H92

сталекс®
метал і конструкції

ТАБЛИЦІ ГРАНИЧНО ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ДЛЯ ПРОФІЛЬОВАНОГО НАСТИЛУ МАРКИ H92
виробництва ТОВ «Сталекс Профі»

Розроблено

ПОЛТАВА ПРОЕКТ

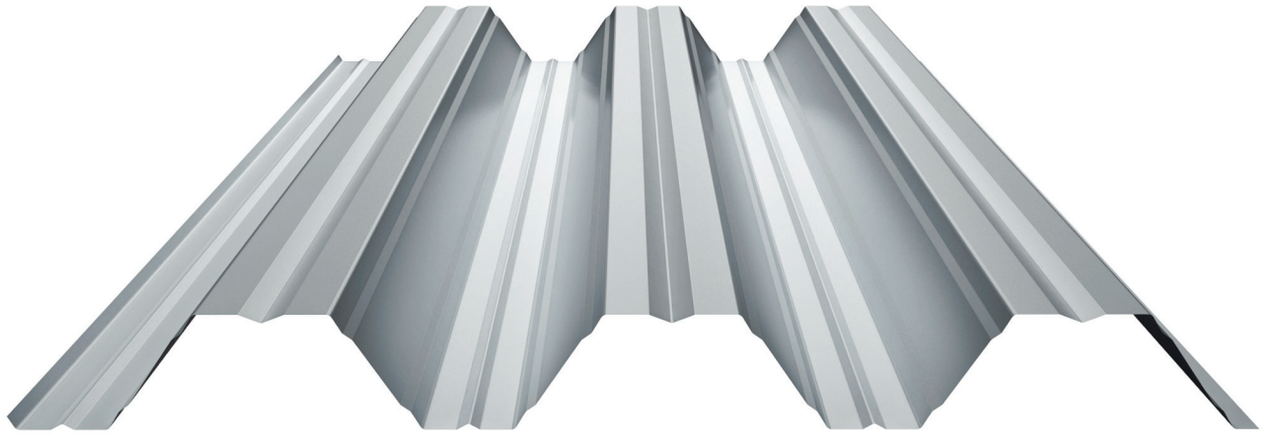
Директор ПП «ПОЛТАВА-ПРОЕКТ»,
к.т.н. _____ **С.О. Скляренко**

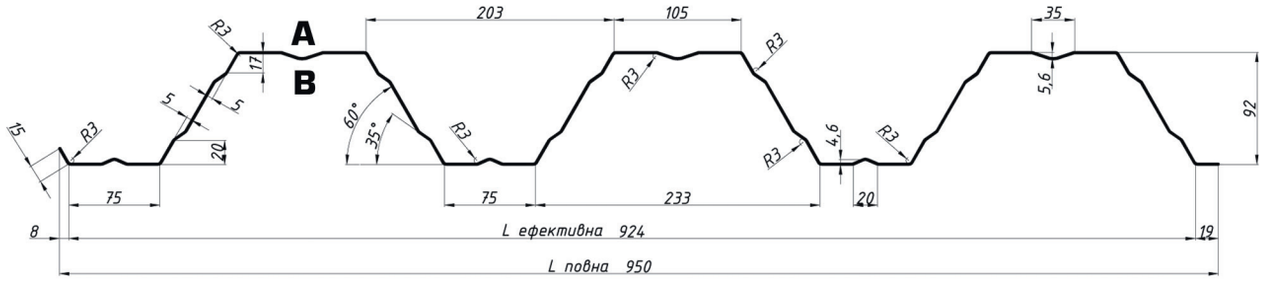
За підтримки

УКРАИНСКИЙ ЦЕНТР СТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Полтава 2018

Н-92 положення гофрів positive (широкі полки нагору)





A - полімерне покриття з широкого боку полки
B - полімерне покриття з вузького боку полки

Товщина листа 0,6-1,2 мм. Довжина листа 0,5-12 м
Ширина металевої заготовки - 1250 мм
Покриття: поліестер-15, 25 мк
Гама кольорів: карта кольорів RAL
Метеріал: S 320 GD + Z 275 г/м^2 ДСТУ EN 10346
Вимоги до геометричної точності ДСТУ Б В.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу Н-92

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу A, см^2	Маса 1 м довжини, mp, кг	Довідкові величини на 1 м ширини			Маса 1 м^2, кг	Ширина заготовки, мм
				Момент інерції Jx, см^4	Момент опору, см^3			
					Wx.min, см^3	Wx.max, см^3		
Н-92	0,6	7,97	6,26	101,9	20,6	23,63	6,2	1250
	0,63	8,37	6,57	107	21,63	24,8	6,51	
	0,65	8,63	6,78	110,4	22,31	25,58	6,72	
	0,7	9,29	7,3	118,9	24,01	27,53	7,23	
	0,75	9,96	7,82	127,4	25,71	29,48	7,25	
	0,8	10,62	8,34	135,9	27,41	31,42	8,26	
	0,88	11,68	9,17	149,4	30,12	34,53	9,09	
	0,9	11,95	9,38	152,8	30,8	35,31	9,3	
	1	13,27	10,42	169,8	34,18	39,18	10,33	
	1,2	15,93	12,5	203,7	40,92	46,9	12,4	

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/250.

Однопрогонова схема спирання

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
0,60	6,2	ULS		4,13	3,63	3,25	2,93	2,67	2,46	2,27	2,12	1,98	1,86	1,75	1,65	1,57	1,46	1,33	1,22	1,12
		прогин	l/150	4,13	3,63	3,25	2,93	2,67	2,46	2,27	1,98	1,63	1,36	1,15	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	0,48
			l/200	4,13	3,63	3,25	2,93	2,67	2,28	1,83	1,49	1,22	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36
			l/250	4,13	3,63	3,25	2,93	2,32	1,83	1,46	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,5	0,43	0,38	0,33	0,29
0,63	6,51	ULS		4,59	4,04	3,61	3,26	2,98	2,74	2,53	2,35	2,2	2,07	1,95	1,84	1,71	1,56	1,42	1,3	1,19
		прогин	l/150	4,59	4,04	3,61	3,26	2,98	2,74	2,53	2,09	1,72	1,43	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51
			l/200	4,59	4,04	3,61	3,26	2,98	2,41	1,93	1,57	1,29	1,08	0,91	0,77	0,66	0,57	0,5	0,43	0,38
			l/250	4,59	4,04	3,61	3,18	2,45	1,92	1,54	1,25	1,03	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,4	0,35	0,31
0,65	6,72	ULS		4,92	4,33	3,87	3,5	3,19	2,93	2,71	2,52	2,36	2,21	2,09	1,97	1,8	1,63	1,49	1,36	1,25
		прогин	l/150	4,92	4,33	3,87	3,5	3,19	2,93	2,66	2,16	1,78	1,48	1,25	1,06	0,91	0,79	0,68	0,6	0,53
			l/200	4,92	4,33	3,87	3,5	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
			l/250	4,92	4,33	3,87	3,29	2,53	1,99	1,59	1,3	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32
0,70	7,23	ULS		5,81	5,12	4,57	4,13	3,77	3,46	3,2	2,98	2,78	2,61	2,46	2,23	2,02	1,83	1,67	1,52	1,4
		прогин	l/150	5,81	5,12	4,57	4,13	3,77	3,46	2,88	2,34	1,93	1,61	1,35	1,15	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57
			l/200	5,81	5,12	4,57	4,13	3,43	2,7	2,16	1,76	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43
			l/250	5,81	5,12	4,57	3,56	2,74	2,16	1,73	1,4	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,45	0,39	0,34
0,75	7,23	ULS		6,8	5,99	5,35	4,83	4,41	4,05	3,75	3,49	3,26	3,06	2,76	2,48	2,24	2,03	1,85	1,69	1,55
		прогин	l/150	6,8	5,99	5,35	4,83	4,41	3,87	3,1	2,52	2,08	1,73	1,46	1,24	1,06	0,92	0,8	0,7	0,62
			l/200	6,8	5,99	5,35	4,8	3,69	2,91	2,33	1,89	1,56	1,3	1,09	0,93	0,8	0,69	0,6	0,52	0,46
			l/250	6,8	5,99	5,11	3,84	2,96	2,32	1,86	1,51	1,25	1,04	0,88	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
0,80	8,26	ULS		7,91	6,96	6,22	5,62	5,12	4,71	4,36	4,05	3,79	3,41	3,04	2,73	2,46	2,23	2,04	1,86	1,71
		прогин	l/150	7,91	6,96	6,22	5,62	5,12	4,15	3,33	2,7	2,23	1,86	1,57	1,33	1,14	0,99	0,86	0,75	0,66
			l/200	7,91	6,96	6,22	5,14	3,96	3,12	2,49	2,03	1,67	1,39	1,17	1	0,86	0,74	0,64	0,56	0,5
			l/250	7,91	6,96	5,48	4,11	3,17	2,49	2	1,62	1,34	1,11	0,94	0,8	0,68	0,59	0,51	0,45	0,4
0,88	9,09	ULS		9,92	8,74	7,8	7,05	6,43	5,91	5,47	5,01	4,4	3,9	3,48	3,12	2,82	2,56	2,33	2,13	1,96
		прогин	l/150	9,92	8,74	7,8	7,05	5,84	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,09	0,95	0,83	0,73
			l/200	9,92	8,74	7,56	5,68	4,38	3,44	2,76	2,24	1,85	1,54	1,3	1,1	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55
			l/250	9,92	8,3	6,05	4,55	3,5	2,75	2,21	1,79	1,48	1,23	1,04	0,88	0,76	0,65	0,57	0,5	0,44
0,90	9,3	ULS		10,42	9,18	8,2	7,41	6,75	6,21	5,74	5,16	4,54	4,02	3,58	3,22	2,9	2,63	2,4	2,2	2,02
		прогин	l/150	10,42	9,18	8,2	7,41	5,97	4,7	3,76	3,06	2,52	2,1	1,77	1,5	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75
			l/200	10,42	9,18	7,74	5,81	4,48	3,52	2,82	2,29	1,89	1,57	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			l/250	10,42	8,49	6,19	4,65	3,58	2,82	2,26	1,83	1,51	1,26	1,06	0,9	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45
1,00	10,33	ULS		12,81	11,28	10,07	9,1	8,3	7,63	6,8	5,93	5,21	4,61	4,12	3,69	3,33	3,02	2,76	2,52	2,32
		прогин	l/150	12,81	11,28	10,07	8,61	6,63	5,22	4,18	3,4	2,8	2,33	1,96	1,67	1,43	1,24	1,08	0,94	0,83
			l/200	12,81	11,28	8,59	6,46	4,97	3,91	3,13	2,55	2,1	1,75	1,47	1,25	1,07	0,93	0,81	0,71	0,62
			l/250	12,81	9,43	6,88	5,17	3,98	3,13	2,51	2,04	1,68	1,4	1,18	1	0,86	0,74	0,65	0,57	0,5
1,20	12,4	ULS		18,26	16,08	14,36	12,97	11,4	9,71	8,37	7,29	6,41	5,68	5,06	4,55	4,1	3,72	3,39	3,1	2,85
		прогин	l/150	18,26	16,08	13,75	10,33	7,96	6,26	5,01	4,07	3,36	2,8	2,36	2	1,72	1,48	1,29	1,13	0,99
			l/200	18,26	14,14	10,31	7,75	5,97	4,69	3,76	3,06	2,52	2,1	1,77	1,5	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75
			l/250	16,11	11,32	8,25	6,2	4,77	3,75	3,01	2,44	2,01	1,68	1,41	1,2	1,03	0,89	0,77	0,68	0,6

Двопрогонова схема спирання

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
0,60	6,2	ULS		5,35	4,69	3,99	3,44	3,01	2,65	2,35	2,1	1,89	1,71	1,56	1,42	1,31	1,2	1,11	1,03	0,96
		прогин	l/150	5,35	4,69	3,99	3,44	3,01	2,65	2,35	2,1	1,89	1,71	1,56	1,42	1,31	1,2	1,11	1,03	0,96
			l/200	5,35	4,69	3,99	3,44	3,01	2,65	2,35	2,1	1,89	1,71	1,56	1,42	1,31	1,2	1,11	1,03	0,91
			l/250	5,35	4,69	3,99	3,44	3,01	2,65	2,35	2,1	1,89	1,71	1,56	1,42	1,26	1,09	0,94	0,83	0,73
0,63	6,51	ULS		5,95	5,11	4,35	3,75	3,27	2,88	2,55	2,28	2,05	1,86	1,69	1,54	1,42	1,3	1,2	1,12	1,04
		прогин	l/150	5,95	5,11	4,35	3,75	3,27	2,88	2,55	2,28	2,05	1,86	1,69	1,54	1,42	1,3	1,2	1,12	1,04
			l/200	5,95	5,11	4,35	3,75	3,27	2,88	2,55	2,28	2,05	1,86	1,69	1,54	1,42	1,3	1,2	1,09	0,96
			l/250	5,95	5,11	4,35	3,75	3,27	2,88	2,55	2,28	2,05	1,86	1,69	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77
0,65	6,72	ULS		6,38	5,4	4,59	3,95	3,45	3,03	2,69	2,4	2,16	1,95	1,78	1,62	1,49	1,37	1,26	1,17	1,09
		прогин	l/150	6,38	5,4	4,59	3,95	3,45	3,03	2,69	2,4	2,16	1,95	1,78	1,62	1,49	1,37	1,26	1,17	1,09
			l/200	6,38	5,4	4,59	3,95	3,45	3,03	2,69	2,4	2,16	1,95	1,78	1,62	1,49	1,37	1,26	1,13	0,99
			l/250	6,38	5,4	4,59	3,95	3,45	3,03	2,69	2,4	2,16	1,95	1,78	1,6	1,37	1,18	1,03	0,9	0,79
0,70	7,23	ULS		7,35	6,14	5,21	4,48	3,9	3,43	3,04	2,71	2,44	2,2	2	1,82	1,67	1,54	1,42	1,31	1,22
		прогин	l/150	7,35	6,14	5,21	4,48	3,9	3,43	3,04	2,71	2,44	2,2	2	1,82	1,67	1,54	1,42	1,31	1,22
			l/200	7,35	6,14	5,21	4,48	3,9	3,43	3,04	2,71	2,44	2,2	2	1,82	1,67	1,54	1,39	1,22	1,07
			l/250	7,35	6,14	5,21	4,48	3,9	3,43	3,04	2,71	2,44	2,2	2	1,73	1,48	1,28	1,11	0,98	0,86
0,75	7,23	ULS		8,31	6,92	5,86	5,04	4,38	3,84	3,4	3,03	2,72	2,46	2,23	2,03	1,86	1,71	1,58	1,46	1,35
		прогин	l/150	8,31	6,92	5,86	5,04	4,38	3,84	3,4	3,03	2,72	2,46	2,23	2,03	1,86	1,71	1,58	1,46	1,35
			l/200	8,31	6,92	5,86	5,04	4,38	3,84	3,4	3,03	2,72	2,46	2,23	2,03	1,86	1,71	1,5	1,31	1,16
			l/250	8,31	6,92	5,86	5,04	4,38	3,84	3,4	3,03	2,72	2,46	2,19	1,86	1,6	1,38	1,2	1,05	0,92

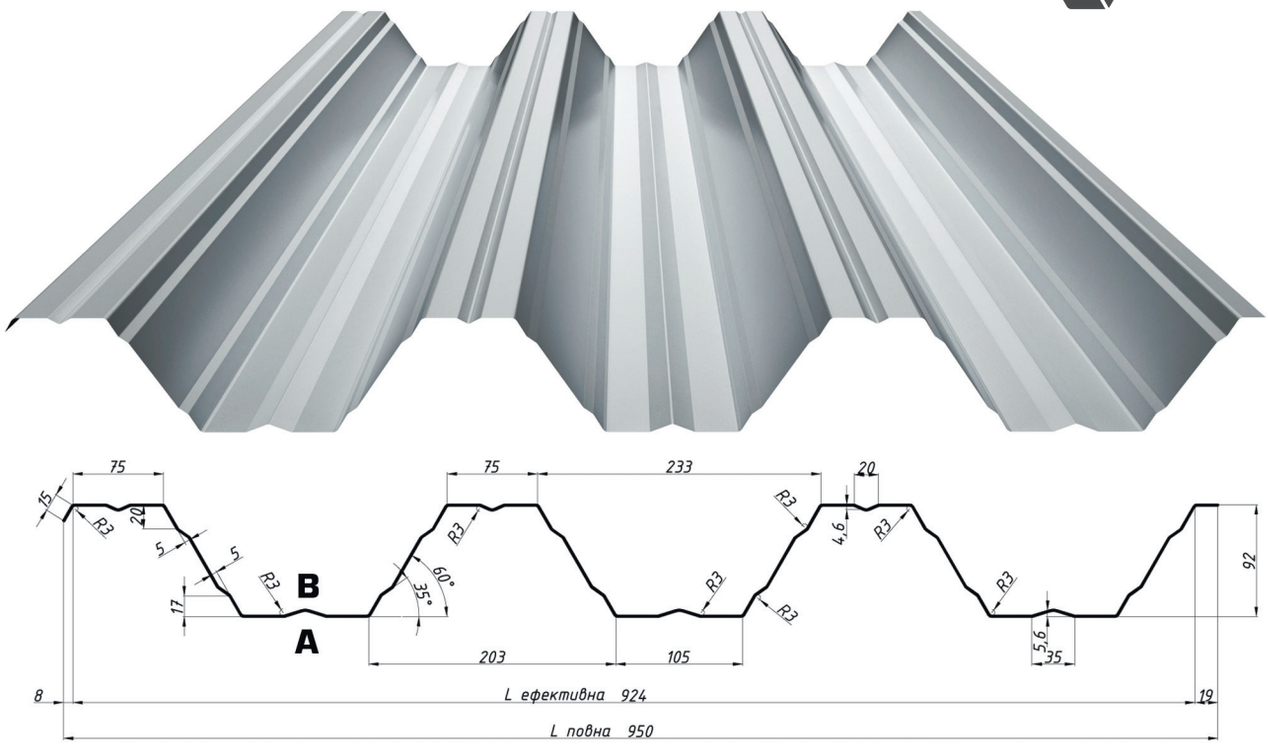
Двопрогонова схема спирання

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
0,80	8,26	ULS		9,32	7,75	6,55	5,62	4,88	4,27	3,78	3,37	3,02	2,72	2,47	2,25	2,06	1,89	1,74	1,61	1,49
		прогин	l/150	9,32	7,75	6,55	5,62	4,88	4,27	3,78	3,37	3,02	2,72	2,47	2,25	2,06	1,89	1,74	1,61	1,49
			l/200	9,32	7,75	6,55	5,62	4,88	4,27	3,78	3,37	3,02	2,72	2,47	2,25	2,06	1,85	1,61	1,41	1,24
			l/250	9,32	7,75	6,55	5,62	4,88	4,27	3,78	3,37	3,02	2,72	2,35	2	1,71	1,48	1,29	1,13	0,99
0,88	9,09	ULS		11,05	9,16	7,72	6,61	5,72	5	4,42	3,93	3,52	3,17	2,87	2,61	2,38	2,19	2,02	1,86	1,73
		прогин	l/150	11,05	9,16	7,72	6,61	5,72	5	4,42	3,93	3,52	3,17	2,87	2,61	2,38	2,19	2,02	1,86	1,73
			l/200	11,05	9,16	7,72	6,61	5,72	5	4,42	3,93	3,52	3,17	2,87	2,61	2,37	2,05	1,78	1,56	1,37
			l/250	11,05	9,16	7,72	6,61	5,72	5	4,42	3,93	3,52	3,08	2,6	2,21	1,89	1,64	1,42	1,25	1,1
0,90	9,3	ULS		11,47	9,5	8,01	6,85	5,93	5,18	4,57	4,06	3,64	3,28	2,97	2,7	2,47	2,26	2,08	1,92	1,78
		прогин	l/150	11,47	9,5	8,01	6,85	5,93	5,18	4,57	4,06	3,64	3,28	2,97	2,7	2,47	2,26	2,08	1,92	1,78
			l/200	11,47	9,5	8,01	6,85	5,93	5,18	4,57	4,06	3,64	3,28	2,97	2,7	2,42	2,09	1,82	1,59	1,4
			l/250	11,47	9,5	8,01	6,85	5,93	5,18	4,57	4,06	3,64	3,15	2,66	2,26	1,94	1,67	1,46	1,27	1,12
1,00	10,33	ULS		13,48	11,14	9,37	8	6,92	6,04	5,32	4,73	4,23	3,8	3,44	3,13	2,86	2,62	2,41	2,23	2,06
		прогин	l/150	13,48	11,14	9,37	8	6,92	6,04	5,32	4,73	4,23	3,8	3,44	3,13	2,86	2,62	2,41	2,23	2,06
			l/200	13,48	11,14	9,37	8	6,92	6,04	5,32	4,73	4,23	3,8	3,44	3,13	2,69	2,32	2,02	1,77	1,56
			l/250	13,48	11,14	9,37	8	6,92	6,04	5,32	4,73	4,2	3,5	2,95	2,51	2,15	1,86	1,62	1,41	1,25
1,20	12,4	ULS		17,73	14,6	12,25	10,43	8,99	7,84	6,89	6,11	5,46	4,9	4,43	4,02	3,67	3,36	3,09	2,85	2,64
		прогин	l/150	17,73	14,6	12,25	10,43	8,99	7,84	6,89	6,11	5,46	4,9	4,43	4,02	3,67	3,36	3,09	2,83	2,49
			l/200	17,73	14,6	12,25	10,43	8,99	7,84	6,89	6,11	5,46	4,9	4,43	3,76	3,23	2,79	2,42	2,12	1,87
			l/250	17,73	14,6	12,25	10,43	8,99	7,84	6,89	6,11	5,04	4,2	3,54	3,01	2,58	2,23	1,94	1,7	1,49

Трипрогонова схема спирання

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
0,60	6,2	ULS		5	4,42	3,96	3,58	3,27	3,01	2,72	2,44	2,2	2	1,82	1,67	1,54	1,42	1,31	1,22	1,13
		прогин	l/150	5	4,42	3,96	3,58	3,27	3,01	2,72	2,44	2,2	2	1,82	1,67	1,54	1,39	1,21	1,06	0,93
			l/200	5	4,42	3,96	3,58	3,27	3,01	2,72	2,44	2,2	1,97	1,66	1,41	1,21	1,04	0,91	0,8	0,7
			l/250	5	4,42	3,96	3,58	3,27	3,01	2,72	2,29	1,89	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
0,63	6,51	ULS		5,56	4,91	4,4	3,99	3,64	3,32	2,96	2,65	2,39	2,17	1,98	1,81	1,66	1,54	1,42	1,32	1,23
		прогин	l/150	5,56	4,91	4,4	3,99	3,64	3,32	2,96	2,65	2,39	2,17	1,98	1,81	1,66	1,47	1,28	1,12	0,98
			l/200	5,56	4,91	4,4	3,99	3,64	3,32	2,96	2,65	2,39	2,08	1,75	1,49	1,27	1,1	0,96	0,84	0,74
			l/250	5,56	4,91	4,4	3,99	3,64	3,32	2,96	2,42	1,99	1,66	1,4	1,19	1,02	0,88	0,77	0,67	0,59
0,65	6,72	ULS		5,96	5,27	4,72	4,27	3,9	3,51	3,12	2,8	2,52	2,29	2,08	1,91	1,75	1,61	1,49	1,39	1,29
		прогин	l/150	5,96	5,27	4,72	4,27	3,9	3,51	3,12	2,8	2,52	2,29	2,08	1,91	1,75	1,52	1,32	1,16	1,02
			l/200	5,96	5,27	4,72	4,27	3,9	3,51	3,12	2,8	2,52	2,15	1,81	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,76
			l/250	5,96	5,27	4,72	4,27	3,9	3,51	3,07	2,5	2,06	1,72	1,45	1,23	1,05	0,91	0,79	0,69	0,61
0,70	7,23	ULS		7,03	6,22	5,57	5,04	4,51	3,98	3,53	3,16	2,85	2,58	2,35	2,15	1,97	1,82	1,68	1,56	1,45
		прогин	l/150	7,03	6,22	5,57	5,04	4,51	3,98	3,53	3,16	2,85	2,58	2,35	2,15	1,9	1,64	1,43	1,25	1,1
			l/200	7,03	6,22	5,57	5,04	4,51	3,98	3,53	3,16	2,79	2,33	1,96	1,67	1,43	1,23	1,07	0,94	0,83
			l/250	7,03	6,22	5,57	5,04	4,51	3,98	3,33	2,71	2,23	1,86	1,57	1,33	1,14	0,99	0,86	0,75	0,66
0,75	7,23	ULS		8,24	7,28	6,52	5,82	5,08	4,47	3,97	3,55	3,19	2,89	2,63	2,4	2,2	2,03	1,87	1,74	1,61
		прогин	l/150	8,24	7,28	6,52	5,82	5,08	4,47	3,97	3,55	3,19	2,89	2,63	2,39	2,05	1,77	1,54	1,35	1,19
			l/200	8,24	7,28	6,52	5,82	5,08	4,47	3,97	3,55	3,01	2,51	2,11	1,8	1,54	1,33	1,16	1,01	0,89
			l/250	8,24	7,28	6,52	5,82	5,08	4,47	3,59	2,92	2,4	2	1,69	1,44	1,23	1,06	0,93	0,81	0,71
0,80	8,26	ULS		9,57	8,46	7,57	6,52	5,67	4,99	4,42	3,95	3,55	3,21	2,92	2,66	2,44	2,25	2,07	1,92	1,78
		прогин	l/150	9,57	8,46	7,57	6,52	5,67	4,99	4,42	3,95	3,55	3,21	2,92	2,57	2,2	1,9	1,65	1,45	1,27
			l/200	9,57	8,46	7,57	6,52	5,67	4,99	4,42	3,91	3,22	2,69	2,26	1,93	1,65	1,43	1,24	1,09	0,96
			l/250	9,57	8,46	7,57	6,52	5,67	4,81	3,85	3,13	2,58	2,15	1,81	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,76
0,88	9,09	ULS		12,01	10,58	8,96	7,7	6,69	5,87	5,19	4,63	4,16	3,75	3,4	3,1	2,84	2,61	2,41	2,23	2,07
		прогин	l/150	12,01	10,58	8,96	7,7	6,69	5,87	5,19	4,63	4,16	3,75	3,34	2,84	2,43	2,1	1,83	1,6	1,41
			l/200	12,01	10,58	8,96	7,7	6,69	5,87	5,19	4,32	3,56	2,97	2,5	2,13	1,82	1,58	1,37	1,2	1,06
			l/250	12,01	10,58	8,96	7,7	6,69	5,31	4,25	3,46	2,85	2,38	2	1,7	1,46	1,26	1,1	0,96	0,84
0,90	9,3	ULS		12,62	10,99	9,3	7,98	6,93	6,08	5,38	4,8	4,3	3,88	3,52	3,21	2,94	2,7	2,49	2,3	2,14
		прогин	l/150	12,62	10,99	9,3	7,98	6,93	6,08	5,38	4,8	4,3	3,88	3,41	2,9	2,49	2,15	1,87	1,64	1,44
			l/200	12,62	10,99	9,3	7,98	6,93	6,08	5,38	4,42	3,64	3,04	2,56	2,18	1,87	1,61	1,4	1,23	1,08
			l/250	12,62	10,99	9,3	7,98	6,91	5,43	4,35	3,54	2,91	2,43	2,05	1,74	1,49	1,29	1,12	0,98	0,86
1,00	10,33	ULS		15,51	12,93	10,92	9,36	8,12	7,11	6,29	5,6	5,02	4,52	4,1	3,73	3,42	3,14	2,89	2,67	2,48
		прогин	l/150	15,51	12,93	10,92	9,36	8,12	7,11	6,29	5,6	5,02	4,5	3,79	3,22	2,76	2,39	2,08	1,82	1,6
			l/200	15,51	12,93	10,92	9,36	8,12	7,11	6,04	4,91	4,05	3,37	2,84	2,42	2,07	1,79	1,56	1,36	1,2
			l/250	15,51	12,93	10,92	9,36	7,68	6,04	4,83	3,93	3,24	2,7	2,27	1,93	1,66	1,43	1,25	1,09	0,96
1,20	12,4	ULS		20,59	17,04	14,35	12,27	10,61	9,28	8,18	7,27	6,51	5,86	5,3	4,82	4,4	4,04	3,72	3,43	3,18
		прогин	l/150	20,59	17,04	14,35	12,27	10,61	9,28	8,18	7,27	6,47	5,4	4,55	3,87	3,31	2,86	2,49	2,18	1,92
			l/200	20,59	17,04	14,35	12,27	10,61	9,05	7,25	5,89	4,86	4,05	3,41	2,9	2,49	2,15	1,87	1,63	1,44
			l/250	20,59	17,04	14,35	11,95	9,21	7,24	5,8	4,71	3,88	3,24	2,73	2,32	1,99	1,72	1,49	1,31	1,15

Н-92 положення гофрів negative (вузькі полки нагору)



A - полімерне покриття з широкого боку полки
B - полімерне покриття з вузького боку полки

Товщина листа 0,6-1,2 мм. Довжина листа 0,5-12 м
Ширина металевої заготовки - 1250 мм
Покриття: поліестер-15, 25 мк
Гама кольорів: карта кольорів RAL
Метеріал: S 320 GD + Z 275 г/м^2 ДСТУ EN 10346
Вимоги до геометричної точності ДСТУ Б В.2.6-9:2008

Геометричні характеристики профільованого настилу Н-92

Позначення профільованого листа	t, мм	Площа перерізу А, см^2	Маса 1 м довжини, mp, кг	Довідкові величини на 1 м ширини			Маса 1 м^2, кг	Ширина заготовки, мм
				Момент інерції Jx, см^4	Момент опору, см^3			
					Wx.min, см^3	Wx.max, см^3		
Н-92	0,6	7,97	6,26	101,9	20,6	23,63	6,2	1250
	0,63	8,37	6,57	107	21,63	24,8	6,51	
	0,65	8,63	6,78	110,4	22,31	25,58	6,72	
	0,7	9,29	7,3	118,9	24,01	27,53	7,23	
	0,75	9,96	7,82	127,4	25,71	29,48	7,75	
	0,8	10,62	8,34	135,9	27,41	31,42	8,26	
	0,88	11,68	9,17	149,4	30,12	34,53	9,09	
	0,9	11,95	9,38	152,8	30,8	35,31	9,3	
	1	13,27	10,42	169,8	34,18	39,18	10,33	
	1,2	15,93	12,5	203,7	40,92	46,9	12,4	

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/250.

Однопрогонова схема спирання

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
0,60	6,2	ULS		3,88	3,42	3,05	2,76	2,51	2,31	2,14	1,99	1,86	1,75	1,65	1,56	1,48	1,4	1,28	1,17	1,07
		прогин	l/150	3,88	3,42	3,05	2,76	2,51	2,31	2,14	1,99	1,67	1,39	1,17	1	0,85	0,74	0,64	0,56	0,49
			l/200	3,88	3,42	3,05	2,76	2,51	2,31	1,87	1,52	1,25	1,04	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
			l/250	3,88	3,42	3,05	2,76	2,37	1,87	1,5	1,22	1	0,84	0,7	0,6	0,51	0,44	0,39	0,34	0,3
0,63	6,51	ULS		4,29	3,78	3,38	3,05	2,78	2,56	2,37	2,2	2,06	1,93	1,82	1,72	1,63	1,5	1,37	1,25	1,15
		прогин	l/150	4,29	3,78	3,38	3,05	2,78	2,56	2,37	2,14	1,76	1,47	1,24	1,05	0,9	0,78	0,68	0,59	0,52
			l/200	4,29	3,78	3,38	3,05	2,78	2,46	1,97	1,6	1,32	1,1	0,93	0,79	0,68	0,58	0,51	0,44	0,39
			l/250	4,29	3,78	3,38	3,05	2,51	1,97	1,58	1,28	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31
0,65	6,72	ULS		4,58	4,04	3,6	3,26	2,97	2,73	2,53	2,35	2,2	2,06	1,94	1,84	1,72	1,56	1,42	1,3	1,2
		прогин	l/150	4,58	4,04	3,6	3,26	2,97	2,73	2,53	2,21	1,82	1,52	1,28	1,09	0,93	0,8	0,7	0,61	0,54
			l/200	4,58	4,04	3,6	3,26	2,97	2,54	2,04	1,66	1,36	1,14	0,96	0,82	0,7	0,6	0,52	0,46	0,4
			l/250	4,58	4,04	3,6	3,26	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
0,70	7,23	ULS		5,36	4,72	4,21	3,81	3,47	3,19	2,95	2,75	2,57	2,41	2,27	2,1	1,9	1,72	1,57	1,43	1,32
		прогин	l/150	5,36	4,72	4,21	3,81	3,47	3,19	2,93	2,38	1,96	1,63	1,38	1,17	1	0,87	0,75	0,66	0,58
			l/200	5,36	4,72	4,21	3,81	3,47	2,74	2,19	1,78	1,47	1,23	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,49	0,44
			l/250	5,36	4,72	4,21	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
0,75	7,23	ULS		6,21	5,47	4,88	4,41	4,02	3,7	3,42	3,18	2,97	2,79	2,56	2,29	2,07	1,88	1,71	1,56	1,44
		прогин	l/150	6,21	5,47	4,88	4,41	4,02	3,7	3,13	2,55	2,1	1,75	1,47	1,25	1,07	0,93	0,81	0,71	0,62
			l/200	6,21	5,47	4,88	4,41	3,73	2,94	2,35	1,91	1,57	1,31	1,11	0,94	0,81	0,7	0,61	0,53	0,47
			l/250	6,21	5,47	4,88	3,88	2,99	2,35	1,88	1,53	1,26	1,05	0,88	0,75	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37
0,80	8,26	ULS		7,14	6,29	5,61	5,07	4,63	4,25	3,93	3,66	3,42	3,11	2,77	2,49	2,25	2,04	1,86	1,7	1,56
		прогин	l/150	7,14	6,29	5,61	5,07	4,63	4,17	3,34	2,72	2,24	1,87	1,57	1,34	1,15	0,99	0,86	0,75	0,66
			l/200	7,14	6,29	5,61	5,07	3,98	3,13	2,51	2,04	1,68	1,4	1,18	1	0,86	0,74	0,65	0,57	0,5
			l/250	7,14	6,29	5,5	4,13	3,18	2,5	2,01	1,63	1,34	1,12	0,94	0,8	0,69	0,59	0,52	0,45	0,4
0,88	9,09	ULS		8,81	7,76	6,93	6,26	5,71	5,25	4,85	4,5	3,95	3,5	3,12	2,8	2,53	2,29	2,09	1,91	1,76
		прогин	l/150	8,81	7,76	6,93	6,26	5,71	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,09	0,95	0,83	0,73
			l/200	8,81	7,76	6,93	5,68	4,38	3,44	2,76	2,24	1,85	1,54	1,3	1,1	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55
			l/250	8,81	7,76	6,05	4,55	3,5	2,75	2,21	1,79	1,48	1,23	1,04	0,88	0,76	0,65	0,57	0,5	0,44
0,90	9,3	ULS		9,26	8,16	7,28	6,58	6	5,52	5,1	4,63	4,07	3,6	3,21	2,88	2,6	2,36	2,15	1,97	1,81
		прогин	l/150	9,26	8,16	7,28	6,58	5,97	4,7	3,76	3,06	2,52	2,1	1,77	1,5	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75
			l/200	9,26	8,16	7,28	5,81	4,48	3,52	2,82	2,29	1,89	1,57	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			l/250	9,26	8,16	6,19	4,65	3,58	2,82	2,26	1,83	1,51	1,26	1,06	0,9	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45
1,00	10,33	ULS		11,78	10,37	9,26	8,37	7,63	7,01	6,05	5,27	4,63	4,1	3,66	3,28	2,96	2,69	2,45	2,24	2,06
		прогин	l/150	11,78	10,37	9,26	8,37	6,63	5,22	4,18	3,4	2,8	2,33	1,97	1,67	1,43	1,24	1,08	0,94	0,83
			l/200	11,78	10,37	8,6	6,46	4,97	3,91	3,13	2,55	2,1	1,75	1,47	1,25	1,07	0,93	0,81	0,71	0,62
			l/250	11,78	9,43	6,88	5,17	3,98	3,13	2,51	2,04	1,68	1,4	1,18	1	0,86	0,74	0,65	0,57	0,5
1,20	12,4	ULS		18,17	16	14,29	12,23	10,28	8,76	7,55	6,58	5,78	5,12	4,57	4,1	3,7	3,36	3,06	2,8	2,57
		прогин	l/150	18,17	16	13,75	10,33	7,96	6,26	5,01	4,07	3,36	2,8	2,36	2	1,72	1,48	1,29	1,13	0,99
			l/200	18,17	14,15	10,31	7,75	5,97	4,69	3,76	3,06	2,52	2,1	1,77	1,5	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75
			l/250	16,11	11,32	8,25	6,2	4,77	3,76	3,01	2,44	2,01	1,68	1,41	1,2	1,03	0,89	0,77	0,68	0,6

Двопрогонова схема спирання

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
0,60	6,2	ULS		5,03	4,44	3,92	3,39	2,97	2,62	2,33	2,09	1,88	1,71	1,56	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,96
		прогин	l/150	5,03	4,44	3,92	3,39	2,97	2,62	2,33	2,09	1,88	1,71	1,56	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,96
			l/200	5,03	4,44	3,92	3,39	2,97	2,62	2,33	2,09	1,88	1,71	1,56	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,93
			l/250	5,03	4,44	3,92	3,39	2,97	2,62	2,33	2,09	1,88	1,71	1,56	1,42	1,28	1,11	0,96	0,84	0,74
0,63	6,51	ULS		5,57	4,92	4,26	3,68	3,22	2,84	2,52	2,26	2,04	1,85	1,68	1,54	1,41	1,3	1,2	1,12	1,04
		прогин	l/150	5,57	4,92	4,26	3,68	3,22	2,84	2,52	2,26	2,04	1,85	1,68	1,54	1,41	1,3	1,2	1,12	1,04
			l/200	5,57	4,92	4,26	3,68	3,22	2,84	2,52	2,26	2,04	1,85	1,68	1,54	1,41	1,3	1,2	1,11	0,98
			l/250	5,57	4,92	4,26	3,68	3,22	2,84	2,52	2,26	2,04	1,85	1,68	1,54	1,36	1,17	1,02	0,89	0,78
0,65	6,72	ULS		5,94	5,25	4,5	3,89	3,4	3	2,67	2,39	2,15	1,95	1,77	1,62	1,49	1,37	1,27	1,18	1,1
		прогин	l/150	5,94	5,25	4,5	3,89	3,4	3	2,67	2,39	2,15	1,95	1,77	1,62	1,49	1,37	1,27	1,18	1,1
			l/200	5,94	5,25	4,5	3,89	3,4	3	2,67	2,39	2,15	1,95	1,77	1,62	1,49	1,37	1,27	1,15	1,01
			l/250	5,94	5,25	4,5	3,89	3,4	3	2,67	2,39	2,15	1,95	1,77	1,62	1,4	1,21	1,05	0,92	0,81
0,70	7,23	ULS		6,94	6,03	5,13	4,43	3,87	3,41	3,03	2,71	2,44	2,21	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,24
		прогин	l/150	6,94	6,03	5,13	4,43	3,87	3,41	3,03	2,71	2,44	2,21	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,24
			l/200	6,94	6,03	5,13	4,43	3,87	3,41	3,03	2,71	2,44	2,21	2,01	1,84	1,69	1,56	1,42	1,24	1,09
			l/250	6,94	6,03	5,13	4,43	3,87	3,41	3,03	2,71	2,44	2,21	2,01	1,76	1,51	1,3	1,13	0,99	0,87
0,75	7,23	ULS		8,04	6,82	5,8	5,01	4,37	3,85	3,42	3,06	2,75	2,49	2,26	2,07	1,9	1,75	1,61	1,5	1,39
		прогин	l/150	8,04	6,82	5,8	5,01	4,37	3,85	3,42	3,06	2,75	2,49	2,26	2,07	1,9	1,75	1,61	1,5	1,39
			l/200	8,04	6,82	5,8	5,01	4,37	3,85	3,42	3,06	2,75	2,49	2,26	2,07	1,9	1,74	1,52	1,33	1,17
			l/250	8,04	6,82	5,8	5,01	4,37	3,85	3,42	3,06	2,75	2,49	2,22	1,88	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93

Двопрогонова схема спирання

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
0,80	8,26	ULS		9,15	7,65	6,51	5,61	4,89	4,3	3,82	3,41	3,07	2,78	2,53	2,31	2,11	1,95	1,8	1,67	1,55
		прогин	l/150	9,15	7,65	6,51	5,61	4,89	4,3	3,82	3,41	3,07	2,78	2,53	2,31	2,11	1,95	1,8	1,67	1,55
			l/200	9,15	7,65	6,51	5,61	4,89	4,3	3,82	3,41	3,07	2,78	2,53	2,31	2,11	1,86	1,62	1,42	1,25
			l/250	9,15	7,65	6,51	5,61	4,89	4,3	3,82	3,41	3,07	2,78	2,36	2,01	1,72	1,49	1,29	1,13	1
0,88	9,09	ULS		10,86	9,06	7,69	6,62	5,76	5,07	4,49	4,01	3,6	3,26	2,96	2,7	2,47	2,27	2,1	1,94	1,81
		прогин	l/150	10,86	9,06	7,69	6,62	5,76	5,07	4,49	4,01	3,6	3,26	2,96	2,7	2,47	2,27	2,1	1,94	1,81
			l/200	10,86	9,06	7,69	6,62	5,76	5,07	4,49	4,01	3,6	3,26	2,96	2,7	2,37	2,05	1,78	1,56	1,37
			l/250	10,86	9,06	7,69	6,62	5,76	5,07	4,49	4,01	3,6	3,08	2,6	2,21	1,89	1,64	1,42	1,25	1,1
0,90	9,3	ULS		11,3	9,43	8	6,88	5,99	5,26	4,66	4,16	3,74	3,38	3,07	2,8	2,56	2,36	2,18	2,01	1,87
		прогин	l/150	11,3	9,43	8	6,88	5,99	5,26	4,66	4,16	3,74	3,38	3,07	2,8	2,56	2,36	2,18	2,01	1,87
			l/200	11,3	9,43	8	6,88	5,99	5,26	4,66	4,16	3,74	3,38	3,07	2,8	2,42	2,09	1,82	1,59	1,4
			l/250	11,3	9,43	8	6,88	5,99	5,26	4,66	4,16	3,74	3,15	2,66	2,26	1,94	1,67	1,46	1,27	1,12
1,00	10,33	ULS		13,63	11,34	9,6	8,24	7,15	6,27	5,55	4,94	4,44	4	3,63	3,31	3,03	2,78	2,56	2,37	2,2
		прогин	l/150	13,63	11,34	9,6	8,24	7,15	6,27	5,55	4,94	4,44	4	3,63	3,31	3,03	2,78	2,56	2,36	2,08
			l/200	13,63	11,34	9,6	8,24	7,15	6,27	5,55	4,94	4,44	4	3,63	3,14	2,69	2,32	2,02	1,77	1,56
			l/250	13,63	11,34	9,6	8,24	7,15	6,27	5,55	4,94	4,2	3,5	2,95	2,51	2,15	1,86	1,62	1,42	1,25
1,20	12,4	ULS		18,64	15,41	12,96	11,07	9,57	8,36	7,36	6,54	5,85	5,26	4,76	4,33	3,95	3,62	3,33	3,08	2,85
		прогин	l/150	18,64	15,41	12,96	11,07	9,57	8,36	7,36	6,54	5,85	5,26	4,76	4,33	3,95	3,62	3,23	2,83	2,49
			l/200	18,64	15,41	12,96	11,07	9,57	8,36	7,36	6,54	5,85	5,26	4,43	3,76	3,23	2,79	2,42	2,12	1,87
			l/250	18,64	15,41	12,96	11,07	9,57	8,36	7,36	6,12	5,04	4,2	3,54	3,01	2,58	2,23	1,94	1,7	1,49

Трипрогонова схема спирання

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
0,60	6,2	ULS		4,7	4,15	3,72	3,37	3,08	2,83	2,63	2,41	2,18	1,98	1,81	1,66	1,53	1,41	1,31	1,22	1,13
		прогин	l/150	4,7	4,15	3,72	3,37	3,08	2,83	2,63	2,41	2,18	1,98	1,81	1,66	1,53	1,41	1,24	1,08	0,95
			l/200	4,7	4,15	3,72	3,37	3,08	2,83	2,63	2,41	2,18	1,98	1,7	1,44	1,24	1,07	0,93	0,81	0,72
			l/250	4,7	4,15	3,72	3,37	3,08	2,83	2,63	2,34	1,93	1,61	1,36	1,15	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57
0,63	6,51	ULS		5,2	4,59	4,12	3,73	3,41	3,14	2,91	2,62	2,36	2,15	1,96	1,8	1,65	1,53	1,41	1,31	1,22
		прогин	l/150	5,2	4,59	4,12	3,73	3,41	3,14	2,91	2,62	2,36	2,15	1,96	1,8	1,65	1,5	1,31	1,14	1,01
			l/200	5,2	4,59	4,12	3,73	3,41	3,14	2,91	2,62	2,36	2,12	1,79	1,52	1,3	1,13	0,98	0,86	0,76
			l/250	5,2	4,59	4,12	3,73	3,41	3,14	2,91	2,47	2,04	1,7	1,43	1,22	1,04	0,9	0,78	0,69	0,6
0,65	6,72	ULS		5,55	4,9	4,39	3,98	3,64	3,35	3,08	2,76	2,5	2,27	2,07	1,9	1,74	1,61	1,49	1,39	1,29
		прогин	l/150	5,55	4,9	4,39	3,98	3,64	3,35	3,08	2,76	2,5	2,27	2,07	1,9	1,74	1,55	1,35	1,18	1,04
			l/200	5,55	4,9	4,39	3,98	3,64	3,35	3,08	2,76	2,5	2,19	1,85	1,57	1,35	1,16	1,01	0,89	0,78
			l/250	5,55	4,9	4,39	3,98	3,64	3,35	3,08	2,56	2,11	1,76	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62
0,70	7,23	ULS		6,49	5,73	5,13	4,65	4,25	3,91	3,5	3,14	2,84	2,58	2,35	2,15	1,98	1,83	1,69	1,57	1,47
		прогин	l/150	6,49	5,73	5,13	4,65	4,25	3,91	3,5	3,14	2,84	2,58	2,35	2,15	1,94	1,67	1,45	1,27	1,12
			l/200	6,49	5,73	5,13	4,65	4,25	3,91	3,5	3,14	2,83	2,36	1,99	1,69	1,45	1,25	1,09	0,95	0,84
			l/250	6,49	5,73	5,13	4,65	4,25	3,91	3,39	2,75	2,27	1,89	1,59	1,35	1,16	1	0,87	0,76	0,67
0,75	7,23	ULS		7,52	6,64	5,95	5,39	4,92	4,44	3,96	3,55	3,2	2,9	2,65	2,43	2,23	2,06	1,9	1,77	1,65
		прогин	l/150	7,52	6,64	5,95	5,39	4,92	4,44	3,96	3,55	3,2	2,9	2,65	2,42	2,07	1,79	1,56	1,36	1,2
			l/200	7,52	6,64	5,95	5,39	4,92	4,44	3,96	3,55	3,04	2,53	2,13	1,81	1,55	1,34	1,17	1,02	0,9
			l/250	7,52	6,64	5,95	5,39	4,92	4,44	3,63	2,95	2,43	2,03	1,71	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72
0,80	8,26	ULS		8,64	7,64	6,84	6,2	5,63	4,98	4,43	3,97	3,58	3,25	2,96	2,71	2,49	2,3	2,12	1,97	1,83
		прогин	l/150	8,64	7,64	6,84	6,2	5,63	4,98	4,43	3,97	3,58	3,25	2,96	2,58	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28
			l/200	8,64	7,64	6,84	6,2	5,63	4,98	4,43	3,93	3,24	2,7	2,28	1,93	1,66	1,43	1,25	1,09	0,96
			l/250	8,64	7,64	6,84	6,2	5,63	4,83	3,87	3,15	2,59	2,16	1,82	1,55	1,33	1,15	1	0,87	0,77
0,88	9,09	ULS		10,66	9,42	8,44	7,63	6,66	5,88	5,22	4,68	4,21	3,82	3,48	3,18	2,92	2,69	2,49	2,31	2,14
		прогин	l/150	10,66	9,42	8,44	7,63	6,66	5,88	5,22	4,68	4,21	3,82	3,34	2,84	2,43	2,1	1,83	1,6	1,41
			l/200	10,66	9,42	8,44	7,63	6,66	5,88	5,22	4,32	3,56	2,97	2,5	2,13	1,82	1,58	1,37	1,2	1,06
			l/250	10,66	9,42	8,44	7,63	6,66	5,31	4,25	3,46	2,85	2,38	2	1,7	1,46	1,26	1,1	0,96	0,84
0,90	9,3	ULS		11,21	9,91	8,88	7,93	6,93	6,11	5,43	4,86	4,38	3,96	3,61	3,3	3,03	2,79	2,58	2,39	2,22
		прогин	l/150	11,21	9,91	8,88	7,93	6,93	6,11	5,43	4,86	4,38	3,96	3,41	2,9	2,49	2,15	1,87	1,64	1,44
			l/200	11,21	9,91	8,88	7,93	6,93	6,11	5,43	4,42	3,64	3,04	2,56	2,18	1,87	1,61	1,4	1,23	1,08
			l/250	11,21	9,91	8,88	7,93	6,91	5,43	4,35	3,54	2,92	2,43	2,05	1,74	1,49	1,29	1,12	0,98	0,86
1,00	10,33	ULS		14,26	12,6	11,07	9,54	8,31	7,31	6,49	5,8	5,21	4,72	4,29	3,91	3,59	3,3	3,05	2,83	2,63
		прогин	l/150	14,26	12,6	11,07	9,54	8,31	7,31	6,49	5,8	5,21	4,5	3,79	3,22	2,76	2,39	2,08	1,82	1,6
			l/200	14,26	12,6	11,07	9,54	8,31	7,31	6,04	4,91	4,05	3,37	2,84	2,42	2,07	1,79	1,56	1,36	1,2
			l/250	14,26	12,6	11,07	9,54	7,68	6,04	4,83	3,93	3,24	2,7	2,27	1,93	1,66	1,43	1,25	1,09	0,96
1,20	12,4	ULS		21,52	17,88	15,11	12,95	11,23	9,84	8,69	7,74	6,94	6,26	5,67	5,17	4,72	4,34	4	3,7	3,43
		прогин	l/150	21,52	17,88	15,11	12,95	11,23	9,84	8,69	7,74	6,48	5,4	4,55	3,87	3,32	2,86	2,49	2,18	1,92
			l/200	21,52	17,88	15,11	12,95	11,23	9,05	7,25	5,89	4,86	4,05	3,41	2,9	2,49	2,15	1,87	1,63	1,44
			l/250	21,52	17,88	15,11	11,96	9,21	7,24	5,8	4,72	3,89	3,24	2,73	2,32	1,99	1,72	1,49	1,31	1,15