	0,35	0,31	0,27
			I/300	4,88	3,43	2,5	1,88	1,44	1,14	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	0,18
0,80	7,70	ULS	6,41	5,38	4,59	3,97	3,46	3,05	2,71	2,43	2,19	1,98	1,8	1,65	1,51	1,39	1,27	1,16	1,07	
		прогин	I/150	6,41	5,38	4,59	3,97	3,14	2,47	1,98	1,61	1,32	1,1	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39
			I/200	6,41	5,38	4,07	3,06	2,35	1,85	1,48	1,21	0,99	0,83	0,7	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
			I/300	5,3	3,72	2,71	2,04	1,57	1,23	0,99	0,8	0,66	0,55	0,47	0,4	0,34	0,29	0,25	0,22	0,2
0,88	8,47	ULS	7,37	6,17	5,25	4,53	3,95	3,48	3,09	2,76	2,48	2,25	2,04	1,86	1,71	1,57	1,45	1,34	1,23	
		прогин	I/150	7,37	6,17	5,25	4,53	3,55	2,79	2,24	1,82	1,5	1,25	1,05	0,89	0,77	0,66	0,58	0,5	0,44
			I/200	7,37	6,17	4,6	3,46	2,66	2,09	1,68	1,36	1,12	0,94	0,79	0,67	0,58	0,5	0,43	0,38	0,33
			I/300	5,99	4,21	3,07	2,3	1,78	1,4	1,12	0,91	0,75	0,62	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
0,90	8,66	ULS	7,61	6,37	5,42	4,67	4,07	3,59	3,18	2,84	2,56	2,31	2,1	1,92	1,76	1,62	1,49	1,38	1,27	
		прогин	I/150	7,61	6,37	5,42	4,67	3,65	2,87	2,3	1,87	1,54	1,29	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46
			I/200	7,61	6,37	4,74	3,56	2,74	2,16	1,73	1,4	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
			I/300	6,17	4,33	3,16	2,37	1,83	1,44	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,3	0,26	0,23
1,00	9,62	ULS	8,84	7,38	6,27	5,39	4,69	4,12	3,65	3,26	2,93	2,64	2,4	2,19	2,01	1,84	1,7	1,58	1,46	
		прогин	I/150	8,84	7,38	6,27	5,39	4,19	3,29	2,64	2,14	1,77	1,47	1,24	1,06	0,9	0,78	0,68	0,59	0,52
			I/200	8,84	7,38	5,43	4,08	3,14	2,47	1,98	1,61	1,33	1,1	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39
			I/300	7,07	4,96	3,62	2,72	2,09	1,65	1,32	1,07	0,88	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,3	0,26

Однопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,45	4,33	ULS	2,47	2,16	1,82	1,51	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,5	0,46	0,41	0,38	0,34	0,32	
		прогин	I/150	2,47	1,83	1,34	1	0,77	0,61	0,49	0,4	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,1
			I/200	1,96	1,38	1	0,75	0,58	0,46	0,37	0,3	0,24	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
			I/300	1,31	0,92	0,67	0,5	0,39	0,3	0,24	0,2	0,16	0,14	0,11	0,1	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,50	4,81	ULS	3,01	2,63	2,14	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,4	0,37	
		прогин	I/150	2,98	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11
			I/200	2,23	1,57	1,14	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,2	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
			I/300	1,49	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,1	0,08	0,07	0,06	0,06
0,60	5,77	ULS	4,24	3,48	2,82	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,1	0,97	0,87	0,78	0,7	0,64	0,58	0,53	0,49	
		прогин	I/150	3,74	2,63	1,91	1,44	1,11	0,87	0,7	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			I/200	2,8	1,97	1,44	1,08	0,83	0,65	0,52	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,1
			I/300	1,87	1,31	0,96	0,72	0,55	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,1	0,09	0,08	0,07

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	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	
0,63	6,06	ULS	4,64	3,74	3,03	2,5	2,1	1,79	1,55	1,35	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	
		прогин	I/150	3,98	2,79	2,04	1,53	1,18	0,93	0,74	0,6	0,5	0,41	0,35	0,3	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
			I/200	2,98	2,09	1,53	1,15	0,88	0,69	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11
			I/300	1,99	1,4	1,02	0,76	0,59	0,46	0,37	0,3	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,1	0,08	0,07
0,65	6,25	ULS	4,92	3,92	3,18	2,62	2,21	1,88	1,62	1,41	1,24	1,1	0,98	0,88	0,79	0,72	0,66	0,6	0,55	
		прогин	I/150	4,14	2,9	2,12	1,59	1,23	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,2	0,17	0,15
			I/200	3,1	2,18	1,59	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11
			I/300	2,07	1,45	1,06	0,8	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,1	0,09	0,08
0,70	6,73	ULS	5,54	4,38	3,55	2,93	2,46	2,1	1,81	1,58	1,39	1,23	1,1	0,98	0,89	0,8	0,73	0,67	0,62	
		прогин	I/150	4,54	3,19	2,33	1,75	1,35	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,4	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
			I/200	3,41	2,39	1,74	1,31	1,01	0,79	0,64	0,52	0,43	0,36	0,3	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
			I/300	2,27	1,6	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11	0,1	0,08
0,75	7,22	ULS	6,15	4,86	3,93	3,25	2,73	2,33	2,01	1,75	1,54	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	
		прогин	I/150	4,96	3,49	2,54	1,91	1,47	1,16	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18
			I/200	3,72	2,61	1,91	1,43	1,1	0,87	0,69	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			I/300	2,48	1,74	1,27	0,95	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,1	0,09
0,80	7,70	ULS	6,77	5,35	4,33	3,58	3,01	2,56	2,21	1,92	1,69	1,5	1,34	1,2	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	
		прогин	I/150	5,39	3,79	2,76	2,07	1,6	1,26	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23	0,2
			I/200	4,04	2,84	2,07	1,56	1,2	0,94	0,75	0,61	0,51	0,42	0,35	0,3	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
			I/300	2,7	1,89	1,38	1,04	0,8	0,63	0,5	0,41	0,34	0,28	0,24	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11	0,1
0,88	8,47	ULS	7,8	6,16	4,99	4,12	3,47	2,95	2,55	2,22	1,95	1,73	1,54	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,87	
		прогин	I/150	6,09	4,28	3,12	2,34	1,81	1,42	1,14	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
			I/200	4,57	3,21	2,34	1,76	1,35	1,06	0,85	0,69	0,57	0,48	0,4	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
			I/300	3,05	2,14	1,56	1,17	0,9	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
0,90	8,66	ULS	8,06	6,37	5,16	4,26	3,58	3,05	2,63	2,29	2,02	1,79	1,59	1,43	1,29	1,17	1,07	0,98	0,9	
		прогин	I/150	6,27	4,4	3,21	2,41	1,86	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,4	0,35	0,3	0,26	0,23
			I/200	4,7	3,3	2,41	1,81	1,39	1,1	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2	0,17
			I/300	3,14	2,2	1,61	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,2	0,17	0,15	0,13	0,12
1,00	9,62	ULS	9,42	7,44	6,03	4,98	4,19	3,57	3,08	2,68	2,36	2,09	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05	
		прогин	I/150	7,19	5,05	3,68	2,76	2,13	1,67	1,34	1,09	0,9	0,75	0,63	0,54	0,46	0,4	0,35	0,3	0,27
			I/200	5,39	3,78	2,76	2,07	1,6	1,26	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23	0,2
			I/300	3,59	2,52	1,84	1,38	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,37	0,32	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15	0,13

Двопрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м ²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	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	
0,45	4,33	ULS	2,55	2,16	1,85	1,61	1,41	1,25	1,12	1	0,91	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,5	0,47	
		прогин	I/150	2,55	2,16	1,85	1,61	1,41	1,25	1,12	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,24
			I/200	2,55	2,16	1,85	1,61	1,41	1,14	0,92	0,74	0,61	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
			I/300	2,55	2,16	1,67	1,26	0,97	0,76	0,61	0,5	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
0,50	4,81	ULS	3,04	2,56	2,2	1,91	1,67	1,48	1,32	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	
		прогин	I/150	3,04	2,56	2,2	1,91	1,67	1,48	1,32	1,13	0,93	0,78	0,65	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
			I/200	3,04	2,56	2,2	1,91	1,66	1,3	1,04	0,85	0,7	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			I/300	3,04	2,56	1,91	1,43	1,1	0,87	0,7	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,60	5,77	ULS	4,07	3,43	2,93	2,54	2,22	1,96	1,75	1,57	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78	0,72	
		прогин	I/150	4,07	3,43	2,93	2,54	2,22	1,96	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,7	0,6	0,52	0,45	0,39	0,35
			I/200	4,07	3,43	2,93	2,54	2,08	1,64	1,31	1,06	0,88	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,34	0,3	0,26
			I/300	4,07	3,29	2,4	1,8	1,39	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2	0,17
0,63	6,06	ULS	4,38	3,68	3,14	2,72	2,38	2,1	1,87	1,68	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	
		прогин	I/150	4,38	3,68	3,14	2,72	2,38	2,1	1,86	1,51	1,24	1,04	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
			I/200	4,38	3,68	3,14	2,72	2,21	1,74	1,39	1,13	0,93	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
			I/300	4,38	3,5	2,55	1,91	1,47	1,16	0,93	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18
0,65	6,25	ULS	4,58	3,85	3,29	2,84	2,49	2,19	1,95	1,75	1,58	1,43	1,3	1,19	1,09	1,01	0,93	0,86	0,8	
		прогин	I/150	4,58	3,85	3,29	2,84	2,49	2,19	1,93	1,57	1,29	1,08	0,91	0,77	0,66	0,57	0,5	0,44	0,38
			I/200	4,58	3,85	3,29	2,84	2,3	1,81	1,45	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,5	0,43	0,37	0,33	0,29
			I/300	4,58	3,64	2,65	1,99	1,53	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
0,70	6,73	ULS	5,11	4,29	3,66	3,16	2,76	2,43	2,16	1,93	1,74	1,58	1,43	1,31	1,2	1,11	1,02	0,95	0,88	
		прогин	I/150	5,11	4,29	3,66	3,16	2,76	2,43	2,12	1,73	1,42	1,19	1	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42
			I/200	5,11	4,29	3,66	3,16	2,53	1,99	1,59	1,29	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32
			I/300	5,11	4	2,91	2,19	1,69	1,33	1,06	0,86	0,71	0,59	0,5	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21

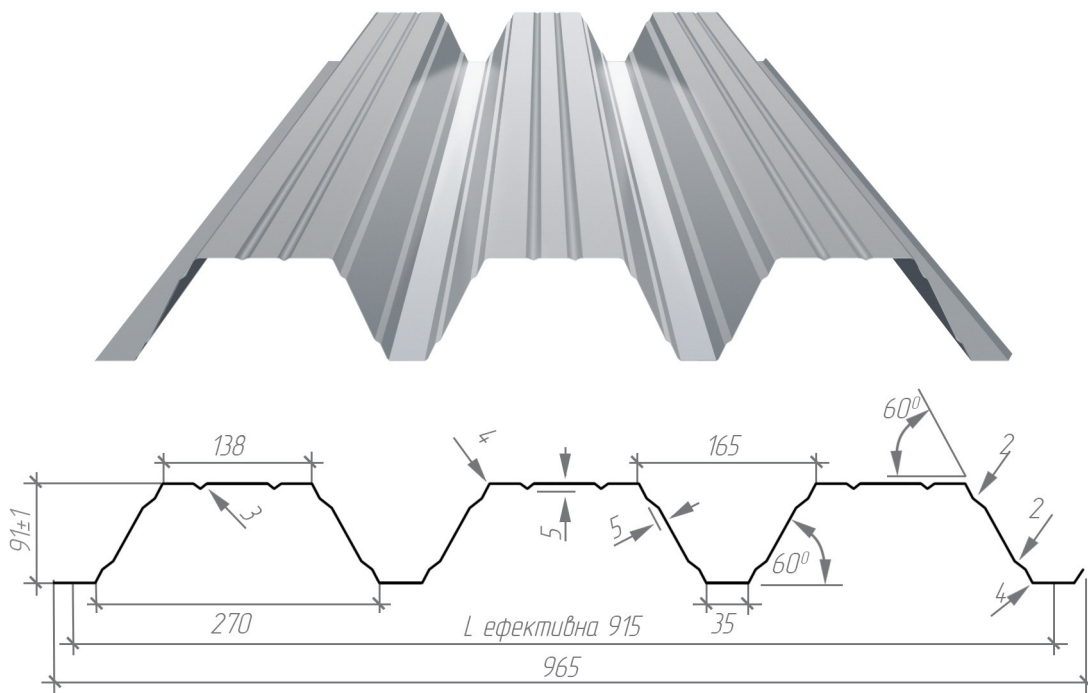
Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
				2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75		
0,75	7,22	ULS		5,65	4,73	4,03	3,48	3,03	2,67	2,37	2,12	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,96	
		прогин	I/150	5,65	4,73	4,03	3,48	3,03	2,67	2,32	1,88	1,55	1,29	1,09	0,93	0,8	0,69	0,6	0,52	0,46	
			I/200	5,65	4,73	4,03	3,48	2,76	2,17	1,74	1,41	1,16	0,97	0,82	0,7	0,6	0,52	0,45	0,39	0,35	
			I/300	5,65	4,36	3,18	2,39	1,84	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23	
0,80	7,70	ULS		6,2	5,19	4,41	3,8	3,31	2,91	2,59	2,31	2,08	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	
		прогин	I/150	6,2	5,19	4,41	3,8	3,31	2,91	2,52	2,05	1,69	1,41	1,18	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,5	
			I/200	6,2	5,19	4,41	3,8	3	2,36	1,89	1,54	1,27	1,05	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,37	
			I/300	6,2	4,74	3,45	2,6	2	1,57	1,26	1,02	0,84	0,7	0,59	0,5	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	
0,88	8,47	ULS		7,11	5,94	5,04	4,33	3,77	3,31	2,93	2,62	2,35	2,12	1,93	1,76	1,61	1,48	1,37	1,26	1,17	
		прогин	I/150	7,11	5,94	5,04	4,33	3,77	3,31	2,85	2,31	1,91	1,59	1,34	1,14	0,98	0,84	0,73	0,64	0,56	
			I/200	7,11	5,94	5,04	4,33	3,39	2,67	2,13	1,74	1,43	1,19	1	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	
			I/300	7,11	5,36	3,91	2,93	2,26	1,78	1,42	1,16	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	
0,90	8,66	ULS		7,34	6,13	5,2	4,47	3,89	3,41	3,02	2,7	2,42	2,19	1,98	1,81	1,66	1,52	1,4	1,3	1,21	
		прогин	I/150	7,34	6,13	5,2	4,47	3,89	3,41	2,93	2,38	1,96	1,64	1,38	1,17	1	0,87	0,76	0,66	0,58	
			I/200	7,34	6,13	5,2	4,47	3,49	2,74	2,2	1,79	1,47	1,23	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,5	0,44	
			I/300	7,34	5,51	4,02	3,02	2,33	1,83	1,47	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,5	0,43	0,38	0,33	0,29	
1,00	9,62	ULS		8,51	7,08	6	5,15	4,47	3,92	3,46	3,09	2,77	2,5	2,26	2,06	1,89	1,73	1,6	1,48	1,37	
		прогин	I/150	8,51	7,08	6	5,15	4,47	3,92	3,36	2,73	2,25	1,87	1,58	1,34	1,15	0,99	0,87	0,76	0,67	
			I/200	8,51	7,08	6	5,15	4	3,14	2,52	2,05	1,69	1,41	1,18	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,5	
			I/300	8,51	6,32	4,61	3,46	2,67	2,1	1,68	1,36	1,12	0,94	0,79	0,67	0,58	0,5	0,43	0,38	0,33	

Трипрогонова схема спирання. Відстань між опорами від 1 м до 2 м. Сталь S320GD+Z.

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	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	
0,45	4,33	ULS	2,85	2,42	2,09	1,82	1,6	1,43	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	
		прогин	I/150	2,85	2,42	2,09	1,82	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
			I/200	2,85	2,42	1,93	1,45	1,12	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			I/300	2,52	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,50	4,81	ULS	3,4	2,88	2,48	2,16	1,9	1,69	1,51	1,36	1,23	1,12	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	
		прогин	I/150	3,4	2,88	2,48	2,16	1,7	1,34	1,07	0,87	0,72	0,6	0,5	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
			I/200	3,4	2,88	2,2	1,66	1,28	1	0,8	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			I/300	2,87	2,02	1,47	1,1	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60	5,77	ULS	4,57	3,87	3,32	2,89	2,54	2,25	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,22	1,1	1	0,91	0,83	0,76	
		прогин	I/150	4,57	3,87	3,32	2,77	2,14	1,68	1,35	1,09	0,9	0,75	0,63	0,54	0,46	0,4	0,35	0,3	0,27
			I/200	4,57	3,8	2,77	2,08	1,6	1,26	1,01	0,82	0,68	0,56	0,47	0,4	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2
			I/300	3,61	2,53	1,85	1,39	1,07	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15	0,13
0,63	6,06	ULS	4,92	4,16	3,57	3,1	2,73	2,42	2,16	1,94	1,75	1,59	1,45	1,31	1,18	1,07	0,98	0,9	0,82	
		прогин	I/150	4,92	4,16	3,57	2,95	2,27	1,79	1,43	1,16	0,96	0,8	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28
			I/200	4,92	4,04	2,94	2,21	1,7	1,34	1,07	0,87	0,72	0,6	0,5	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
			I/300	3,83	2,69	1,96	1,47	1,14	0,89	0,72	0,58	0,48	0,4	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14
0,65	6,25	ULS	5,16	4,36	3,74	3,25	2,85	2,52	2,25	2,02	1,83	1,66	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	
		прогин	I/150	5,16	4,36	3,74	3,07	2,36	1,86	1,49	1,21	1	0,83	0,7	0,6	0,51	0,44	0,38	0,34	0,3
			I/200	5,16	4,2	3,06	2,3	1,77	1,39	1,12	0,91	0,75	0,62	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
			I/300	3,99	2,8	2,04	1,53	1,18	0,93	0,74	0,61	0,5	0,42	0,35	0,3	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
0,70	6,73	ULS	5,77	4,87	4,17	3,62	3,17	2,8	2,5	2,24	2,02	1,84	1,68	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	
		прогин	I/150	5,77	4,87	4,17	3,37	2,6	2,04	1,64	1,33	1,1	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
			I/200	5,77	4,62	3,37	2,53	1,95	1,53	1,23	1	0,82	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
			I/300	4,38	3,08	2,24	1,69	1,3	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,75	7,22	ULS	6,39	5,39	4,61	3,99	3,49	3,09	2,75	2,47	2,22	2,02	1,84	1,68	1,54	1,39	1,27	1,16	1,07	
		прогин	I/150	6,39	5,39	4,61	3,68	2,84	2,23	1,79	1,45	1,2	1	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,4	0,35
			I/200	6,39	5,04	3,68	2,76	2,13	1,67	1,34	1,09	0,9	0,75	0,63	0,54	0,46	0,4	0,35	0,3	0,27
			I/300	4,79	3,36	2,45	1,84	1,42	1,12	0,89	0,73	0,6	0,5	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,2	0,18
0,80	7,70	ULS	7,04	5,92	5,05	4,37	3,83	3,38	3,01	2,69	2,43	2,2	2	1,83	1,68	1,53	1,4	1,28	1,17	
		прогин	I/150	7,04	5,92	5,05	4	3,08	2,42	1,94	1,58	1,3	1,08	0,91	0,78	0,67	0,57	0,5	0,44	0,39
			I/200	7,04	5,48	3,99	3	2,31	1,82	1,45	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,5	0,43	0,37	0,33	0,29
			I/300	5,2	3,65	2,66	2	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
0,88	8,47	ULS	8,09	6,79	5,79	5	4,37	3,85	3,42	3,06	2,76	2,5	2,27	2,08	1,91	1,75	1,61	1,47	1,35	
		прогин	I/150	8,09	6,79	5,79	4,52	3,48	2,74	2,19	1,78	1,47	1,22	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,49	0,44
			I/200	8,09	6,19	4,51	3,39	2,61	2,05	1,64	1,34	1,1	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
			I/300	5,88	4,13	3,01	2,26	1,74	1,37	1,1	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22

Товщина, мм	Власна вага, кг/ м²	Граничний стан	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L,м																	
			2,00	2,25	2,50	2,75	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	
0,90	8,66	ULS	8,36	7,01	5,98	5,16	4,51	3,97	3,53	3,16	2,84	2,57	2,34	2,14	1,96	1,81	1,67	1,52	1,4	
		прогин	I/150	8,36	7,01	5,98	4,65	3,58	2,82	2,26	1,84	1,51	1,26	1,06	0,9	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45
			I/200	8,36	6,37	4,65	3,49	2,69	2,11	1,69	1,38	1,13	0,95	0,8	0,68	0,58	0,5	0,44	0,38	0,34
			I/300	6,05	4,25	3,1	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
1,00	9,62	ULS	9,73	8,14	6,92	5,97	5,2	4,57	4,06	3,63	3,26	2,95	2,68	2,44	2,24	2,06	1,9	1,76	1,64	
		прогин	I/150	9,73	8,14	6,92	5,33	4,11	3,23	2,59	2,1	1,73	1,44	1,22	1,03	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51
			I/200	9,73	7,3	5,32	4	3,08	2,42	1,94	1,58	1,3	1,08	0,91	0,78	0,67	0,57	0,5	0,44	0,38
			I/300	6,93	4,87	3,55	2,67	2,05	1,61	1,29	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26

Н-92 положення гофрів positive (широкі полки вгору)



ПОКРИТТЯ:

поліестер – 15, 25 мк

цинк – 275 г/м²

алюцинк – 185 г/м²

Гама кольорів: карта кольорів RAL, RR;

Ширина бухти: 1250 мм;

Ширина ефективна: 915 мм;

Довжина, тах : при ≠0,70 мм до 12,0 м

при ≠0,88 мм до 13,6 м

Додатково: перфорація, захисна плівка;

Матеріал: S 320 GD + Z 275 г/м² EN 10147;

Виробляються згідно:

ДСТУ Б В.2.6995 (ГОСТ 2404594), пп. 4.14.3;

ДСТУ Б В.2.75897 (ГОСТ 3024694), пп. 4.2.

Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу $\gamma_m = 1,1$)

Позиція 2. Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу $\gamma_m = 1,1$)

Позиція 3. Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу $\gamma_m = 1,1$)

Позиція 4. Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу $\gamma_m = 1,1$)

УВАГА:

У розрахунках не врахована власна вага листа!

1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням

коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.122:2006.

2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.122:2006.

1 пролітна схема опирання

Товщина, мм	Вага, кН/м	Момент інерції Iх(см4), min/ max		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L, м																
				2,00	2,25	2,50	2,75	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
0,70	0,073	93,83 109,07	1	5,80	5,15	4,64	4,22	3,87	3,57	3,31	3,09	2,73	2,42	2,15	1,93	1,75	1,58	1,44	1,32	1,21
			2	5,80	5,15	4,64	4,22	3,65	3,01	2,47	2,04	1,70	1,43	1,22	1,05	0,91	0,79	0,68	0,60	0,53
			3	5,80	5,15	4,64	3,69	2,93	2,37	1,95	1,61	1,33	1,11	0,94	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40
			4	5,80	4,42	3,22	2,46	1,96	1,58	1,30	1,07	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46	0,40	0,34	0,30	0,27
0,75	0,078	103,59 117,56	1	6,67	5,93	5,33	4,85	4,44	4,10	3,81	3,37	2,96	2,62	2,34	2,10	1,90	1,72	1,57	1,43	1,32
			2	6,67	5,93	5,33	4,85	4,09	3,31	2,71	2,23	1,86	1,56	1,33	1,14	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57
			3	6,67	5,93	5,15	4,07	3,23	2,62	2,13	1,74	1,44	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43
			4	6,64	4,83	3,52	2,71	2,16	1,74	1,42	1,16	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29
0,80	0,083	113,41 126,09	1	7,59	6,75	6,07	5,52	5,06	4,67	4,17	3,64	3,20	2,83	2,53	2,27	2,05	1,86	1,69	1,55	1,42
			2	7,59	6,75	6,07	5,52	4,48	3,62	2,94	2,42	2,02	1,70	1,44	1,22	1,05	0,91	0,79	0,69	0,61
			3	7,59	6,75	5,68	4,46	3,54	2,85	2,29	1,87	1,54	1,29	1,08	0,92	0,79	0,69	0,60	0,52	0,46
			4	7,21	5,24	3,82	2,97	2,36	1,90	1,53	1,24	1,03	0,86	0,72	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
0,88	0,091	125,55 139,82	1	9,19	8,17	7,35	6,68	6,12	5,41	4,67	4,07	3,57	3,17	2,82	2,53	2,29	2,07	1,89	1,73	1,59
			2	9,19	8,17	7,35	6,34	5,11	4,08	3,31	2,73	2,26	1,89	1,59	1,36	1,16	1,01	0,88	0,77	0,68
			3	9,19	8,17	6,55	5,10	4,02	3,17	2,54	2,07	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51
			4	8,42	5,91	4,36	3,40	2,68	2,11	1,69	1,38	1,14	0,95	0,80	0,68	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
1,00	0,104	150,46 159,46	1	11,84	10,53	9,47	8,61	7,39	6,29	5,43	4,73	4,15	3,68	3,28	2,95	2,66	2,41	2,20	2,01	1,85
			2	11,84	10,53	9,47	7,67	6,01	4,80	3,86	3,14	2,59	2,17	1,83	1,56	1,34	1,16	1,01	0,88	0,77
			3	11,84	10,17	7,85	5,97	4,61	3,64	2,92	2,38	1,96	1,64	1,38	1,17	1,00	0,87	0,75	0,66	0,58
			4	9,92	6,97	5,23	3,98	3,08	2,42	1,94	1,58	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
1,15	0,119	176,73 183,38	1	15,60	13,86	12,48	10,36	8,71	7,42	6,40	5,57	4,90	4,34	3,87	3,47	3,14	2,84	2,59	2,37	2,18
			2	15,60	13,86	11,87	9,15	7,09	5,59	4,49	3,65	3,01	2,51	2,11	1,80	1,54	1,33	1,16	1,01	0,89
			3	15,60	12,59	9,22	6,94	5,35	4,21	3,37	2,74	2,26	1,88	1,58	1,35	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67
			4	11,87	8,39	6,15	4,63	3,56	2,80	2,24	1,82	1,50	1,25	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45
1,25	0,13	196,54 199,33	1	18,37	16,33	13,81	11,42	9,59	8,17	7,05	6,14	5,40	4,78	4,26	3,83	3,45	3,13	2,85	2,61	2,40
			2	18,37	16,33	13,20	10,05	7,75	6,09	4,88	3,97	3,27	2,73	2,30	1,95	1,67	1,45	1,26	1,10	0,97
			3	18,37	13,78	10,04	7,54	5,81	4,57	3,66	2,98	2,45	2,04	1,72	1,46	1,26	1,08	0,94	0,83	0,73
			4	13,06	9,18	6,69	5,03	3,87	3,05	2,44	1,98	1,63	1,36	1,15	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	0,48
1,50	0,156	239,20 239,20	1	26,21	20,94	16,96	14,02	11,78	10,04	8,66	7,54	6,63	5,87	5,24	4,70	4,24	3,85	3,51	3,21	2,95
			2	26,21	20,94	16,07	12,07	9,30	7,31	5,86	4,76	3,92	3,27	2,76	2,34	2,01	1,73	1,51	1,32	1,16
			3	23,54	16,53	12,05	9,05	6,97	5,49	4,39	3,57	2,94	2,45	2,07	1,76	1,51	1,30	1,13	0,99	0,87
			4	15,69	11,02	8,03	6,04	4,65	3,66	2,93	2,38	1,96	1,64	1,38	1,17	1,00	0,87	0,75	0,66	0,58

2 пролітна схема опирання

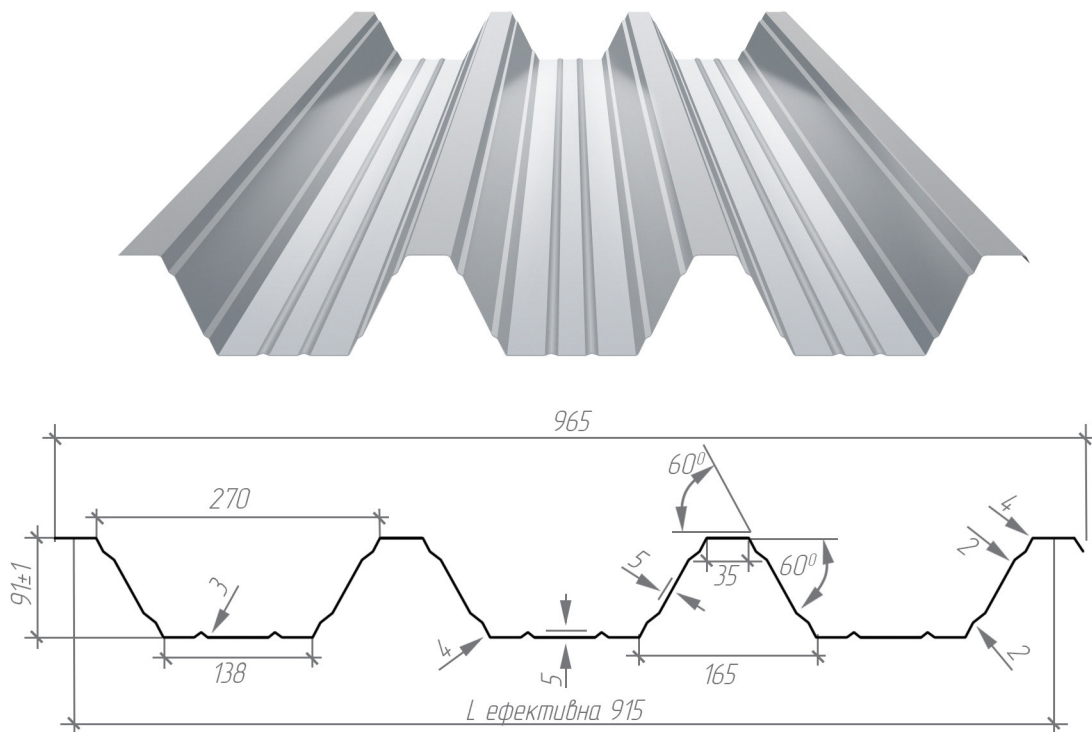
Товщина, мм	Вага, кН/м	Момент інерції Iх(см4), min/ max		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L, м																
				2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,70	0,073	93,83 109,07	1	6,11	5,13	4,37	3,78	3,30	2,91	2,59	2,32	2,09	1,89	1,72	1,58	1,45	1,33	1,23	1,14	1,06
			2	6,11	5,13	4,37	3,78	3,30	2,91	2,59	2,32	2,09	1,89	1,72	1,58	1,45	1,33	1,23	1,14	1,06
			3	6,11	5,13	4,37	3,78	3,30	2,91	2,59	2,32	2,09	1,89	1,72	1,58	1,45	1,33	1,23	1,08	0,96
			4	6,11	5,13	4,37	3,78	3,30	2,91	2,59	2,21	1,89	1,58	1,33	1,13	1,09	0,95	0,83	0,72	0,64
0,75	0,078	103,59 117,56	1	6,83	5,73	4,88	4,21	3,68	3,24	2,88	2,58	2,33	2,11	1,92	1,75	1,61	1,48	1,37	1,27	1,18
			2	6,83	5,73	4,88	4,21	3,68	3,24	2,88	2,58	2,33	2,11	1,92	1,75	1,61	1,48	1,37	1,27	1,18
			3	6,83	5,73	4,88	4,21	3,68	3,24	2,88	2,58	2,33	2,11	1,92	1,75	1,61	1,48	1,33	1,17	1,03
			4	6,83	5,73	4,88	4,21	3,68	3,24	2,88	2,42	2,07	1,72	1,45	1,23	1,18	1,02	0,89	0,78	0,69
0,80	0,083	113,41 126,09	1	7,57	6,34	5,40	4,65	4,06	3,58	3,18	2,84	2,56	2,32	2,11	1,93	1,77	1,63	1,50	1,39	1,29
			2	7,57	6,34	5,40	4,65	4,06	3,58	3,18	2,84	2,56	2,32	2,11	1,93	1,77	1,63	1,50	1,39	1,29
			3	7,57	6,34	5,40	4,65	4,06	3,58	3,18	2,84	2,56	2,32	2,11	1,93	1,77	1,63	1,43	1,25	1,11
			4	7,57	6,34	5,40	4,65	4,06	3,58	3,18	2,63	2,24	1,87	1,57	1,34	1,26	1,09	0,96	0,84	0,74
0,88	0,091	125,55 139,82	1	8,79	7,35	6,25	5,38	4,69	4,13	3,67	3,28	2,95	2,67	2,42	2,21	2,03	1,87	1,72	1,60	1,48
			2	8,79	7,35	6,25	5,38	4,69	4,13	3,67	3,28	2,95	2,67	2,42	2,21	2,03	1,87	1,72	1,60	1,48
			3	8,79	7,35	6,25	5,38	4,69	4,13	3,67	3,28	2,95	2,67	2,42	2,21	2,03	1,82	1,59	1,39	1,23
			4	8,79	7,35	6,25	5,38	4,69	4,13	3,65	2,97	2,53	2,11	1,78	1,63	1,40	1,22	1,06	0,93	0,82

Товщина, мм	Вага, кН/м	Момент інерції I _x (см ⁴), min/ max		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L, м																	
				2,00	2,25	2,50	2,75	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	
1,00	0,104	150,46 159,46	1	10,71	8,94	7,59	6,53	5,67	4,99	4,43	3,95	3,55	3,21	2,92	2,66	2,44	2,24	2,07	1,91	1,78	
			2	10,71	8,94	7,59	6,53	5,67	4,99	4,43	3,95	3,55	3,21	2,92	2,66	2,44	2,24	2,07	1,91	1,78	
			3	10,71	8,94	7,59	6,53	5,67	4,99	4,43	3,95	3,55	3,21	2,92	2,66	2,42	2,09	1,81	1,59	1,40	
			4	10,71	8,94	7,59	6,53	5,67	4,99	4,30	3,57	2,98	2,49	2,09	1,88	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	
1,15	0,119	176,73 183,38	1	13,26	11,05	9,35	8,03	6,97	6,12	5,42	4,84	4,34	3,92	3,56	3,24	2,97	2,73	2,52	2,33	2,16	
			2	13,26	11,05	9,35	8,03	6,97	6,12	5,42	4,84	4,34	3,92	3,56	3,24	2,97	2,73	2,52	2,33	2,14	
			3	13,26	11,05	9,35	8,03	6,97	6,12	5,42	4,84	4,34	3,92	3,56	3,24	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61	
			4	13,26	11,05	9,35	8,03	6,97	6,12	5,14	4,33	3,57	2,98	2,51	2,16	1,85	1,60	1,39	1,22	1,07	
1,25	0,13	196,54 199,33	1	14,97	12,45	10,52	9,02	7,82	6,87	6,08	5,42	4,86	4,39	3,98	3,62	3,31	3,04	2,81	2,59	2,41	
			2	14,97	12,45	10,52	9,02	7,82	6,87	6,08	5,42	4,86	4,39	3,98	3,62	3,31	3,04	2,81	2,59	2,33	
			3	14,97	12,45	10,52	9,02	7,82	6,87	6,08	5,42	4,86	4,39	3,98	3,52	3,02	2,61	2,27	1,99	1,75	
			4	14,97	12,45	10,52	9,02	7,82	6,87	5,72	4,77	3,93	3,27	2,76	2,35	2,01	1,74	1,51	1,32	1,16	
1,50	0,156	239,20 239,20	1	19,20	15,91	13,41	11,46	9,92	8,69	7,67	6,83	6,11	5,51	4,99	4,54	4,15	3,80	3,48	3,18	2,93	
			2	19,20	15,91	13,41	11,46	9,92	8,69	7,67	6,83	6,11	5,51	4,99	4,54	4,15	3,80	3,48	3,18	2,80	
			3	19,20	15,91	13,41	11,46	9,92	8,69	7,67	6,83	6,11	5,51	4,97	4,23	3,62	3,13	2,72	2,38	2,10	
			4	19,20	15,91	13,41	11,46	9,92	8,69	7,04	5,72	4,72	3,93	3,31	2,82	2,42	2,09	1,81	1,59	1,40	

3 пролітна схема опирання

Товщина, мм	Вага, кН/м	Момент інерції Iх(см4), min/ max		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L, м																	
				2,00	2,25	2,50	2,75	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	
0,70	0,073	93,83 109,07	1	7,25	6,11	5,22	4,52	3,96	3,49	3,11	2,79	2,52	2,29	2,08	1,91	1,75	1,62	1,50	1,39	1,29	
			2	7,25	6,11	5,22	4,52	3,96	3,49	3,11	2,79	2,52	2,29	2,08	1,86	1,61	1,42	1,25	1,11	0,98	
			3	7,25	6,11	5,22	4,52	3,96	3,49	3,11	2,79	2,35	2,01	1,72	1,48	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	
			4	7,25	6,11	5,22	4,40	3,53	2,78	2,22	1,87	1,58	1,34	1,15	0,99	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50	
0,75	0,078	103,59 117,56	1	8,12	6,83	5,84	5,05	4,41	3,90	3,47	3,11	2,81	2,55	2,32	2,12	1,95	1,80	1,66	1,54	1,43	
			2	8,12	6,83	5,84	5,05	4,41	3,90	3,47	3,11	2,81	2,55	2,32	2,03	1,77	1,56	1,37	1,21	1,07	
			3	8,12	6,83	5,84	5,05	4,41	3,90	3,47	3,08	2,58	2,20	1,88	1,62	1,39	1,20	1,05	0,92	0,81	
			4	8,12	6,83	5,84	4,83	3,85	3,03	2,42	2,05	1,73	1,47	1,26	1,08	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	
0,80	0,083	113,41 126,09	1	9,01	7,57	6,46	5,58	4,87	4,30	3,83	3,43	3,09	2,80	2,55	2,34	2,15	1,98	1,83	1,70	1,58	
			2	9,01	7,57	6,46	5,58	4,87	4,30	3,83	3,43	3,09	2,80	2,55	2,21	1,93	1,70	1,49	1,30	1,15	
			3	9,01	7,57	6,46	5,58	4,87	4,30	3,83	3,35	2,81	2,40	2,04	1,74	1,49	1,29	1,12	0,99	0,87	
			4	9,01	7,57	6,46	5,24	4,18	3,29	2,70	2,23	1,89	1,60	1,36	1,16	0,99	0,86	0,75	0,66	0,58	
0,88	0,091	125,55 139,82	1	10,48	8,79	7,49	6,46	5,64	4,97	4,42	3,96	3,57	3,23	2,94	2,69	2,47	2,27	2,10	1,95	1,81	
			2	10,48	8,79	7,49	6,46	5,64	4,97	4,42	3,96	3,57	3,23	2,91	2,51	2,19	1,89	1,65	1,45	1,27	
			3	10,48	8,79	7,49	6,46	5,64	4,97	4,42	3,80	3,20	2,68	2,26	1,93	1,65	1,43	1,25	1,09	0,96	
			4	10,48	8,79	7,49	5,92	4,72	3,71	3,06	2,53	2,13	1,78	1,51	1,28	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	
1,00	0,104	150,46 159,46	1	12,80	10,71	9,11	7,85	6,84	6,02	5,35	4,78	4,30	3,89	3,54	3,23	2,97	2,73	2,52	2,34	2,17	
			2	12,80	10,71	9,11	7,85	6,84	6,02	5,35	4,78	4,30	3,89	3,43	2,92	2,51	2,18	1,90	1,66	1,46	
			3	12,80	10,71	9,11	7,85	6,84	6,02	5,35	4,45	3,68	3,08	2,60	2,21	1,90	1,64	1,43	1,25	1,10	
			4	12,80	10,71	9,11	7,11	5,56	4,37	3,62	2,97	2,45	2,05	1,73	1,48	1,27	1,09	0,95	0,83	0,73	
1,15	0,119	176,73 183,38	1	15,87	13,25	11,25	9,67	8,41	7,40	6,56	5,86	5,27	4,76	4,33	3,95	3,62	3,33	3,07	2,84	2,64	
			2	15,87	13,25	11,25	9,67	8,41	7,40	6,56	5,86	5,27	4,73	3,99	3,40	2,91	2,52	2,19	1,91	1,69	
			3	15,87	13,25	11,25	9,67	8,41	7,40	6,36	5,18	4,27	3,56	3,00	2,55	2,18	1,89	1,64	1,44	1,26	
			4	15,87	13,25	11,09	8,64	6,65	5,23	4,24	3,45	2,84	2,37	2,00	1,70	1,46	1,26	1,09	0,96	0,84	
1,25	0,13	196,54 199,33	1	17,93	14,95	12,67	10,89	9,46	8,31	7,36	6,57	5,90	5,33	4,84	4,42	4,04	3,72	3,43	3,17	2,94	
			2	17,93	14,95	12,67	10,89	9,46	8,31	7,36	6,57	5,90	5,15	4,34	3,69	3,17	2,73	2,38	2,08	1,83	
			3	17,93	14,95	12,67	10,89	9,46	8,31	6,92	5,63	4,64	3,87	3,26	2,77	2,37	2,05	1,78	1,56	1,37	
			4	17,93	14,95	12,35	9,50	7,32	5,76	4,61	3,75	3,09	2,58	2,17	1,85	1,58	1,37	1,19	1,04	0,92	
1,50	0,156	239,20 239,20	1	23,08	19,17	16,20	13,87	12,02	10,53	9,32	8,30	7,44	6,71	6,09	5,54	5,07	4,66	4,29	3,97	3,65	
			2	23,08	19,17	16,20	13,87	12,02	10,53	9,32	8,30	7,42	6,18	5,21	4,43	3,80	3,28	2,85	2,50	2,20	
			3	23,08	19,17	16,20	13,87	12,02	10,37	8,30	6,75	5,56	4,64	3,91	3,32	2,85	2,46	2,14	1,87	1,65	
			4	23,08	19,17	15,19	11,41	8,79	6,91	5,54	4,50	3,71	3,09	2,60	2,21	1,90	1,64	1,43	1,25	1,10	

Н-92 положення гофрів negative (широкі полки вниз)



ПОКРИТТЯ:

поліестер – 15, 25 мк

цинк – 275 г/м²

алюцинк – 185 г/м²

Гама кольорів: карта кольорів RAL, RR;

Ширина бухти: 1250 мм;

Ширина ефективна: 915 мм;

Довжина, max : при $\neq 0,70$ мм до 12,0 м
при $\neq 0,88$ мм до 13,6 м

Додатково: перфорація, захисна плівка;

Матеріал: S 320 GD + Z 275 г/м² EN 10147;

Виробляються згідно:

ДСТУ Б В.2.6995 (ГОСТ 2404594), пп. 4.14.3;

ДСТУ Б В.2.75897 (ГОСТ 3024694), пп. 4.2.

Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу $\gamma_m = 1,1$)

Позиція 2. Гранична несуча здатність при прогині $L/150$ (коефіцієнт надійності матеріалу $\gamma_m = 1,1$)

Позиція 3. Гранична несуча здатність при прогині $L/200$ (коефіцієнт надійності матеріалу $\gamma_m = 1,1$)

Позиція 4. Гранична несуча здатність при прогині $L/300$ (коефіцієнт надійності матеріалу $\gamma_m = 1,1$)

УВАГА:

У розрахунках не врахована власна вага листа!

1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням

коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.122:2006.

2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.122:2006.

1 пролітна схема опирання

Товщина, мм	Вага, кН/м	Момент інерції Iх(см4), min/ max		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L, м																
				2,00	2,25	2,50	2,75	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
0,70	0,073	93,83 109,07	1	4,75	4,22	3,80	3,45	3,17	2,92	2,71	2,53	2,37	2,23	2,06	1,85	1,67	1,51	1,38	1,26	1,16
			2	4,75	4,22	3,80	3,45	3,17	2,92	2,53	2,08	1,73	1,45	1,22	1,04	0,90	0,78	0,68	0,59	0,53
			3	4,75	4,22	3,80	3,45	2,98	2,39	1,93	1,58	1,31	1,10	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40
			4	4,75	4,22	3,47	2,61	2,01	1,60	1,29	1,06	0,88	0,73	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27
0,75	0,078	103,59 117,56	1	5,49	4,88	4,39	3,99	3,66	3,38	3,14	2,93	2,74	2,54	2,27	2,03	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27
			2	5,49	4,88	4,39	3,99	3,66	3,38	2,76	2,26	1,88	1,57	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57
			3	5,49	4,88	4,39	3,99	3,28	2,61	2,10	1,72	1,43	1,19	1,01	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43
			4	5,49	4,88	3,77	2,83	2,19	1,74	1,40	1,15	0,95	0,80	0,67	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29
0,80	0,083	113,41 126,09	1	6,29	5,59	5,03	4,58	4,20	3,87	3,60	3,36	3,12	2,77	2,47	2,21	2,00	1,81	1,65	1,51	1,39
			2	6,29	5,59	5,03	4,58	4,20	3,67	2,98	2,45	2,02	1,69	1,43	1,22	1,05	0,91	0,79	0,69	0,61
			3	6,29	5,59	5,03	4,53	3,55	2,82	2,28	1,86	1,54	1,29	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46
			4	6,29	5,51	4,06	3,05	2,37	1,88	1,52	1,24	1,03	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
0,88	0,091	125,55 139,82	1	7,73	6,87	6,18	5,62	5,15	4,75	4,41	4,01	3,53	3,13	2,79	2,50	2,26	2,05	1,87	1,71	1,57
			2	7,73	6,87	6,18	5,62	5,15	4,15	3,35	2,73	2,26	1,89	1,60	1,36	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68
			3	7,73	6,87	6,18	5,12	3,99	3,16	2,55	2,08	1,72	1,44	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51
			4	7,73	6,23	4,54	3,42	2,66	2,11	1,70	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
1,00	0,104	150,46 159,46	1	10,24	9,10	8,19	7,45	6,83	6,29	5,43	4,73	4,15	3,68	3,28	2,95	2,66	2,41	2,20	2,01	1,85
			2	10,24	9,10	8,19	7,45	6,11	4,83	3,89	3,17	2,62	2,18	1,84	1,56	1,34	1,16	1,01	0,88	0,77
			3	10,24	9,10	7,84	5,99	4,65	3,66	2,93	2,38	1,96	1,64	1,38	1,17	1,00	0,87	0,75	0,66	0,58
			4	10,18	7,22	5,27	3,99	3,10	2,44	1,95	1,59	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
1,15	0,119	176,73 183,38	1	14,09	12,52	11,27	10,25	8,81	7,51	6,48	5,64	4,96	4,39	3,92	3,52	3,17	2,88	2,62	2,40	2,20
			2	14,09	12,52	11,27	9,26	7,13	5,61	4,49	3,65	3,01	2,51	2,11	1,80	1,54	1,33	1,16	1,01	0,89
			3	14,09	12,52	9,24	6,94	5,35	4,21	3,37	2,74	2,26	1,88	1,58	1,35	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67
			4	12,03	8,45	6,16	4,63	3,56	2,80	2,24	1,82	1,50	1,25	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45
1,25	0,13	196,54 199,33	1	17,14	15,24	13,71	11,56	9,71	8,27	7,13	6,21	5,46	4,84	4,32	3,87	3,50	3,17	2,89	2,64	2,43
			2	17,14	15,24	13,39	10,06	7,75	6,09	4,88	3,97	3,27	2,73	2,30	1,95	1,67	1,45	1,26	1,10	0,97
			3	17,14	13,78	10,04	7,54	5,81	4,57	3,66	2,98	2,45	2,04	1,72	1,46	1,26	1,08	0,94	0,83	0,73
			4	13,08	9,18	6,69	5,03	3,87	3,05	2,44	1,98	1,63	1,36	1,15	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	0,48
1,50	0,156	239,20 239,20	1	26,21	20,94	16,96	14,02	11,78	10,04	8,66	7,54	6,63	5,87	5,24	4,70	4,24	3,85	3,50	3,21	2,95
			2	26,21	20,94	16,07	12,07	9,30	7,31	5,86	4,76	3,92	3,27	2,76	2,34	2,01	1,73	1,51	1,32	1,16
			3	23,54	16,53	12,05	9,05	6,97	5,49	4,39	3,57	2,94	2,45	2,07	1,76	1,51	1,30	1,13	0,99	0,87
			4	15,69	11,02	8,03	6,04	4,65	3,66	2,93	2,38	1,96	1,64	1,38	1,17	1,00	0,87	0,75	0,66	0,58

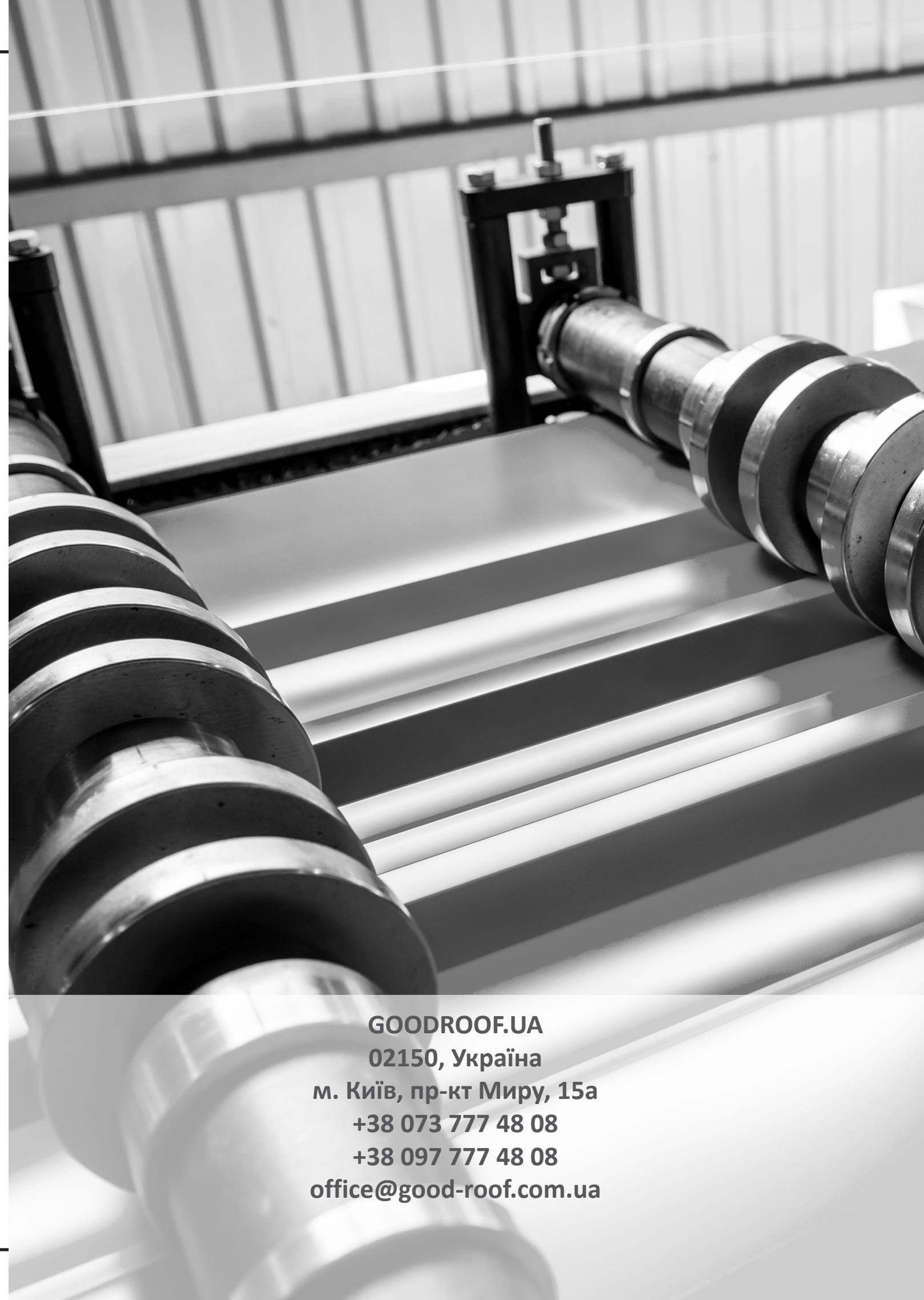
2 пролітна схема опирання

Товщина, мм	Вага, кН/м	Момент інерції Iх(см4), min/ max		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м2 при відстані між опорами L, м																
				2,00	2,25	2,50	2,75	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
0,70	0,073	93,83 109,07	1	5,73	4,84	4,15	3,60	3,16	2,79	2,49	2,24	2,02	1,83	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20	1,12	1,04
			2	5,73	4,84	4,15	3,60	3,16	2,79	2,49	2,24	2,02	1,83	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20	1,12	1,04
			3	5,73	4,84	4,15	3,60	3,16	2,79	2,49	2,24	2,02	1,83	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20	1,08	0,95
			4	5,73	4,84	4,15	3,60	3,16	2,79	2,49	2,24	2,01	1,67	1,43	1,22	1,04	0,90	0,82	0,72	0,64
0,75	0,078	103,59 117,56	1	6,42	5,41	4,63	4,02	3,52	3,11	2,77	2,48	2,24	2,03	1,85	1,69	1,56	1,44	1,33	1,23	1,15
			2	6,42	5,41	4,63	4,02	3,52	3,11	2,77	2,48	2,24	2,03	1,85	1,69	1,56	1,44	1,33	1,23	1,15
			3	6,42	5,41	4,63	4,02	3,52	3,11	2,77	2,48	2,24	2,03	1,85	1,69	1,56	1,44	1,33	1,17	1,03
			4	6,42	5,41	4,63	4,02	3,52	3,11	2,77	2,48	2,18	1,84	1,55	1,32	1,13	0,98	0,89	0,78	0,69
0,80	0,083	113,41 126,09	1	7,14	6,01	5,14	4,45	3,89	3,43	3,06	2,74	2,47	2,24	2,04	1,86	1,71	1,58	1,46	1,35	1,26
			2	7,14	6,01	5,14	4,45	3,89	3,43	3,06	2,74	2,47	2,24	2,04	1,86	1,71	1,58	1,46	1,35	1,26
			3	7,14	6,01	5,14	4,45	3,89	3,43	3,06	2,74	2,47	2,24	2,04	1,86	1,71	1,58	1,43	1,26	1,11
			4	7,14	6,01	5,14	4,45	3,89	3,43	3,06	2,74	2,36	1,99	1,68	1,42	1,22	1,09	0,96	0,84	0,74
0,88	0,091	125,55 139,82	1	8,35	7,01	5,98	5,17	4,51	3,98	3,53	3,16	2,84	2,58	2,34	2,14	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44
			2	8,35	7,01	5,98	5,17	4,51	3,98	3,53	3,16	2,84	2,58	2,34	2,14	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44
			3	8,35	7,01	5,98	5,17	4,51	3,98	3,53	3,16	2,84	2,58	2,34	2,14	1,96	1,81	1,60	1,40	1,23
			4	8,35	7,01	5,98	5,17	4,51	3,98	3,53	3,16	2,64	2,22	1,87	1,59	1,36	1,22	1,06	0,93	0,82

Товщина, мм	Вага, кН/м	Момент інерції I _x (см ⁴), min/ max		Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L, м																
				2,00	2,25	2,50	2,75	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
1,00	0,104	150,46 159,46	1	10,30	8,62	7,33	6,32	5,50	4,84	4,29	3,83	3,44	3,11	2,83	2,58	2,36	2,17	2,01	1,86	1,72
			2	10,30	8,62	7,33	6,32	5,50	4,84	4,29	3,83	3,44	3,11	2,83	2,58	2,36	2,17	2,01	1,86	1,72
			3	10,30	8,62	7,33	6,32	5,50	4,84	4,29	3,83	3,44	3,11	2,83	2,58	2,36	2,09	1,81	1,59	1,40
			4	10,30	8,62	7,33	6,32	5,50	4,84	4,29	3,71	3,09	2,58	2,17	1,85	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93
1,15	0,119	176,73 183,38	1	12,98	10,82	9,17	7,88	6,84	6,00	5,31	4,73	4,24	3,83	3,47	3,16	2,89	2,66	2,45	2,27	2,10
			2	12,98	10,82	9,17	7,88	6,84	6,00	5,31	4,73	4,24	3,83	3,47	3,16	2,89	2,66	2,45	2,27	2,10
			3	12,98	10,82	9,17	7,88	6,84	6,00	5,31	4,73	4,24	3,83	3,47	3,16	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61
			4	12,98	10,82	9,17	7,88	6,84	6,00	5,31	4,36	3,62	3,02	2,54	2,16	1,85	1,60	1,39	1,22	1,07
1,25	0,13	196,54 199,33	1	14,90	12,39	10,47	8,98	7,78	6,82	6,02	5,36	4,80	4,32	3,92	3,57	3,26	2,99	2,76	2,55	2,36
			2	14,90	12,39	10,47	8,98	7,78	6,82	6,02	5,36	4,80	4,32	3,92	3,57	3,26	2,99	2,76	2,55	2,33
			3	14,90	12,39	10,47	8,98	7,78	6,82	6,02	5,36	4,80	4,32	3,92	3,52	3,02	2,61	2,27	1,99	1,75
			4	14,90	12,39	10,47	8,98	7,78	6,82	5,87	4,77	3,93	3,28	2,76	2,35	2,01	1,74	1,51	1,32	1,16
1,50	0,156	239,20 239,20	1	19,86	16,43	13,82	11,80	10,19	8,89	7,83	6,95	6,21	5,58	5,05	4,59	4,19	3,83	3,50	3,21	2,94
			2	19,86	16,43	13,82	11,80	10,19	8,89	7,83	6,95	6,21	5,58	5,05	4,59	4,19	3,83	3,50	3,18	2,80
			3	19,86	16,43	13,82	11,80	10,19	8,89	7,83	6,95	6,21	5,58	4,97	4,23	3,62	3,13	2,72	2,38	2,10
			4	19,86	16,43	13,82	11,80	10,19	8,79	7,04	5,72	4,72	3,93	3,31	2,82	2,42	2,09	1,81	1,59	1,40

3 пролітна схема опирання

Товщина, мм	Вага, кН/м	Момент інерції I _x (см ⁴), min/ max		Допустиме рівномірне розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L, м																
				2,00	2,25	2,50	2,75	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
0,70	0,073	93,83 109,07	1	5,94	5,28	4,75	4,29	3,77	3,34	2,98	2,68	2,42	2,20	2,01	1,84	1,70	1,57	1,45	1,35	1,26
			2	5,94	5,28	4,75	4,29	3,77	3,34	2,98	2,68	2,42	2,20	2,01	1,84	1,66	1,44	1,26	1,11	0,98
			3	5,94	5,28	4,75	4,29	3,77	3,34	2,98	2,68	2,42	2,04	1,73	1,48	1,27	1,10	0,96	0,85	0,75
			4	5,94	5,28	4,75	4,29	3,74	2,99	2,39	1,94	1,62	1,36	1,15	0,99	0,85	0,74	0,64	0,56	0,50
0,75	0,078	103,59 117,56	1	6,86	6,10	5,49	4,79	4,20	3,72	3,32	2,98	2,69	2,45	2,23	2,04	1,88	1,74	1,61	1,49	1,39
			2	6,86	6,10	5,49	4,79	4,20	3,72	3,32	2,98	2,69	2,45	2,23	2,04	1,80	1,57	1,37	1,20	1,06
			3	6,86	6,10	5,49	4,79	4,20	3,72	3,32	2,98	2,64	2,22	1,88	1,60	1,38	1,20	1,04	0,92	0,81
			4	6,86	6,10	5,49	4,79	4,07	3,24	2,60	2,11	1,76	1,48	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	0,61	0,54
0,80	0,083	113,41 126,09	1	7,87	6,99	6,12	5,31	4,65	4,11	3,67	3,29	2,97	2,70	2,46	2,25	2,07	1,91	1,77	1,64	1,53
			2	7,87	6,99	6,12	5,31	4,65	4,11	3,67	3,29	2,97	2,70	2,46	2,25	1,95	1,69	1,48	1,30	1,15
			3	7,87	6,99	6,12	5,31	4,65	4,11	3,67	3,29	2,85	2,39	2,03	1,73	1,49	1,29	1,13	0,99	0,87
			4	7,87	6,99	6,12	5,31	4,40	3,50	2,80	2,28	1,90	1,60	1,35	1,15	0,99	0,86	0,75	0,66	0,58
0,88	0,091	125,55 139,82	1	9,66	8,34	7,13	6,18	5,41	4,77	4,25	3,81	3,43	3,11	2,83	2,59	2,38	2,19	2,03	1,88	1,75
			2	9,66	8,34	7,13	6,18	5,41	4,77	4,25	3,81	3,43	3,11	2,83	2,53	2,18	1,89	1,65	1,45	1,28
			3	9,66	8,34	7,13	6,18	5,41	4,77	4,25	3,81	3,19	2,68	2,27	1,93	1,66	1,44	1,26	1,10	0,97
			4	9,66	8,34	7,13	6,18	4,91	3,91	3,13	2,56	2,12	1,79	1,51	1,29	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64
1,00	0,104	150,46 159,46	1	12,26	10,29	8,77	7,58	6,61	5,83	5,17	4,63	4,16	3,77	3,43	3,13	2,87	2,64	2,44	2,26	2,10
			2	12,26	10,29	8,77	7,58	6,61	5,83	5,17	4,63	4,16	3,77	3,43	2,94	2,53	2,19	1,90	1,66	1,47
			3	12,26	10,29	8,77	7,58	6,61	5,83	5,17	4,47	3,71	3,09	2,60	2,21	1,90	1,64	1,43	1,25	1,10
			4	12,26	10,29	8,77	7,40	5,76	4,53	3,63	2,98	2,47	2,06	1,74	1,48	1,27	1,09	0,95	0,83	0,73
1,15	0,119	176,73 183,38	1	15,50	12,96	11,01	9,48	8,25	7,25	6,42	5,73	5,15	4,65	4,22	3,85	3,52	3,24	2,99	2,77	2,57
			2	15,50	12,96	11,01	9,48	8,25	7,25	6,42	5,73	5,15	4,65	3,99	3,40	2,91	2,52	2,19	1,91	1,69
			3	15,50	12,96	11,01	9,48	8,25	7,25	6,37	5,18	4,27	3,56	3,00	2,55	2,18	1,89	1,64	1,44	1,26
			4	15,50	12,96	11,01	8,70	6,74	5,30	4,24	3,45	2,84	2,37	2,00	1,70	1,46	1,26	1,09	0,96	0,84
1,25	0,13	196,54 199,33	1	17,83	14,86	12,60	10,82	9,40	8,25	7,29	6,50	5,83	5,26	4,77	4,35	3,98	3,65	3,37	3,11	2,89
			2	17,83	14,86	12,60	10,82	9,40	8,25	7,29	6,50	5,83	5,15	4,34	3,69	3,17	2,73	2,38	2,08	1,83
			3	17,83	14,86	12,60	10,82	9,40	8,25	6,92	5,63	4,64	3,87	3,26	2,77	2,37	2,05	1,78	1,56	1,37
			4	17,83	14,86	12,60	9,51	7,33	5,76	4,61	3,75	3,09	2,58	2,17	1,85	1,58	1,37	1,19	1,04	0,92
1,50	0,156	239,20 239,20	1	23,87	19,80	16,70	14,28	12,36	10,80	9,53	8,47	7,58	6,82	6,17	5,61	5,12	4,70	4,32	3,99	3,68
			2	23,87	19,80	16,70	14,28	12,36	10,80	9,53	8,47	7,42	6,18	5,21	4,43	3,80	3,28	2,85	2,50	2,20
			3	23,87	19,80	16,70	14,28	12,36	10,37	8,30	6,75	5,56	4,64	3,91	3,32	2,85	2,46	2,14	1,87	1,65
			4	23,87	19,80	15,19	11,41	8,79	6,91	5,54	4,50	3,71	3,09	2,60	2,21	1,90	1,64	1,43	1,25	1,10



GOODROOF.UA
02150, Україна
м. Київ, пр-кт Миру, 15а
+38 073 777 48 08
+38 097 777 48 08
office@good-roof.com.ua