



**ТАБЛИЦІ ГРАНИЧНО ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ДЛЯ
ПРОФІЛЬОВАНОГО НАСТИЛУ МАРОК К-35, НС-44, Н-57
виробництва ТОВ «Термастіл»**

Розроблено



**ПОЛТАВА
ПРОЕКТ**

Директор ПП «ПОЛТАВА-ПРОЕКТ»,
к.т.н.

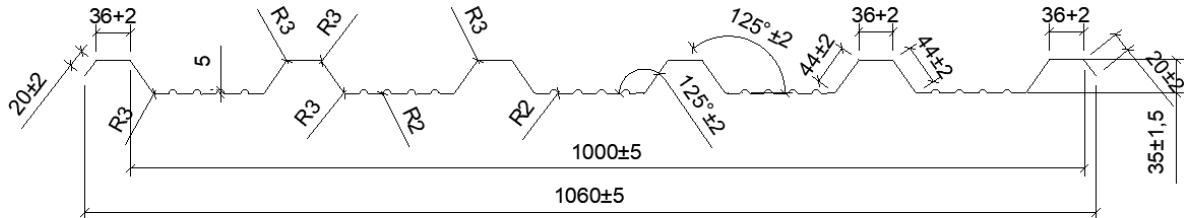
_____ С.О. Скляренко

ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

Предмет і мета розрахунків.

Метою дослідження є отримання зведеної таблиці гранично допустимих рівномірно розподілених навантажень для трапецієподібного профільованого настилу, що працює за однопролітною, двопролітною та трипролітною схемами. Розрахунки виконані для положення широких полиць профнастилу зверху (положення – позитив) та для положення широких полиць знізу (положення – негатив).

K-35 Негатив



K-35 Позитив

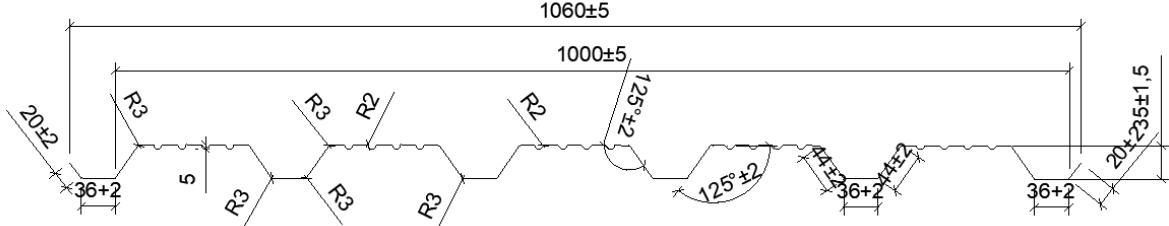
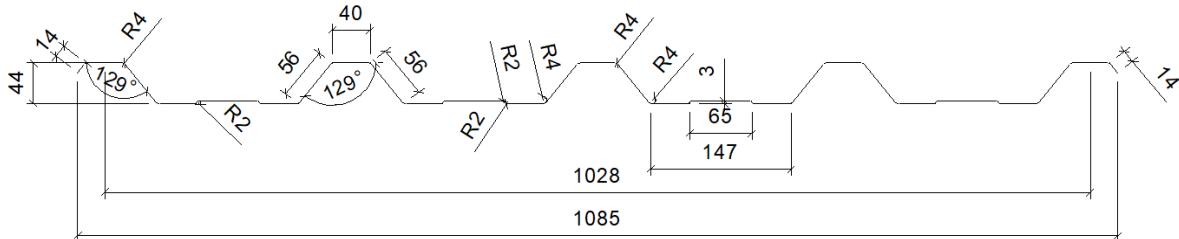


Рисунок 1 – Поперечний переріз профільованого настилу K-35

**НС-44
Негатив**



**НС-44
Позитив**

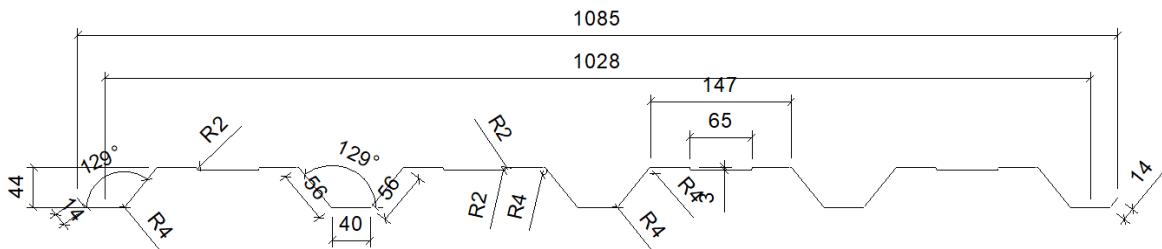
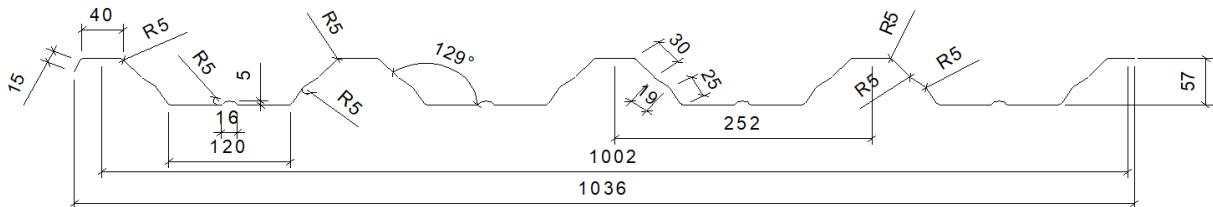


Рисунок 2 – Поперечний переріз профільованого настилу НС-44

**Н-57
Негатив**



**Н-57
Позитив**

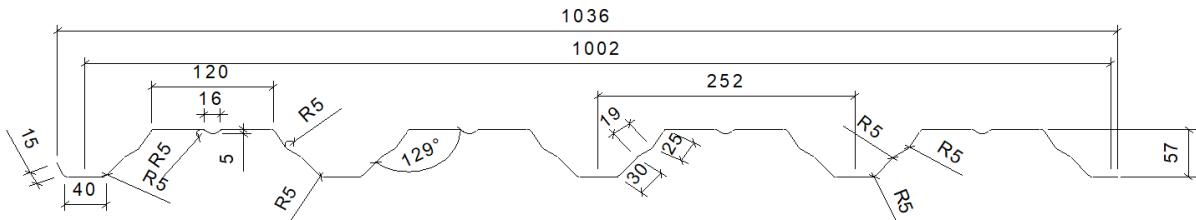


Рисунок 3 – Поперечний переріз профільованого настилу Н-57

Варіантні розрахунки виконані для трапецієподібних листів з товщиною сталевої основи від 0,43 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 К-35, НС-44, Н-57 компанії ТОВ "Термастіл", скомпоновані відповідно до алгоритму, розробленого докторами технічних наук Махіньком А.В. і Семком В.О. Алгоритм відповідає ДСТУ-Н Б ЕN 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 ЕN 1993-1-3:2012:

- номінальні значення основної границі текучості: $f_y = 250 \text{ Н/мм}^2$, $f_b = 280 \text{ Н/мм}^2$;
- коефіцієнт надійності по матеріалу $\gamma_m = 1.0$;
- модуль пружності $E = 206 \text{ ГПа}$.

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, щодо використання «Таблиць...».

У таблицях представлена 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 згиальних моментів та опорних реакцій, для однопролітних настилів – вирішальним фактором є дія згиального 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 прийняті статичні системи – рівномірно-розподілене, безперервне навантаження;
- довжина прольоту не відрізняється більше ніж на 2%;
- ширина опор відповідає прийнятій у розрахунках:
для настилів К-35, НС-44, Н57 – 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.

В інших випадках ми рекомендуємо консультуватися з представниками нашої компанії.

Рекомендації до виробника.

1. Результати розрахунків рекомендується перевірити на основі експериментальних випробувань.
2. Вагу 1 м² настилу із кожнім типом покриття рекомендується встановити шляхом зважування готових зразків продукції.

Розробники:

Доктор технічних наук _____ Махінько А.В.

Доктор технічних наук _____ Семко В.О.
інженер-проектувальник сертифікат АР №003225
(№2809 від 12.09.2012р.)

Кандидат технічних наук _____ Скляренко С.О.
інженер-проектувальник сертифікат АР №003230
(№2814 від 14.09.2012р.)

ГЕОМЕТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФІЛЬОВАНИХ ЛИСТІВ (К-35, S250GD)

Марка	Найменування профільованого листа, яка містить інформацію про його номінальну висоту та розрахункову товщину.
t_p	Розрахункова товщина профільованого листа (товщина сталевої основи).
A_p	Повна площа поперечного перерезу метра погонного метра профільованого листа, яка відповідає розрахунковій товщині.
m_p	Маса метра квадратного профільованого листа при розрахунковій товщині.
m_L	Маса метра погонного профільованого листа при розрахунковій товщині.
J_x	Момент інерції метра погонного профільованого листа.
$W_{x,min}$	Мінімальний момент інерції профільованого листа.
$W_{x,max}$	Максимальний момент інерції профільованого листа.

Марка	$t_p, \text{мм}$	$A_p, \text{см}^2$	$m_p, \text{кг}/\text{м}^2$	$m_L, \text{кг}/\text{м}$	$J_x, \text{см}^4$	$W_{x,min}, \text{см}^3$	$W_{x,max}, \text{см}^3$
43	0.43	5.19	4.07	4.32	9.82	4.16	8.16
45	0.45	5.43	4.26	4.52	10.28	4.36	8.53
48	0.48	5.79	4.55	4.82	10.96	4.64	9.08
63	0.63	7.6	5.96	6.32	14.38	6.07	11.84
68	0.68	8.2	6.44	6.82	15.52	6.55	12.75
70	0.7	8.44	6.63	7.02	15.98	6.74	13.11

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (K-35, S250GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження kN/m^2 при відстані між опорами L, M								
t_p	Умова	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
0.43	1. ULS	6.32	4.6	3.19	2.35	1.8	1.42	1.15	0.95	0.8
	2. L/150	6.32	4.6	3.07	1.93	1.29	0.91	0.66	0.5	0.38
	3. L/200	6.32	3.98	2.3	1.45	0.97	0.68	0.5	0.37	0.29
	4. L/300	5.18	2.65	1.53	0.97	0.65	0.45	0.33	0.25	0.19
0.45	1. ULS	6.89	4.87	3.38	2.48	1.9	1.5	1.22	1.01	0.84
	2. L/150	6.89	4.87	3.21	2.02	1.35	0.95	0.69	0.52	0.4
	3. L/200	6.89	4.16	2.41	1.52	1.02	0.71	0.52	0.39	0.3
	4. L/300	5.42	2.77	1.61	1.01	0.68	0.48	0.35	0.26	0.2
0.48	1. ULS	7.78	5.24	3.64	2.67	2.05	1.62	1.31	1.08	0.91
	2. L/150	7.78	5.24	3.43	2.16	1.45	1.01	0.74	0.56	0.43
	3. L/200	7.78	4.44	2.57	1.62	1.08	0.76	0.55	0.42	0.32
	4. L/300	5.78	2.96	1.71	1.08	0.72	0.51	0.37	0.28	0.21
0.63	1. ULS	10.88	6.97	4.84	3.55	2.72	2.15	1.74	1.44	1.21
	2. L/150	10.88	6.97	4.49	2.83	1.9	1.33	0.97	0.73	0.56
	3. L/200	10.88	5.82	3.37	2.12	1.42	1	0.73	0.55	0.42
	4. L/300	7.58	3.88	2.25	1.42	0.95	0.67	0.49	0.36	0.28
0.68	1. ULS	11.79	7.54	5.24	3.85	2.95	2.33	1.89	1.56	1.31
	2. L/150	11.79	7.54	4.85	3.05	2.05	1.44	1.05	0.79	0.61
	3. L/200	11.79	6.29	3.64	2.29	1.53	1.08	0.79	0.59	0.45
	4. L/300	8.18	4.19	2.43	1.53	1.02	0.72	0.52	0.39	0.3

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (K-35, S250GD)

	1. ULS	12.15	7.78	5.4	3.97	3.04	2.4	1.94	1.61	1.35
2. L/150	12.15	7.78	4.99	3.14	2.11	1.48	1.08	0.81	0.81	0.62
3. L/200	12.15	6.47	3.74	2.36	1.58	1.11	0.81	0.61	0.61	0.47
4. L/300	8.42	4.31	2.5	1.57	1.05	0.74	0.54	0.41	0.41	0.31

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (К-35, S250GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L,М								
t _p	Умова	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
0.43	1. ULS	4.39	3.03	2.23	1.71	1.35	1.1	0.91	0.76	0.65
	2. L/150	4.39	3.03	2.23	1.71	1.35	1.1	0.91	0.76	0.65
	3. L/200	4.39	3.03	2.23	1.71	1.35	1.1	0.91	0.76	0.65
	4. L/300	4.39	3.03	2.23	1.71	1.35	1.1	0.83	0.62	0.48
0.45	1. ULS	4.77	3.3	2.42	1.85	1.47	1.19	0.99	0.83	0.71
	2. L/150	4.77	3.3	2.42	1.85	1.47	1.19	0.99	0.83	0.71
	3. L/200	4.77	3.3	2.42	1.85	1.47	1.19	0.99	0.83	0.71
	4. L/300	4.77	3.3	2.42	1.85	1.47	1.19	0.87	0.65	0.5
0.48	1. ULS	5.37	3.71	2.72	2.09	1.65	1.34	1.11	0.93	0.8
	2. L/150	5.37	3.71	2.72	2.09	1.65	1.34	1.11	0.93	0.8
	3. L/200	5.37	3.71	2.72	2.09	1.65	1.34	1.11	0.93	0.8
	4. L/300	5.37	3.71	2.72	2.09	1.65	1.27	0.93	0.7	0.54
0.63	1. ULS	8.36	5.75	4.21	3.22	2.54	2.06	1.7	1.43	1.22
	2. L/150	8.36	5.75	4.21	3.22	2.54	2.06	1.7	1.43	1.22
	3. L/200	8.36	5.75	4.21	3.22	2.54	2.06	1.7	1.37	1.05
	4. L/300	8.36	5.75	4.21	3.22	2.37	1.67	1.22	0.91	0.7
0.68	1. ULS	9.41	6.46	4.72	3.6	2.84	2.3	1.9	1.6	1.36
	2. L/150	9.41	6.46	4.72	3.6	2.84	2.3	1.9	1.6	1.36
	3. L/200	9.41	6.46	4.72	3.6	2.84	2.3	1.9	1.48	1.14
	4. L/300	9.41	6.46	4.72	3.6	2.56	1.8	1.31	0.99	0.76

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (K-35, S250GD)

0.70	1. ULS	9.83	6.75	4.92	3.76	2.96	2.4	1.98	1.66	1.42
	2. L/150	9.83	6.75	4.92	3.76	2.96	2.4	1.98	1.66	1.42
	3. L/200	9.83	6.75	4.92	3.76	2.96	2.4	1.98	1.52	1.17
	4. L/300	9.83	6.75	4.92	3.76	2.64	1.85	1.35	1.01	0.78

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипрогній схемі опирання. ПОЗИТИВ (K-35, S250GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L,м								
t _p	Умова	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
0.43	1. ULS	5.11	3.56	2.63	2.03	1.61	1.31	1.09	0.92	0.79
	2. L/150	5.11	3.56	2.63	2.03	1.61	1.31	1.09	0.92	0.74
	3. L/200	5.11	3.56	2.63	2.03	1.61	1.31	0.96	0.72	0.56
	4. L/300	5.11	3.56	2.63	1.86	1.25	0.88	0.64	0.48	0.37
0.45	1. ULS	5.55	3.86	2.86	2.2	1.75	1.43	1.18	1	0.86
	2. L/150	5.55	3.86	2.86	2.2	1.75	1.43	1.18	1	0.77
	3. L/200	5.55	3.86	2.86	2.2	1.75	1.38	1	0.75	0.58
	4. L/300	5.55	3.86	2.86	1.95	1.31	0.92	0.67	0.5	0.39
0.48	1. ULS	6.24	4.35	3.21	2.48	1.97	1.6	1.33	1.13	0.96
	2. L/150	6.24	4.35	3.21	2.48	1.97	1.6	1.33	1.07	0.83
	3. L/200	6.24	4.35	3.21	2.48	1.97	1.47	1.07	0.8	0.62
	4. L/300	6.24	4.35	3.21	2.08	1.39	0.98	0.71	0.54	0.41
0.63	1. ULS	9.75	6.77	4.98	3.83	3.04	2.47	2.05	1.73	1.48
	2. L/150	9.75	6.77	4.98	3.83	3.04	2.47	1.87	1.41	1.08
	3. L/200	9.75	6.77	4.98	3.83	2.74	1.93	1.4	1.06	0.81
	4. L/300	9.75	6.77	4.33	2.73	1.83	1.28	0.94	0.7	0.54
0.68	1. ULS	10.99	7.61	5.59	4.29	3.4	2.76	2.29	1.93	1.65
	2. L/150	10.99	7.61	5.59	4.29	3.4	2.76	2.02	1.52	1.17
	3. L/200	10.99	7.61	5.59	4.29	2.96	2.08	1.52	1.14	0.88
	4. L/300	10.99	7.61	4.68	2.95	1.97	1.39	1.01	0.76	0.58

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипільній схемі опирання. ПОЗИТИВ (К-35, S250GD)

	1. ULS	11.5	7.95	5.84	4.48	3.55	2.88	2.39	2.01	1.72
0.70	2. L/150	11.5	7.95	5.84	4.48	3.55	2.85	2.08	1.56	1.2
	3. L/200	11.5	7.95	5.84	4.48	3.05	2.14	1.56	1.17	0.9
	4. L/300	11.5	7.95	4.82	3.03	2.03	1.43	1.04	0.78	0.6

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (К-35, S250GD)

t_p	Умова	Допустиме рівномірно розподілене навантаження kN/m^2 при відстані між опорами L, M						
		1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50
0.43	1. ULS	5.71	3.65	2.54	1.86	1.43	1.13	0.91
	2. L/150	5.71	3.65	2.31	1.45	0.97	0.68	0.5
	3. L/200	5.71	2.99	1.73	1.09	0.73	0.51	0.37
	4. L/300	3.89	1.99	1.15	0.73	0.49	0.34	0.25
0.45	1. ULS	6.21	3.97	2.76	2.03	1.55	1.23	0.99
	2. L/150	6.21	3.97	2.49	1.57	1.05	0.74	0.54
	3. L/200	6.21	3.22	1.86	1.17	0.79	0.55	0.4
	4. L/300	4.2	2.15	1.24	0.78	0.52	0.37	0.27
0.48	1. ULS	6.99	4.48	3.11	2.28	1.75	1.38	1.12
	2. L/150	6.99	4.48	2.76	1.74	1.17	0.82	0.6
	3. L/200	6.99	3.58	2.07	1.31	0.87	0.61	0.45
	4. L/300	4.66	2.39	1.38	0.87	0.58	0.41	0.3
0.63	1. ULS	10.51	6.73	4.67	3.43	2.63	2.08	1.68
	2. L/150	10.51	6.73	4.03	2.54	1.7	1.19	0.87
	3. L/200	10.2	5.22	3.02	1.9	1.27	0.9	0.65
	4. L/300	6.8	3.48	2.01	1.27	0.85	0.6	0.44
0.68	1. ULS	11.66	7.46	5.18	3.81	2.91	2.3	1.87
	2. L/150	11.66	7.46	4.44	2.8	1.87	1.32	0.96
	3. L/200	11.25	5.76	3.33	2.1	1.41	0.99	0.72
	4. L/300	7.5	3.84	2.22	1.4	0.94	0.66	0.48

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (K-35, S250GD)

	1. ULS	12.12	7.76	5.39	3.96	3.03	2.39	1.94	1.6	1.35
0.70	2. L/150	12.12	7.76	4.61	2.9	1.94	1.37	1	0.75	0.58
	3. L/200	11.67	5.97	3.46	2.18	1.46	1.02	0.75	0.56	0.43
	4. L/300	7.78	3.98	2.31	1.45	0.97	0.68	0.5	0.37	0.29

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (К-35, S250GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L,м								
t _p	Умова	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
0.43	1. ULS	4.93	3.45	2.56	1.98	1.58	1.29	1.07	0.91	0.78
	2. L/150	4.93	3.45	2.56	1.98	1.58	1.29	1.07	0.91	0.72
	3. L/200	4.93	3.45	2.56	1.98	1.58	1.28	0.94	0.7	0.54
	4. L/300	4.93	3.45	2.56	1.82	1.22	0.86	0.62	0.47	0.36
0.45	1. ULS	5.28	3.69	2.74	2.11	1.68	1.37	1.14	0.97	0.83
	2. L/150	5.28	3.69	2.74	2.11	1.68	1.37	1.14	0.97	0.78
	3. L/200	5.28	3.69	2.74	2.11	1.68	1.37	1.01	0.76	0.58
	4. L/300	5.28	3.69	2.74	1.96	1.31	0.92	0.67	0.51	0.39
0.48	1. ULS	5.81	4.06	3	2.31	1.84	1.5	1.25	1.05	0.9
	2. L/150	5.81	4.06	3	2.31	1.84	1.5	1.25	1.05	0.87
	3. L/200	5.81	4.06	3	2.31	1.84	1.5	1.12	0.84	0.65
	4. L/300	5.81	4.06	3	2.18	1.46	1.03	0.75	0.56	0.43
0.63	1. ULS	8.52	5.87	4.3	3.29	2.6	2.11	1.75	1.47	1.25
	2. L/150	8.52	5.87	4.3	3.29	2.6	2.11	1.75	1.47	1.25
	3. L/200	8.52	5.87	4.3	3.29	2.6	2.11	1.63	1.23	0.95
	4. L/300	8.52	5.87	4.3	3.18	2.13	1.49	1.09	0.82	0.63
0.68	1. ULS	9.46	6.5	4.75	3.63	2.86	2.32	1.92	1.61	1.37
	2. L/150	9.46	6.5	4.75	3.63	2.86	2.32	1.92	1.61	1.37
	3. L/200	9.46	6.5	4.75	3.63	2.86	2.32	1.8	1.35	1.04
	4. L/300	9.46	6.5	4.75	3.5	2.35	1.65	1.2	0.9	0.7

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (К-35, S250GD)

0.70	1. ULS	9.85	6.76	4.93	3.76	2.97	2.4	1.98	1.67	1.42
	2. L/150	9.85	6.76	4.93	3.76	2.97	2.4	1.98	1.67	1.42
	3. L/200	9.85	6.76	4.93	3.76	2.97	2.4	1.87	1.4	1.08
	4. L/300	9.85	6.76	4.93	3.63	2.43	1.71	1.25	0.94	0.72

Таблиця несучої здатності профільованого листа по триволгтній схемі опирання. НЕГАТИВ (K-35, S250GD)

t_p	Умова	Допустиме рівномірно розподілене навантаження kN/m^2 при відстані між опорами L, m						
		1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50
0.43	1. ULS	5.65	4	2.99	2.32	1.86	1.53	1.28
	2. L/150	5.65	4	2.99	2.32	1.86	1.32	0.96
	3. L/200	5.65	4	2.99	2.1	1.41	0.99	0.72
	4. L/300	5.65	3.84	2.23	1.4	0.94	0.66	0.48
0.45	1. ULS	6.07	4.29	3.2	2.49	1.99	1.63	1.36
	2. L/150	6.07	4.29	3.2	2.49	1.99	1.42	1.04
	3. L/200	6.07	4.29	3.2	2.27	1.52	1.07	0.78
	4. L/300	6.07	4.14	2.4	1.51	1.01	0.71	0.52
0.48	1. ULS	6.7	4.71	3.51	2.72	2.18	1.78	1.49
	2. L/150	6.7	4.71	3.51	2.72	2.18	1.58	1.15
	3. L/200	6.7	4.71	3.51	2.52	1.69	1.18	0.86
	4. L/300	6.7	4.61	2.67	1.68	1.12	0.79	0.58
0.63	1. ULS	9.92	6.89	5.09	3.91	3.11	2.53	2.1
	2. L/150	9.92	6.89	5.09	3.91	3.11	2.3	1.68
	3. L/200	9.92	6.89	5.09	3.67	2.46	1.73	1.26
	4. L/300	9.92	6.71	3.89	2.45	1.64	1.15	0.84
0.68	1. ULS	11.05	7.66	5.63	4.32	3.43	2.79	2.31
	2. L/150	11.05	7.66	5.63	4.32	3.43	2.54	1.85
	3. L/200	11.05	7.66	5.63	4.05	2.71	1.9	1.39
	4. L/300	11.05	7.4	4.28	2.7	1.81	1.27	0.93

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (K-35, S250GD)

0.70	1. ULS	11.51	7.96	5.85	4.49	3.56	2.89	2.39	2.02	1.72
	2. L/150	11.51	7.96	5.85	4.49	3.56	2.63	1.92	1.44	1.11
3. L/200	11.51	7.96	5.85	4.2	2.81	1.98	1.44	1.08	0.83	
4. L/300	11.51	7.68	4.45	2.8	1.88	1.32	0.96	0.72	0.56	

ГЕОМЕТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФІЛЬОВАНИХ ЛИСТІВ (К-35, S280GD)

Марка	Найменування профільованого листа, яка містить інформацію про його номінальну висоту та розрахункову товщину.
t_p	Розрахункова товщина профільованого листа (товщина сталевої основи).
A_p	Повна площа поперечного перерезу метра погонного метра профільованого листа, яка відповідає розрахунковій товщині.
m_p	Маса метра квадратного профільованого листа при розрахунковій товщині.
m_L	Маса метра погонного профільованого листа при розрахунковій товщині.
J_x	Момент інерції метра погонного профільованого листа.
$W_{x,min}$	Мінімальний момент інерції профільованого листа.
$W_{x,max}$	Максимальний момент інерції профільованого листа.

Марка	$t_p, \text{мм}$	$A_p, \text{см}^2$	$m_p, \text{кг}/\text{м}^2$	$m_L, \text{кг}/\text{м}$	$J_x, \text{см}^4$	$W_{x,min}, \text{см}^3$	$W_{x,max}, \text{см}^3$
43	0.43	5.19	4.07	4.32	9.82	4.16	8.16
45	0.45	5.43	4.26	4.52	10.28	4.36	8.53
48	0.48	5.79	4.55	4.82	10.96	4.64	9.08
63	0.63	7.6	5.96	6.32	14.38	6.07	11.84
68	0.68	8.2	6.44	6.82	15.52	6.55	12.75
70	0.7	8.44	6.63	7.02	15.98	6.74	13.11

Таблиця несучої здатності профільованого пластина по однопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (K-35, S280GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L, м								
t _p	Умова	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
0.43	1. ULS	6.69	5.03	3.51	2.58	1.98	1.56	1.26	1.04	0.88
	2. L/150	6.69	5.03	3.07	1.93	1.29	0.91	0.66	0.5	0.38
	3. L/200	6.69	3.98	2.3	1.45	0.97	0.68	0.5	0.37	0.29
	4. L/300	5.18	2.65	1.53	0.97	0.65	0.45	0.33	0.25	0.19
0.45	1. ULS	7.29	5.35	3.71	2.73	2.09	1.65	1.34	1.11	0.93
	2. L/150	7.29	5.35	3.21	2.02	1.35	0.95	0.69	0.52	0.4
	3. L/200	7.29	4.16	2.41	1.52	1.02	0.71	0.52	0.39	0.3
	4. L/300	5.42	2.77	1.61	1.01	0.68	0.48	0.35	0.26	0.2
0.48	1. ULS	8.23	5.8	4.02	2.96	2.26	1.79	1.45	1.2	1.01
	2. L/150	8.23	5.8	3.43	2.16	1.45	1.01	0.74	0.56	0.43
	3. L/200	8.23	4.44	2.57	1.62	1.08	0.76	0.55	0.42	0.32
	4. L/300	5.78	2.96	1.71	1.08	0.72	0.51	0.37	0.28	0.21
0.63	1. ULS	12.13	7.77	5.39	3.96	3.03	2.4	1.94	1.6	1.35
	2. L/150	12.13	7.77	4.49	2.83	1.9	1.33	0.97	0.73	0.56
	3. L/200	11.38	5.82	3.37	2.12	1.42	1	0.73	0.55	0.42
	4. L/300	7.58	3.88	2.25	1.42	0.95	0.67	0.49	0.36	0.28
0.68	1. ULS	13.14	8.41	5.84	4.29	3.29	2.6	2.1	1.74	1.46
	2. L/150	13.14	8.38	4.85	3.05	2.05	1.44	1.05	0.79	0.61
	3. L/200	12.28	6.29	3.64	2.29	1.53	1.08	0.79	0.59	0.45
	4. L/300	8.18	4.19	2.43	1.53	1.02	0.72	0.52	0.39	0.3

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (К-35, S250GD)

		1. ULS	13.55	8.67	6.02	4.42	3.39	2.68	2.17	1.79	1.51
0.70	2. L/150	13.55	8.63	4.99	3.14	2.11	1.48	1.08	0.81	0.61	0.62
	3. L/200	12.64	6.47	3.74	2.36	1.58	1.11	0.81	0.61	0.47	
	4. L/300	8.42	4.31	2.5	1.57	1.05	0.74	0.54	0.41	0.31	

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (K-35, S280GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L _{1,M}								
t _p	Умова	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
0.43	1. ULS	4.67	3.23	2.37	1.82	1.44	1.17	0.97	0.81	0.69
	2. L/150	4.67	3.23	2.37	1.82	1.44	1.17	0.97	0.81	0.69
	3. L/200	4.67	3.23	2.37	1.82	1.44	1.17	0.97	0.81	0.69
	4. L/300	4.67	3.23	2.37	1.82	1.44	1.14	0.83	0.62	0.48
0.45	1. ULS	5.07	3.51	2.57	1.97	1.56	1.27	1.05	0.88	0.75
	2. L/150	5.07	3.51	2.57	1.97	1.56	1.27	1.05	0.88	0.75
	3. L/200	5.07	3.51	2.57	1.97	1.56	1.27	1.05	0.88	0.75
	4. L/300	5.07	3.51	2.57	1.97	1.56	1.19	0.87	0.65	0.5
0.48	1. ULS	5.71	3.94	2.9	2.22	1.76	1.43	1.18	1	0.85
	2. L/150	5.71	3.94	2.9	2.22	1.76	1.43	1.18	1	0.85
	3. L/200	5.71	3.94	2.9	2.22	1.76	1.43	1.18	1	0.8
	4. L/300	5.71	3.94	2.9	2.22	1.76	1.27	0.93	0.7	0.54
0.63	1. ULS	9.02	6.22	4.56	3.49	2.76	2.23	1.85	1.56	1.33
	2. L/150	9.02	6.22	4.56	3.49	2.76	2.23	1.85	1.56	1.33
	3. L/200	9.02	6.22	4.56	3.49	2.76	2.23	1.82	1.37	1.05
	4. L/300	9.02	6.22	4.56	3.49	2.37	1.67	1.22	0.91	0.7
0.68	1. ULS	10.15	6.98	5.11	3.91	3.08	2.5	2.07	1.74	1.48
	2. L/150	10.15	6.98	5.11	3.91	3.08	2.5	2.07	1.74	1.48
	3. L/200	10.15	6.98	5.11	3.91	3.08	2.5	1.97	1.48	1.14
	4. L/300	10.15	6.98	5.11	3.82	2.56	1.8	1.31	0.99	0.76

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (К-35, S250GD)

	1. ULS	10.62	7.3	5.34	4.08	3.22	2.61	2.16	1.81	1.54
	2. L/150	10.62	7.3	5.34	4.08	3.22	2.61	2.16	1.81	1.54
	3. L/200	10.62	7.3	5.34	4.08	3.22	2.61	2.03	1.52	1.17
0.70	4. L/300	10.62	7.3	5.34	3.94	2.64	1.85	1.35	1.01	0.78

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипрогітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (K-35, S280GD)

t_p	Умова	Допустиме рівномірно розподілене навантаження kN/m^2 при відстані між опорами L, m								
		1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
0.43	1. ULS	5.42	3.78	2.8	2.15	1.71	1.4	1.16	0.98	0.84
	2. L/150	5.42	3.78	2.8	2.15	1.71	1.4	1.16	0.96	0.74
	3. L/200	5.42	3.78	2.8	2.15	1.71	1.32	0.96	0.72	0.56
	4. L/300	5.42	3.78	2.8	1.86	1.25	0.88	0.64	0.48	0.37
0.45	1. ULS	5.89	4.11	3.04	2.34	1.86	1.52	1.26	1.06	0.91
	2. L/150	5.89	4.11	3.04	2.34	1.86	1.52	1.26	1.01	0.77
	3. L/200	5.89	4.11	3.04	2.34	1.86	1.38	1	0.75	0.58
	4. L/300	5.89	4.11	3.04	1.95	1.31	0.92	0.67	0.5	0.39
0.48	1. ULS	6.62	4.62	3.42	2.63	2.1	1.71	1.42	1.2	1.03
	2. L/150	6.62	4.62	3.42	2.63	2.1	1.71	1.42	1.07	0.83
	3. L/200	6.62	4.62	3.42	2.63	2.09	1.47	1.07	0.8	0.62
	4. L/300	6.62	4.62	3.3	2.08	1.39	0.98	0.71	0.54	0.41
0.63	1. ULS	10.5	7.3	5.39	4.15	3.29	2.68	2.22	1.88	1.6
	2. L/150	10.5	7.3	5.39	4.15	3.29	2.57	1.87	1.41	1.08
	3. L/200	10.5	7.3	5.39	4.09	2.74	1.93	1.4	1.06	0.81
	4. L/300	10.5	7.3	4.33	2.73	1.83	1.28	0.94	0.7	0.54
0.68	1. ULS	11.84	8.21	6.05	4.65	3.69	3	2.49	2.1	1.79
	2. L/150	11.84	8.21	6.05	4.65	3.69	2.77	2.02	1.52	1.17
	3. L/200	11.84	8.21	6.05	4.42	2.96	2.08	1.52	1.14	0.88
	4. L/300	11.84	8.08	4.68	2.95	1.97	1.39	1.01	0.76	0.58

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (К-35, S250GD)

0.70	1. ULS	12.39	8.59	6.32	4.86	3.85	3.13	2.6	2.19	1.87
	2. L/150	12.39	8.59	6.32	4.86	3.85	2.85	2.08	1.56	1.2
3. L/200	12.39	8.59	6.32	4.55	3.05	2.14	1.56	1.17	0.9	
4. L/300	12.39	8.32	4.82	3.03	2.03	1.43	1.04	0.78	0.6	

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (К-35, S280GD)

t_p	Умова	Допустиме рівномірно розподілене навантаження kH/m^2 при відстані між опорами $L, \text{м}$						
		1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50
0.43	1. ULS	6.09	3.9	2.71	1.99	1.52	1.2	0.97
	2. L/150	6.09	3.84	2.22	1.4	0.94	0.66	0.48
	3. L/200	5.63	2.88	1.67	1.05	0.7	0.49	0.36
	4. L/300	3.75	1.92	1.11	0.7	0.47	0.33	0.24
0.45	1. ULS	6.62	4.24	2.94	2.16	1.66	1.31	1.06
	2. L/150	6.62	4.14	2.4	1.51	1.01	0.71	0.52
	3. L/200	6.07	3.11	1.8	1.13	0.76	0.53	0.39
	4. L/300	4.04	2.07	1.2	0.75	0.51	0.36	0.26
0.48	1. ULS	7.46	4.78	3.32	2.44	1.87	1.47	1.19
	2. L/150	7.46	4.61	2.67	1.68	1.12	0.79	0.58
	3. L/200	6.75	3.45	2	1.26	0.84	0.59	0.43
	4. L/300	4.5	2.3	1.33	0.84	0.56	0.39	0.29
0.63	1. ULS	11.53	7.38	5.13	3.77	2.88	2.28	1.85
	2. L/150	11.53	6.85	3.96	2.5	1.67	1.17	0.86
	3. L/200	10.04	5.14	2.97	1.87	1.25	0.88	0.64
	4. L/300	6.69	3.43	1.98	1.25	0.84	0.59	0.43
0.68	1. ULS	12.79	8.19	5.68	4.18	3.2	2.53	2.05
	2. L/150	12.79	7.56	4.37	2.75	1.84	1.3	0.94
	3. L/200	11.07	5.67	3.28	2.07	1.38	0.97	0.71
	4. L/300	7.38	3.78	2.19	1.38	0.92	0.65	0.47

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (К-35, S280GD)

0.70	1. ULS	13.3	8.51	5.91	4.34	3.32	2.63	2.13	1.76	1.48
	2. L/150	13.3	7.84	4.54	2.86	1.91	1.34	0.98	0.74	0.57
3. L/200	11.49	5.88	3.4	2.14	1.44	1.01	0.74	0.55	0.43	
4. L/300	7.66	3.92	2.27	1.43	0.96	0.67	0.49	0.37	0.28	

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (К-35, S280GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження kH/m^2 при відстані між опорами $L, \text{м}$								
t_p	Умова	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
0.43	1. ULS	5.31	3.73	2.77	2.14	1.71	1.4	1.17	0.99	0.85
	2. L/150	5.31	3.73	2.77	2.14	1.71	1.4	1.17	0.9	0.7
	3. L/200	5.31	3.73	2.77	2.14	1.71	1.24	0.9	0.68	0.52
	4. L/300	5.31	3.73	2.77	1.75	1.17	0.82	0.6	0.45	0.35
0.45	1. ULS	5.69	3.99	2.96	2.29	1.83	1.49	1.24	1.05	0.9
	2. L/150	5.69	3.99	2.96	2.29	1.83	1.49	1.24	0.97	0.75
	3. L/200	5.69	3.99	2.96	2.29	1.83	1.33	0.97	0.73	0.56
	4. L/300	5.69	3.99	2.96	1.89	1.27	0.89	0.65	0.49	0.38
0.48	1. ULS	6.28	4.39	3.26	2.52	2	1.64	1.36	1.15	0.98
	2. L/150	6.28	4.39	3.26	2.52	2	1.64	1.36	1.08	0.83
	3. L/200	6.28	4.39	3.26	2.52	2	1.48	1.08	0.81	0.63
	4. L/300	6.28	4.39	3.26	2.1	1.41	0.99	0.72	0.54	0.42
0.63	1. ULS	9.27	6.41	4.71	3.61	2.86	2.32	1.92	1.62	1.38
	2. L/150	9.27	6.41	4.71	3.61	2.86	2.32	1.92	1.61	1.24
	3. L/200	9.27	6.41	4.71	3.61	2.86	2.21	1.61	1.21	0.93
	4. L/300	9.27	6.41	4.71	3.13	2.09	1.47	1.07	0.81	0.62
0.68	1. ULS	10.3	7.1	5.2	3.98	3.15	2.55	2.11	1.77	1.51
	2. L/150	10.3	7.1	5.2	3.98	3.15	2.55	2.11	1.77	1.37
	3. L/200	10.3	7.1	5.2	3.98	3.15	2.43	1.77	1.33	1.03
	4. L/300	10.3	7.1	5.2	3.45	2.31	1.62	1.18	0.89	0.68

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (К-35, S280GD)

0.70	1. ULS	10.72	7.38	5.4	4.13	3.26	2.64	2.19	1.84	1.57
	2. L/150	10.72	7.38	5.4	4.13	3.26	2.64	2.19	1.84	1.42
3. L/200	10.72	7.38	5.4	4.13	3.26	2.53	1.84	1.38	1.07	
4. L/300	10.72	7.38	5.4	3.58	2.4	1.68	1.23	0.92	0.71	

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (К-35, S280GD)

t_p	Умова	Допустиме рівномірно розподілене навантаження kN/m^2 при відстані між опорами $L, \text{м}$						
		1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50
0.43	1. ULS	6.08	4.31	3.23	2.51	2.02	1.66	1.38
	2. L/150	6.08	4.31	3.23	2.51	1.81	1.27	0.93
	3. L/200	6.08	4.31	3.22	2.03	1.36	0.95	0.69
	4. L/300	6.08	3.7	2.14	1.35	0.9	0.64	0.46
0.45	1. ULS	6.53	4.62	3.45	2.69	2.16	1.77	1.48
	2. L/150	6.53	4.62	3.45	2.69	1.95	1.37	1
	3. L/200	6.53	4.62	3.45	2.18	1.46	1.03	0.75
	4. L/300	6.53	3.99	2.31	1.46	0.98	0.68	0.5
0.48	1. ULS	7.22	5.1	3.81	2.96	2.37	1.94	1.62
	2. L/150	7.22	5.1	3.81	2.96	2.17	1.52	1.11
	3. L/200	7.22	5.1	3.81	2.43	1.63	1.14	0.83
	4. L/300	7.22	4.44	2.57	1.62	1.08	0.76	0.56
0.63	1. ULS	10.76	7.5	5.55	4.28	3.4	2.77	2.31
	2. L/150	10.76	7.5	5.55	4.28	3.23	2.27	1.65
	3. L/200	10.76	7.5	5.55	3.61	2.42	1.7	1.24
	4. L/300	10.76	6.61	3.82	2.41	1.61	1.13	0.83
0.68	1. ULS	12	8.34	6.15	4.73	3.76	3.06	2.54
	2. L/150	12	8.34	6.15	4.73	3.56	2.5	1.82
	3. L/200	12	8.34	6.15	3.98	2.67	1.87	1.37
	4. L/300	12	7.29	4.22	2.66	1.78	1.25	0.91

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (K-35, S280GD)

	1. ULS	12.5	8.68	6.39	4.91	3.9	3.17	2.63	2.22	1.9
2. L/150	12.5	8.68	6.39	4.91	3.69	2.59	1.89	1.42	1.09	0.70
3. L/200	12.5	8.68	6.39	4.13	2.77	1.95	1.42	1.07	0.82	
4. L/300	12.5	7.56	4.38	2.76	1.85	1.3	0.95	0.71	0.55	

ГЕОМЕТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФІЛЬОВАНИХ ЛИСТІВ (НС-44, S250GD)

Марка	t_p	Найменування профільованого листа, яка містить інформацію про його номінальну висоту та розрахункову товщину.
	A_p	Розрахункова товщина профільованого листа (товщина сталевої основи).
	A_p	Повна площа поперечного перерезу метра погонного метра профільованого листа, яка відповідає розрахунковій товщині.
	m_p	Маса метра квадратного профільованого листа при розрахунковій товщині.
	m_L	Маса метра погонного профільованого листа при розрахунковій товщині.
	J_x	Момент інерції метра погонного профільованого листа.
	$W_{x,min}$	Мінімальний момент інерції профільованого листа.
	$W_{x,max}$	Максимальний момент інерції профільованого листа.

Марка	$t_p, \text{мм}$	$A_p, \text{см}^2$	$m_p, \text{кг/м}^2$	$m_L, \text{кг/м}$	$J_x, \text{см}^4$	$W_{x,min}, \text{см}^3$	$W_{x,max}, \text{см}^3$
43	0.43	5.02	3.94	4.27	14.17	4.8	9.51
45	0.45	5.25	4.12	4.47	14.83	5.02	9.94
48	0.48	5.6	4.4	4.77	15.82	5.35	10.59
63	0.63	7.35	5.77	6.26	20.75	7.01	13.83
68	0.68	7.93	6.23	6.76	22.4	7.55	14.9
70	0.7	8.16	6.41	6.95	23.06	7.77	15.33
90	0.9	10.49	8.24	8.94	29.64	9.96	19.57

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (НС-44, S250GD)

t_p	Умова	Допустиме рівномірно розподілене навантаження kN/m^2 при відстані між опорами L, m												
		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
0.43	1. ULS	4.83	3.64	2.92	2.43	2.09	1.73	1.4	1.16	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55
	2. L/150	4.83	3.64	2.92	2.43	1.68	1.18	0.86	0.64	0.5	0.39	0.31	0.25	0.21
	3. L/200	4.83	3.64	2.92	1.88	1.26	0.88	0.64	0.48	0.37	0.29	0.23	0.19	0.16
	4. L/300	4.83	3.43	1.99	1.25	0.84	0.59	0.43	0.32	0.25	0.2	0.16	0.13	0.1
0.45	1. ULS	5.27	3.96	3.18	2.65	2.28	1.82	1.47	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.58
	2. L/150	5.27	3.96	3.18	2.64	1.77	1.24	0.9	0.68	0.52	0.41	0.33	0.27	0.22
	3. L/200	5.27	3.96	3.14	1.98	1.33	0.93	0.68	0.51	0.39	0.31	0.25	0.2	0.17
	4. L/300	5.27	3.62	2.09	1.32	0.88	0.62	0.45	0.34	0.26	0.21	0.16	0.13	0.11
0.48	1. ULS	5.95	4.48	3.59	3	2.47	1.95	1.58	1.31	1.1	0.93	0.81	0.7	0.62
	2. L/150	5.95	4.48	3.59	2.84	1.9	1.34	0.98	0.73	0.56	0.44	0.36	0.29	0.24
	3. L/200	5.95	4.48	3.39	2.13	1.43	1	0.73	0.55	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18
	4. L/300	5.95	3.9	2.26	1.42	0.95	0.67	0.49	0.37	0.28	0.22	0.18	0.14	0.12
0.63	1. ULS	9.92	7.46	5.88	4.32	3.31	2.61	2.12	1.75	1.47	1.25	1.08	0.94	0.83
	2. L/150	9.92	7.46	5.88	3.88	2.6	1.83	1.33	1	0.77	0.61	0.49	0.39	0.33
	3. L/200	9.92	7.46	4.62	2.91	1.95	1.37	1	0.75	0.58	0.45	0.36	0.3	0.24
	4. L/300	9.92	5.33	3.08	1.94	1.3	0.91	0.67	0.5	0.39	0.3	0.24	0.2	0.16
0.68	1. ULS	11.45	8.61	6.38	4.69	3.59	2.84	2.3	1.9	1.6	1.36	1.17	1.02	0.9
	2. L/150	11.45	8.61	6.38	4.23	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35
	3. L/200	11.45	8.61	5.03	3.17	2.12	1.49	1.09	0.82	0.63	0.49	0.4	0.32	0.27
	4. L/300	11.33	5.8	3.36	2.11	1.42	0.99	0.72	0.54	0.42	0.33	0.26	0.21	0.18

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (НС-44, S250GD)

		1. ULS	12.08	9.09	6.58	4.84	3.7	2.93	2.37	1.96	1.65	1.4	1.21	1.05	0.93
0.70	2. L/150	12.08	9.09	6.58	4.36	2.92	2.05	1.5	1.12	0.87	0.68	0.54	0.44	0.37	
	3. L/200	12.08	8.97	5.19	3.27	2.19	1.54	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27	
	4. L/300	11.68	5.98	3.46	2.18	1.46	1.03	0.75	0.56	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18	
	1. ULS	19.34	12.39	8.6	6.32	4.84	3.82	3.1	2.56	2.15	1.83	1.58	1.38	1.21	
0.90	2. L/150	19.34	12.39	8.6	5.7	3.82	2.68	1.95	1.47	1.13	0.89	0.71	0.58	0.48	
	3. L/200	19.34	11.72	6.78	4.27	2.86	2.01	1.47	1.1	0.85	0.67	0.53	0.43	0.36	
	4. L/300	15.27	7.82	4.52	2.85	1.91	1.34	0.98	0.73	0.57	0.44	0.36	0.29	0.24	

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (НС-44, S250GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L, м												
t _p	Умова	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
0.43	1. ULS	3.81	2.67	1.99	1.54	1.23	1	0.83	0.71	0.61	0.52	0.46	0.41	0.36
	2. L/150	3.81	2.67	1.99	1.54	1.23	1	0.83	0.71	0.61	0.52	0.46	0.41	0.36
	3. L/200	3.81	2.67	1.99	1.54	1.23	1	0.83	0.71	0.61	0.52	0.46	0.41	0.36
	4. L/300	3.81	2.67	1.99	1.54	1.23	1	0.83	0.71	0.61	0.49	0.39	0.32	0.26
0.45	1. ULS	4.14	2.9	2.16	1.67	1.33	1.09	0.91	0.77	0.66	0.57	0.5	0.44	0.39
	2. L/150	4.14	2.9	2.16	1.67	1.33	1.09	0.91	0.77	0.66	0.57	0.5	0.44	0.39
	3. L/200	4.14	2.9	2.16	1.67	1.33	1.09	0.91	0.77	0.66	0.57	0.5	0.44	0.39
	4. L/300	4.14	2.9	2.16	1.67	1.33	1.09	0.91	0.77	0.66	0.52	0.41	0.34	0.28
0.48	1. ULS	4.65	3.27	2.43	1.88	1.5	1.22	1.02	0.86	0.74	0.64	0.56	0.5	0.44
	2. L/150	4.65	3.27	2.43	1.88	1.5	1.22	1.02	0.86	0.74	0.64	0.56	0.5	0.44
	3. L/200	4.65	3.27	2.43	1.88	1.5	1.22	1.02	0.86	0.74	0.64	0.56	0.5	0.44
	4. L/300	4.65	3.27	2.43	1.88	1.5	1.22	1.02	0.86	0.71	0.56	0.44	0.36	0.3
0.63	1. ULS	7.6	5.34	3.97	3.07	2.45	2.01	1.67	1.41	1.21	1.05	0.92	0.81	0.72
	2. L/150	7.6	5.34	3.97	3.07	2.45	2.01	1.67	1.41	1.21	1.05	0.92	0.81	0.72
	3. L/200	7.6	5.34	3.97	3.07	2.45	2.01	1.67	1.41	1.21	1.05	0.91	0.74	0.61
	4. L/300	7.6	5.34	3.97	3.07	2.45	2.01	1.67	1.25	0.96	0.76	0.61	0.49	0.41
0.68	1. ULS	8.71	6.12	4.55	3.53	2.82	2.3	1.92	1.62	1.39	1.21	1.06	0.93	0.83
	2. L/150	8.71	6.12	4.55	3.53	2.82	2.3	1.92	1.62	1.39	1.21	1.06	0.93	0.83
	3. L/200	8.71	6.12	4.55	3.53	2.82	2.3	1.92	1.62	1.39	1.21	0.99	0.81	0.66
	4. L/300	8.71	6.12	4.55	3.53	2.82	2.3	1.82	1.36	1.05	0.83	0.66	0.54	0.44

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (НС-44, S250GD)

0.70	1. ULS	9.13	6.41	4.77	3.69	2.94	2.41	2.01	1.7	1.45	1.26	1.1	0.98	0.87
	2. L/150	9.13	6.41	4.77	3.69	2.94	2.41	2.01	1.7	1.45	1.26	1.1	0.98	0.87
	3. L/200	9.13	6.41	4.77	3.69	2.94	2.41	2.01	1.7	1.45	1.26	1.02	0.83	0.69
	4. L/300	9.13	6.41	4.77	3.69	2.94	2.41	1.87	1.41	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46
0.90	1. ULS	13.49	9.41	6.95	5.36	4.26	3.47	2.89	2.44	2.09	1.8	1.58	1.39	1.23
	2. L/150	13.49	9.41	6.95	5.36	4.26	3.47	2.89	2.44	2.09	1.8	1.58	1.39	1.19
	3. L/200	13.49	9.41	6.95	5.36	4.26	3.47	2.89	2.44	2.09	1.67	1.34	1.09	0.9
	4. L/300	13.49	9.41	6.95	5.36	4.26	3.36	2.45	1.84	1.42	1.11	0.89	0.72	0.6

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (НС-44, S250GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L _M												
t _p	Умова	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
0.43	1. ULS	4.37	3.09	2.32	1.8	1.45	1.19	0.99	0.84	0.72	0.63	0.55	0.49	0.43
	2. L/150	4.37	3.09	2.32	1.8	1.45	1.19	0.99	0.84	0.72	0.63	0.55	0.49	0.4
	3. L/200	4.37	3.09	2.32	1.8	1.45	1.19	0.99	0.84	0.72	0.57	0.45	0.37	0.3
	4. L/300	4.37	3.09	2.32	1.8	1.45	1.14	0.83	0.62	0.48	0.38	0.3	0.25	0.2
0.45	1. ULS	4.75	3.36	2.52	1.96	1.57	1.29	1.08	0.91	0.79	0.68	0.6	0.53	0.47
	2. L/150	4.75	3.36	2.52	1.96	1.57	1.29	1.08	0.91	0.79	0.68	0.6	0.52	0.43
	3. L/200	4.75	3.36	2.52	1.96	1.57	1.29	1.08	0.91	0.76	0.6	0.48	0.39	0.32
	4. L/300	4.75	3.36	2.52	1.96	1.57	1.2	0.87	0.66	0.51	0.4	0.32	0.26	0.21
0.48	1. ULS	5.33	3.78	2.83	2.2	1.77	1.45	1.21	1.03	0.88	0.77	0.67	0.6	0.53
	2. L/150	5.33	3.78	2.83	2.2	1.77	1.45	1.21	1.03	0.88	0.77	0.67	0.6	0.53
	3. L/200	5.33	3.78	2.83	2.2	1.77	1.45	1.21	1.03	0.82	0.64	0.51	0.42	0.34
	4. L/300	5.33	3.78	2.83	2.2	1.77	1.29	0.94	0.71	0.54	0.43	0.34	0.28	0.23
0.63	1. ULS	8.7	6.17	4.62	3.6	2.89	2.37	1.98	1.69	1.45	1.26	1.11	0.98	0.87
	2. L/150	8.7	6.17	4.62	3.6	2.89	2.37	1.98	1.69	1.45	1.17	0.94	0.76	0.63
	3. L/200	8.7	6.17	4.62	3.6	2.89	2.37	1.93	1.45	1.12	0.88	0.7	0.57	0.47
	4. L/300	8.7	6.17	4.62	3.6	2.51	1.76	1.28	0.97	0.74	0.58	0.47	0.38	0.31
0.68	1. ULS	9.98	7.07	5.3	4.13	3.32	2.72	2.28	1.93	1.66	1.45	1.27	1.12	1
	2. L/150	9.98	7.07	5.3	4.13	3.32	2.72	2.28	1.93	1.66	1.45	1.27	1.02	0.83
	3. L/200	9.98	7.07	5.3	4.13	3.32	2.72	2.1	1.58	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51
	4. L/300	9.98	7.07	5.3	4.08	2.73	1.92	1.4	1.05	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34

Таблиця несучої здатності профільованого листа по триптолітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (НС-44, S250GD)

0.70	1. ULS	10.46	7.41	5.55	4.33	3.47	2.85	2.38	2.02	1.74	1.51	1.33	1.17	1.05
	2. L/150	10.46	7.41	5.55	4.33	3.47	2.85	2.38	2.02	1.67	1.31	1.05	0.85	0.7
	3. L/200	10.46	7.41	5.55	4.33	3.47	2.85	2.16	1.63	1.25	0.98	0.79	0.64	0.53
	4. L/300	10.46	7.41	5.55	4.2	2.82	1.98	1.44	1.08	0.83	0.66	0.53	0.43	0.35
0.90	1. ULS	15.55	10.94	8.15	6.32	5.05	4.13	3.44	2.92	2.5	2.17	1.9	1.68	1.5
	2. L/150	15.55	10.94	8.15	6.32	5.05	4.13	3.44	2.83	2.18	1.72	1.37	1.12	0.92
	3. L/200	15.55	10.94	8.15	6.32	5.05	3.88	2.83	2.12	1.64	1.29	1.03	0.84	0.69
	4. L/300	15.55	10.94	8.15	5.49	3.68	2.59	1.88	1.42	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (ІС-44, S250GD)

t_p	Умова	Допустиме рівномірно розподілене навантаження kN/m^2 при відстані між опорами L, m									
		1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25
0.43	1. ULS	4.83	3.6	2.5	1.84	1.41	1.11	0.9	0.74	0.63	0.53
	2. L/150	4.83	3.6	2.5	1.84	1.25	0.87	0.64	0.48	0.37	0.29
	3. L/200	4.83	3.6	2.21	1.39	0.93	0.66	0.48	0.36	0.28	0.22
	4. L/300	4.83	2.55	1.48	0.93	0.62	0.44	0.32	0.24	0.18	0.15
0.45	1. ULS	5.27	3.92	2.72	2	1.53	1.21	0.98	0.81	0.68	0.58
	2. L/150	5.27	3.92	2.72	2	1.34	0.94	0.69	0.52	0.4	0.31
	3. L/200	5.27	3.92	2.39	1.5	1.01	0.71	0.52	0.39	0.3	0.23
	4. L/300	5.27	2.75	1.59	1	0.67	0.47	0.34	0.26	0.2	0.16
0.48	1. ULS	5.95	4.41	3.07	2.25	1.72	1.36	1.1	0.91	0.77	0.65
	2. L/150	5.95	4.41	3.07	2.23	1.5	1.05	0.77	0.58	0.44	0.35
	3. L/200	5.95	4.41	2.66	1.67	1.12	0.79	0.57	0.43	0.33	0.26
	4. L/300	5.95	3.06	1.77	1.12	0.75	0.53	0.38	0.29	0.22	0.17
0.63	1. ULS	9.92	7.26	5.04	3.71	2.84	2.24	1.82	1.5	1.26	1.07
	2. L/150	9.92	7.26	5.04	3.48	2.33	1.64	1.19	0.9	0.69	0.54
	3. L/200	9.92	7.17	4.15	2.61	1.75	1.23	0.9	0.67	0.52	0.41
	4. L/300	9.33	4.78	2.77	1.74	1.17	0.82	0.6	0.45	0.35	0.27
0.68	1. ULS	11.45	8.35	5.8	4.26	3.26	2.58	2.09	1.72	1.45	1.23
	2. L/150	11.45	8.35	5.8	3.94	2.64	1.85	1.35	1.01	0.78	0.61
	3. L/200	11.45	8.1	4.69	2.95	1.98	1.39	1.01	0.76	0.59	0.46
	4. L/300	10.55	5.4	3.13	1.97	1.32	0.93	0.68	0.51	0.39	0.31

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипіротній схемі опирання. ПОЗИТИВ (НС-44, S250GD)

	1. ULS	12.08	8.7	6.04	4.44	3.4	2.68	2.17	1.8	1.51	1.29	1.11	0.97	0.85
0.70	2. L/150	12.08	8.7	6.04	4.09	2.74	1.93	1.4	1.05	0.81	0.64	0.51	0.42	0.34
	3. L/200	12.08	8.42	4.87	3.07	2.06	1.44	1.05	0.79	0.61	0.48	0.38	0.31	0.26
	4. L/300	10.97	5.61	3.25	2.05	1.37	0.96	0.7	0.53	0.41	0.32	0.26	0.21	0.17
0.90	1. ULS	18.92	12.11	8.41	6.18	4.73	3.74	3.03	2.5	2.1	1.79	1.54	1.35	1.18
	2. L/150	18.92	12.11	8.41	5.61	3.76	2.64	1.92	1.45	1.11	0.88	0.7	0.57	0.47
	3. L/200	18.92	11.54	6.68	4.21	2.82	1.98	1.44	1.08	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35
	4. L/300	15.03	7.7	4.45	2.8	1.88	1.32	0.96	0.72	0.56	0.44	0.35	0.29	0.23

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (НС-44, S250GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L, м												
t _p	Умова	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
0.43	1. ULS	4.57	3.29	2.5	1.97	1.59	1.32	1.11	0.95	0.82	0.72	0.63	0.56	0.5
	2. L/150	4.57	3.29	2.5	1.97	1.59	1.32	1.11	0.95	0.82	0.72	0.58	0.47	0.39
	3. L/200	4.57	3.29	2.5	1.97	1.59	1.32	1.11	0.9	0.69	0.54	0.44	0.35	0.29
	4. L/300	4.57	3.29	2.5	1.97	1.56	1.09	0.8	0.6	0.46	0.36	0.29	0.24	0.19
0.45	1. ULS	4.9	3.52	2.67	2.1	1.7	1.41	1.18	1.01	0.87	0.76	0.67	0.6	0.53
	2. L/150	4.9	3.52	2.67	2.1	1.7	1.41	1.18	1.01	0.87	0.76	0.63	0.51	0.42
	3. L/200	4.9	3.52	2.67	2.1	1.7	1.41	1.18	0.97	0.75	0.59	0.47	0.38	0.32
	4. L/300	4.9	3.52	2.67	2.1	1.68	1.18	0.86	0.65	0.5	0.39	0.31	0.26	0.21
0.48	1. ULS	5.4	3.88	2.93	2.3	1.86	1.54	1.29	1.1	0.95	0.83	0.73	0.65	0.58
	2. L/150	5.4	3.88	2.93	2.3	1.86	1.54	1.29	1.1	0.95	0.83	0.7	0.57	0.47
	3. L/200	5.4	3.88	2.93	2.3	1.86	1.54	1.29	1.08	0.83	0.65	0.52	0.43	0.35
	4. L/300	5.4	3.88	2.93	2.3	1.86	1.32	0.96	0.72	0.55	0.44	0.35	0.28	0.23
0.63	1. ULS	8.13	5.76	4.32	3.36	2.7	2.22	1.85	1.57	1.35	1.18	1.03	0.91	0.81
	2. L/150	8.13	5.76	4.32	3.36	2.7	2.22	1.85	1.57	1.35	1.18	1.03	0.89	0.73
	3. L/200	8.13	5.76	4.32	3.36	2.7	2.22	1.85	1.57	1.3	1.02	0.82	0.66	0.55
	4. L/300	8.13	5.76	4.32	3.36	2.7	2.05	1.5	1.12	0.87	0.68	0.55	0.44	0.37
0.68	1. ULS	9.09	6.43	4.8	3.73	2.99	2.45	2.05	1.74	1.49	1.3	1.14	1	0.89
	2. L/150	9.09	6.43	4.8	3.73	2.99	2.45	2.05	1.74	1.49	1.3	1.14	1	0.83
	3. L/200	9.09	6.43	4.8	3.73	2.99	2.45	2.05	1.74	1.47	1.15	0.92	0.75	0.62
	4. L/300	9.09	6.43	4.8	3.73	2.99	2.32	1.69	1.27	0.98	0.77	0.62	0.5	0.41

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (НС-44, S250GD)

0.70	1. ULS	9.49	6.7	5	3.89	3.11	2.55	2.13	1.8	1.55	1.34	1.18	1.04	0.93
	2. L/150	9.49	6.7	5	3.89	3.11	2.55	2.13	1.8	1.55	1.34	1.18	1.04	0.86
	3. L/200	9.49	6.7	5	3.89	3.11	2.55	2.13	1.8	1.53	1.2	0.96	0.78	0.64
	4. L/300	9.49	6.7	5	3.89	3.11	2.41	1.76	1.32	1.02	0.8	0.64	0.52	0.43
0.90	1. ULS	13.64	9.52	7.05	5.44	4.33	3.53	2.93	2.48	2.12	1.84	1.61	1.42	1.26
	2. L/150	13.64	9.52	7.05	5.44	4.33	3.53	2.93	2.48	2.12	1.84	1.61	1.42	1.18
	3. L/200	13.64	9.52	7.05	5.44	4.33	3.53	2.93	2.48	2.09	1.64	1.32	1.07	0.88
	4. L/300	13.64	9.52	7.05	5.44	4.33	3.3	2.41	1.81	1.39	1.1	0.88	0.71	0.59

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (НС-44, S250GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L, м												
t _p	Умова	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
0.43	1. ULS	5.12	3.72	2.85	2.26	1.84	1.53	1.29	1.11	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55
	2. L/150	5.12	3.72	2.85	2.26	1.84	1.53	1.23	0.92	0.71	0.56	0.45	0.36	0.3
	3. L/200	5.12	3.72	2.85	2.26	1.8	1.27	0.92	0.69	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23
	4. L/300	5.12	3.72	2.85	1.79	1.2	0.84	0.61	0.46	0.36	0.28	0.22	0.18	0.15
0.45	1. ULS	5.5	3.99	3.05	2.41	1.96	1.63	1.38	1.18	1.03	0.9	0.78	0.68	0.6
	2. L/150	5.5	3.99	3.05	2.41	1.96	1.63	1.33	1	0.77	0.6	0.48	0.39	0.32
	3. L/200	5.5	3.99	3.05	2.41	1.94	1.37	1	0.75	0.58	0.45	0.36	0.29	0.24
	4. L/300	5.5	3.99	3.05	1.93	1.3	0.91	0.66	0.5	0.38	0.3	0.24	0.2	0.16
0.48	1. ULS	6.08	4.4	3.35	2.65	2.15	1.79	1.51	1.29	1.12	0.98	0.86	0.77	0.67
	2. L/150	6.08	4.4	3.35	2.65	2.15	1.79	1.48	1.11	0.85	0.67	0.54	0.44	0.36
	3. L/200	6.08	4.4	3.35	2.65	2.15	1.52	1.11	0.83	0.64	0.5	0.4	0.33	0.27
	4. L/300	6.08	4.4	3.35	2.15	1.44	1.01	0.74	0.55	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18
0.63	1. ULS	9.23	6.61	4.99	3.91	3.16	2.6	2.19	1.86	1.61	1.4	1.23	1.09	0.98
	2. L/150	9.23	6.61	4.99	3.91	3.16	2.6	2.19	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56
	3. L/200	9.23	6.61	4.99	3.91	3.16	2.37	1.73	1.3	1	0.79	0.63	0.51	0.42
	4. L/300	9.23	6.61	4.99	3.36	2.25	1.58	1.15	0.87	0.67	0.52	0.42	0.34	0.28
0.68	1. ULS	10.36	7.39	5.57	4.35	3.51	2.89	2.42	2.06	1.78	1.55	1.36	1.21	1.08
	2. L/150	10.36	7.39	5.57	4.35	3.51	2.89	2.42	2.06	1.78	1.55	1.36	1.19	0.64
	3. L/200	10.36	7.39	5.57	4.35	3.51	2.68	1.95	1.47	1.13	0.89	0.71	0.58	0.48
	4. L/300	10.36	7.39	5.57	3.8	2.54	1.79	1.3	0.98	0.75	0.59	0.47	0.39	0.32

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипілонній схемі опирання. НЕГАТИВ (НС-44, S250GD)

	1. ULS	10.82	7.71	5.8	4.54	3.65	3	2.52	2.14	1.85	1.61	1.41	1.25	1.12
0.70	2. L/150	10.82	7.71	5.8	4.54	3.65	3	2.52	2.03	1.57	1.23	0.99	0.8	0.66
	3. L/200	10.82	7.71	5.8	4.54	3.65	2.79	2.03	1.53	1.18	0.92	0.74	0.6	0.5
	4. L/300	10.82	7.71	5.8	3.95	2.64	1.86	1.35	1.02	0.78	0.62	0.49	0.4	0.33
0.90	1. ULS	15.7	11.06	8.25	6.4	5.12	4.19	3.5	2.96	2.54	2.21	1.94	1.71	1.52
	2. L/150	15.7	11.06	8.25	6.4	5.12	4.19	3.5	2.79	2.15	1.69	1.35	1.1	0.91
	3. L/200	15.7	11.06	8.25	6.4	5.12	3.82	2.78	2.09	1.61	1.27	1.01	0.82	0.68
	4. L/300	15.7	11.06	8.25	5.41	3.62	2.55	1.86	1.39	1.07	0.84	0.68	0.55	0.45

ГЕОМЕТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФІЛЬОВАНИХ ЛИСТІВ (НС-44, S280GD)

Марка	t_p	Найменування профільованого листа, яка містить інформацію про його номінальну висоту та розрахункову товщину.
	A_p	Розрахункова товщина профільованого листа (товщина сталевої основи).
	A_p	Повна площа поперечного перерезу метра погонного метра профільованого листа, яка відповідає розрахунковій товщині.
	m_p	Маса метра квадратного профільованого листа при розрахунковій товщині.
	m_L	Маса метра погонного профільованого листа при розрахунковій товщині.
	J_x	Момент інерції метра погонного профільованого листа.
	$W_{x,min}$	Мінімальний момент інерції профільованого листа.
	$W_{x,max}$	Максимальний момент інерції профільованого листа.

Марка	$t_p, \text{мм}$	$A_p, \text{см}^2$	$m_p, \text{кг/м}^2$	$m_L, \text{кг/м}$	$J_x, \text{см}^4$	$W_{x,min}, \text{см}^3$	$W_{x,max}, \text{см}^3$
43	0.43	5.02	3.94	4.27	14.17	4.8	9.51
45	0.45	5.25	4.12	4.47	14.83	5.02	9.94
48	0.48	5.6	4.4	4.77	15.82	5.35	10.59
63	0.63	7.35	5.77	6.26	20.75	7.01	13.83
68	0.68	7.93	6.23	6.76	22.4	7.55	14.9
70	0.7	8.16	6.41	6.95	23.06	7.77	15.33
90	0.9	10.49	8.24	8.94	29.64	9.96	19.57

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (НС-44, S280GD)

t_p	Умова	Допустиме рівномірно розподілене навантаження kN/m^2 при відстані між опорами L, m												
		1.00	1.25	1.50	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	
0.43	1. ULS	5.12	3.85	3.09	2.58	2.21	1.93	1.56	1.29	1.08	0.92	0.8	0.69	0.61
	2. L/150	5.12	3.85	3.09	2.48	1.66	1.17	0.85	0.64	0.49	0.39	0.31	0.25	0.21
	3. L/200	5.12	3.85	2.96	1.86	1.25	0.88	0.64	0.48	0.37	0.29	0.23	0.19	0.16
	4. L/300	5.12	3.41	1.97	1.24	0.83	0.58	0.43	0.32	0.25	0.19	0.16	0.13	0.1
0.45	1. ULS	5.58	4.2	3.36	2.81	2.41	2.03	1.64	1.36	1.14	0.97	0.84	0.73	0.64
	2. L/150	5.58	4.2	3.36	2.62	1.75	1.23	0.9	0.67	0.52	0.41	0.33	0.27	0.22
	3. L/200	5.58	4.2	3.12	1.96	1.32	0.92	0.67	0.51	0.39	0.31	0.25	0.2	0.16
	4. L/300	5.58	3.59	2.08	1.31	0.88	0.62	0.45	0.34	0.26	0.2	0.16	0.13	0.11
0.48	1. ULS	6.3	4.74	3.8	3.17	2.72	2.17	1.76	1.45	1.22	1.04	0.9	0.78	0.69
	2. L/150	6.3	4.74	3.8	2.82	1.89	1.33	0.97	0.73	0.56	0.44	0.35	0.29	0.24
	3. L/200	6.3	4.74	3.36	2.12	1.42	1	0.73	0.55	0.42	0.33	0.26	0.22	0.18
	4. L/300	6.3	3.87	2.24	1.41	0.94	0.66	0.48	0.36	0.28	0.22	0.18	0.14	0.12
0.63	1. ULS	10.5	7.9	6.33	4.81	3.68	2.91	2.36	1.95	1.64	1.4	1.2	1.05	0.92
	2. L/150	10.5	7.9	6.13	3.86	2.58	1.81	1.32	0.99	0.77	0.6	0.48	0.39	0.32
	3. L/200	10.5	7.9	4.59	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24
	4. L/300	10.34	5.29	3.06	1.93	1.29	0.91	0.66	0.5	0.38	0.3	0.24	0.2	0.16
0.68	1. ULS	12.11	9.12	7.11	5.22	4	3.16	2.56	2.11	1.78	1.51	1.31	1.14	1
	2. L/150	12.11	9.12	6.68	4.21	2.82	1.98	1.44	1.08	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35
	3. L/200	12.11	8.66	5.01	3.16	2.11	1.48	1.08	0.81	0.63	0.49	0.39	0.32	0.26
	4. L/300	11.28	5.77	3.34	2.1	1.41	0.99	0.72	0.54	0.42	0.33	0.26	0.21	0.18

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (НС-44, S280GD)

	1. ULS	12.79	9.62	7.33	5.39	4.12	3.26	2.64	2.18	1.83	1.56	1.35	1.17	1.03
0.70	2. L/150	12.79	9.62	6.9	4.35	2.91	2.05	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36
	3. L/200	12.79	8.95	5.18	3.26	2.18	1.53	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27
	4. L/300	11.65	5.97	3.45	2.17	1.46	1.02	0.75	0.56	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18
	1. ULS	20.46	13.82	9.59	7.05	5.4	4.26	3.45	2.85	2.4	2.04	1.76	1.54	1.35
0.90	2. L/150	20.46	13.82	9.03	5.69	3.81	2.68	1.95	1.47	1.13	0.89	0.71	0.58	0.48
	3. L/200	20.46	11.71	6.77	4.27	2.86	2.01	1.46	1.1	0.85	0.67	0.53	0.43	0.36
	4. L/300	15.24	7.8	4.52	2.84	1.91	1.34	0.98	0.73	0.56	0.44	0.36	0.29	0.24

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (НС-44, S280GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L, м												
t _p	Умова	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
0.43	1. ULS	4.05	2.84	2.11	1.64	1.3	1.07	0.89	0.75	0.64	0.56	0.49	0.43	0.38
	2. L/150	4.05	2.84	2.11	1.64	1.3	1.07	0.89	0.75	0.64	0.56	0.49	0.43	0.38
	3. L/200	4.05	2.84	2.11	1.64	1.3	1.07	0.89	0.75	0.64	0.56	0.49	0.43	0.38
	4. L/300	4.05	2.84	2.11	1.64	1.3	1.07	0.89	0.75	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26
0.45	1. ULS	4.4	3.09	2.3	1.78	1.42	1.16	0.97	0.82	0.7	0.61	0.53	0.47	0.42
	2. L/150	4.4	3.09	2.3	1.78	1.42	1.16	0.97	0.82	0.7	0.61	0.53	0.47	0.42
	3. L/200	4.4	3.09	2.3	1.78	1.42	1.16	0.97	0.82	0.7	0.61	0.53	0.47	0.41
	4. L/300	4.4	3.09	2.3	1.78	1.42	1.16	0.97	0.82	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27
0.48	1. ULS	4.94	3.47	2.58	2	1.6	1.3	1.09	0.92	0.79	0.68	0.6	0.53	0.47
	2. L/150	4.94	3.47	2.58	2	1.6	1.3	1.09	0.92	0.79	0.68	0.6	0.53	0.47
	3. L/200	4.94	3.47	2.58	2	1.6	1.3	1.09	0.92	0.79	0.68	0.6	0.53	0.44
	4. L/300	4.94	3.47	2.58	2	1.6	1.3	1.09	0.91	0.7	0.55	0.44	0.36	0.3
0.63	1. ULS	8.08	5.68	4.22	3.27	2.61	2.14	1.78	1.51	1.29	1.12	0.98	0.87	0.77
	2. L/150	8.08	5.68	4.22	3.27	2.61	2.14	1.78	1.51	1.29	1.12	0.98	0.87	0.77
	3. L/200	8.08	5.68	4.22	3.27	2.61	2.14	1.78	1.51	1.29	1.12	0.91	0.74	0.61
	4. L/300	8.08	5.68	4.22	3.27	2.61	2.14	1.66	1.24	0.96	0.75	0.6	0.49	0.4
0.68	1. ULS	9.26	6.51	4.85	3.75	3	2.45	2.04	1.73	1.48	1.29	1.13	1	0.89
	2. L/150	9.26	6.51	4.85	3.75	3	2.45	2.04	1.73	1.48	1.29	1.13	1	0.88
	3. L/200	9.26	6.51	4.85	3.75	3	2.45	2.04	1.73	1.48	1.23	0.99	0.8	0.66
	4. L/300	9.26	6.51	4.85	3.75	3	2.45	1.81	1.36	1.05	0.82	0.66	0.54	0.44

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (НС-44, S280GD)

	1. ULS	9.76	6.86	5.1	3.96	3.16	2.58	2.15	1.82	1.56	1.36	1.19	1.05	0.93
0.70	2. L/150	9.76	6.86	5.1	3.96	3.16	2.58	2.15	1.82	1.56	1.36	1.19	1.05	0.91
	3. L/200	9.76	6.86	5.1	3.96	3.16	2.58	2.15	1.82	1.56	1.27	1.02	0.83	0.68
	4. L/300	9.76	6.86	5.1	3.96	3.16	2.56	1.87	1.4	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46
	1. ULS	14.54	10.17	7.53	5.81	4.63	3.77	3.14	2.65	2.27	1.97	1.72	1.52	1.35
	2. L/150	14.54	10.17	7.53	5.81	4.63	3.77	3.14	2.65	2.27	1.97	1.72	1.45	1.19
	3. L/200	14.54	10.17	7.53	5.81	4.63	3.77	3.14	2.65	2.12	1.67	1.34	1.09	0.89
0.90	4. L/300	14.54	10.17	7.53	5.81	4.63	3.35	2.44	1.84	1.41	1.11	0.89	0.72	0.6

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (НС-44, S280GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L _M												
t _p	Умова	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
0.43	1. ULS	4.64	3.29	2.46	1.92	1.54	1.26	1.06	0.9	0.77	0.67	0.59	0.52	0.46
	2. L/150	4.64	3.29	2.46	1.92	1.54	1.26	1.06	0.9	0.77	0.67	0.59	0.49	0.4
	3. L/200	4.64	3.29	2.46	1.92	1.54	1.26	1.06	0.9	0.71	0.56	0.45	0.37	0.3
	4. L/300	4.64	3.29	2.46	1.92	1.54	1.13	0.82	0.62	0.48	0.37	0.3	0.24	0.2
0.45	1. ULS	5.04	3.57	2.67	2.08	1.67	1.37	1.15	0.97	0.84	0.73	0.64	0.57	0.5
	2. L/150	5.04	3.57	2.67	2.08	1.67	1.37	1.15	0.97	0.84	0.73	0.63	0.51	0.42
	3. L/200	5.04	3.57	2.67	2.08	1.67	1.37	1.15	0.97	0.75	0.59	0.47	0.38	0.32
	4. L/300	5.04	3.57	2.67	2.08	1.67	1.19	0.87	0.65	0.5	0.39	0.32	0.26	0.21
0.48	1. ULS	5.66	4.01	3.01	2.34	1.88	1.54	1.29	1.1	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57
	2. L/150	5.66	4.01	3.01	2.34	1.88	1.54	1.29	1.1	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57
	3. L/200	5.66	4.01	3.01	2.34	1.88	1.54	1.29	1.05	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34
	4. L/300	5.66	4.01	3.01	2.34	1.82	1.28	0.93	0.7	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23
0.63	1. ULS	9.24	6.56	4.92	3.83	3.08	2.53	2.11	1.79	1.54	1.34	1.18	1.04	0.93
	2. L/150	9.24	6.56	4.92	3.83	3.08	2.53	2.11	1.79	1.48	1.16	0.93	0.76	0.62
	3. L/200	9.24	6.56	4.92	3.83	3.08	2.53	1.91	1.44	1.11	0.87	0.7	0.57	0.47
	4. L/300	9.24	6.56	4.92	3.72	2.49	1.75	1.28	0.96	0.74	0.58	0.47	0.38	0.31
0.68	1. ULS	10.6	7.52	5.64	4.4	3.53	2.9	2.43	2.06	1.77	1.54	1.35	1.2	1.07
	2. L/150	10.6	7.52	5.64	4.4	3.53	2.9	2.43	2.06	1.61	1.27	1.01	0.82	0.68
	3. L/200	10.6	7.52	5.64	4.4	3.53	2.86	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51
	4. L/300	10.6	7.52	5.64	4.06	2.72	1.91	1.39	1.05	0.81	0.63	0.51	0.41	0.34

Таблиця несучої здатності профільованого листа по триптолітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (НС-44, S280GD)

	1. ULS	11.16	7.92	5.94	4.63	3.72	3.05	2.56	2.17	1.87	1.62	1.43	1.26	1.12
0.70	2. L/150	11.16	7.92	5.94	4.63	3.72	3.05	2.56	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.7
	3. L/200	11.16	7.92	5.94	4.63	3.72	2.96	2.16	1.62	1.25	0.98	0.79	0.64	0.53
	4. L/300	11.16	7.92	5.94	4.19	2.81	1.97	1.44	1.08	0.83	0.65	0.52	0.43	0.35
0.90	1. ULS	16.73	11.8	8.8	6.84	5.47	4.48	3.74	3.17	2.72	2.36	2.07	1.83	1.63
	2. L/150	16.73	11.8	8.8	6.84	5.47	4.48	3.74	2.83	2.18	1.71	1.37	1.12	0.92
	3. L/200	16.73	11.8	8.8	6.84	5.47	3.87	2.82	2.12	1.63	1.28	1.03	0.84	0.69
	4. L/300	16.73	11.8	8.71	5.49	3.68	2.58	1.88	1.41	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (ІС-44, S280GD)

t_p	Умова	Допустиме рівномірно розподілене навантаження kH/m^2 при відстані між опорами L, m												
		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
0.43	1. ULS	5.12	3.85	2.67	1.96	1.5	1.19	0.96	0.79	0.67	0.57	0.49	0.43	0.38
	2. L/150	5.12	3.85	2.67	1.79	1.2	0.84	0.61	0.46	0.35	0.28	0.22	0.18	0.15
	3. L/200	5.12	3.68	2.13	1.34	0.9	0.63	0.46	0.35	0.27	0.21	0.17	0.14	0.11
	4. L/300	4.79	2.45	1.42	0.89	0.6	0.42	0.31	0.23	0.18	0.14	0.11	0.09	0.07
0.45	1. ULS	5.58	4.18	2.9	2.13	1.63	1.29	1.05	0.86	0.73	0.62	0.53	0.46	0.41
	2. L/150	5.58	4.18	2.9	1.93	1.29	0.91	0.66	0.5	0.38	0.3	0.24	0.2	0.16
	3. L/200	5.58	3.97	2.3	1.45	0.97	0.68	0.5	0.37	0.29	0.23	0.18	0.15	0.12
	4. L/300	5.17	2.65	1.53	0.97	0.65	0.45	0.33	0.25	0.19	0.15	0.12	0.1	0.08
0.48	1. ULS	6.3	4.71	3.27	2.4	1.84	1.45	1.18	0.97	0.82	0.7	0.6	0.52	0.46
	2. L/150	6.3	4.71	3.27	2.15	1.44	1.01	0.74	0.55	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18
	3. L/200	6.3	4.43	2.56	1.61	1.08	0.76	0.55	0.42	0.32	0.25	0.2	0.16	0.14
	4. L/300	5.76	2.95	1.71	1.08	0.72	0.51	0.37	0.28	0.21	0.17	0.13	0.11	0.09
0.63	1. ULS	10.5	7.76	5.39	3.96	3.03	2.39	1.94	1.6	1.35	1.15	0.99	0.86	0.76
	2. L/150	10.5	7.76	5.34	3.36	2.25	1.58	1.15	0.87	0.67	0.53	0.42	0.34	0.28
	3. L/200	10.5	6.92	4.01	2.52	1.69	1.19	0.87	0.65	0.5	0.39	0.32	0.26	0.21
	4. L/300	9.01	4.61	2.67	1.68	1.13	0.79	0.58	0.43	0.33	0.26	0.21	0.17	0.14
0.68	1. ULS	12.11	8.92	6.19	4.55	3.48	2.75	2.23	1.84	1.55	1.32	1.14	0.99	0.87
	2. L/150	12.11	8.92	6.04	3.8	2.55	1.79	1.31	0.98	0.76	0.59	0.48	0.39	0.32
	3. L/200	12.11	7.83	4.53	2.85	1.91	1.34	0.98	0.74	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24
	4. L/300	10.2	5.22	3.02	1.9	1.27	0.9	0.65	0.49	0.38	0.3	0.24	0.19	0.16

Таблиця несучої здатності профільованого листа по одногротітній схемі опирання. НЕГАТИВ (ІС-44, S280GD)

	1. ULS	12.79	9.4	6.53	4.8	3.67	2.9	2.35	1.94	1.63	1.39	1.2	1.04	0.92
0.70	2. L/150	12.79	9.4	6.33	3.99	2.67	1.88	1.37	1.03	0.79	0.62	0.5	0.41	0.33
	3. L/200	12.79	8.2	4.75	2.99	2	1.41	1.03	0.77	0.59	0.47	0.37	0.3	0.25
	4. L/300	10.68	5.47	3.17	1.99	1.34	0.94	0.68	0.51	0.4	0.31	0.25	0.2	0.17
	1. ULS	20.46	13.32	9.25	6.79	5.2	4.11	3.33	2.75	2.31	1.97	1.7	1.48	1.3
0.90	2. L/150	20.46	13.32	8.78	5.53	3.71	2.6	1.9	1.43	1.1	0.86	0.69	0.56	0.46
	3. L/200	20.46	11.38	6.59	4.15	2.78	1.95	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35
	4. L/300	14.82	7.59	4.39	2.77	1.85	1.3	0.95	0.71	0.55	0.43	0.35	0.28	0.23

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (НС-44, S280GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L, м												
t _p	Умова	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
0.43	1. ULS	4.92	3.55	2.71	2.14	1.73	1.44	1.21	1.04	0.9	0.78	0.69	0.62	0.55
	2. L/150	4.92	3.55	2.71	2.14	1.73	1.44	1.21	1.04	0.89	0.7	0.56	0.45	0.37
	3. L/200	4.92	3.55	2.71	2.14	1.73	1.44	1.15	0.87	0.67	0.52	0.42	0.34	0.28
	4. L/300	4.92	3.55	2.71	2.14	1.5	1.05	0.77	0.58	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19
0.45	1. ULS	5.28	3.81	2.89	2.28	1.85	1.53	1.29	1.1	0.95	0.83	0.74	0.65	0.58
	2. L/150	5.28	3.81	2.89	2.28	1.85	1.53	1.29	1.1	0.95	0.75	0.6	0.49	0.4
	3. L/200	5.28	3.81	2.89	2.28	1.85	1.53	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.3
	4. L/300	5.28	3.81	2.89	2.28	1.62	1.14	0.83	0.62	0.48	0.38	0.3	0.25	0.2
0.48	1. ULS	5.83	4.19	3.18	2.5	2.02	1.67	1.41	1.2	1.04	0.91	0.8	0.71	0.63
	2. L/150	5.83	4.19	3.18	2.5	2.02	1.67	1.41	1.2	1.04	0.84	0.67	0.55	0.45
	3. L/200	5.83	4.19	3.18	2.5	2.02	1.67	1.39	1.04	0.8	0.63	0.5	0.41	0.34
	4. L/300	5.83	4.19	3.18	2.5	1.8	1.27	0.92	0.69	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23
0.63	1. ULS	8.79	6.25	4.69	3.67	2.95	2.42	2.03	1.72	1.48	1.29	1.13	1	0.9
	2. L/150	8.79	6.25	4.69	3.67	2.95	2.42	2.03	1.72	1.48	1.29	1.05	0.86	0.71
	3. L/200	8.79	6.25	4.69	3.67	2.95	2.42	2.03	1.63	1.25	0.99	0.79	0.64	0.53
	4. L/300	8.79	6.25	4.69	3.67	2.82	1.98	1.44	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35
0.68	1. ULS	9.84	6.97	5.23	4.07	3.27	2.68	2.24	1.9	1.64	1.42	1.25	1.11	0.99
	2. L/150	9.84	6.97	5.23	4.07	3.27	2.68	2.24	1.9	1.64	1.42	1.19	0.97	0.8
	3. L/200	9.84	6.97	5.23	4.07	3.27	2.68	2.24	1.84	1.42	1.12	0.89	0.73	0.6
	4. L/300	9.84	6.97	5.23	4.07	3.19	2.24	1.63	1.23	0.95	0.74	0.6	0.48	0.4

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (НС-44, S280GD)

	1. ULS	10.27	7.27	5.44	4.24	3.4	2.79	2.33	1.98	1.7	1.48	1.3	1.15	1.02
0.70	2. L/150	10.27	7.27	5.44	4.24	3.4	2.79	2.33	1.98	1.7	1.48	1.25	1.01	0.84
	3. L/200	10.27	7.27	5.44	4.24	3.4	2.79	2.33	1.93	1.49	1.17	0.94	0.76	0.63
	4. L/300	10.27	7.27	5.44	4.24	3.34	2.35	1.71	1.29	0.99	0.78	0.62	0.51	0.42
	1. ULS	14.8	10.37	7.69	5.95	4.74	3.87	3.22	2.72	2.33	2.02	1.77	1.56	1.39
0.90	2. L/150	14.8	10.37	7.69	5.95	4.74	3.87	3.22	2.72	2.33	2.02	1.73	1.41	1.16
	3. L/200	14.8	10.37	7.69	5.95	4.74	3.87	3.22	2.68	2.06	1.62	1.3	1.06	0.87
	4. L/300	14.8	10.37	7.69	5.95	4.64	3.26	2.38	1.78	1.37	1.08	0.87	0.7	0.58

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (НС-44, S280GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L _M												
t _p	Умова	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
0.43	1. ULS	5.5	4.01	3.08	2.45	2	1.66	1.41	1.21	1.04	0.89	0.77	0.67	0.59
	2. L/150	5.5	4.01	3.08	2.45	2	1.62	1.18	0.89	0.68	0.54	0.43	0.35	0.29
	3. L/200	5.5	4.01	3.08	2.45	1.73	1.22	0.89	0.67	0.51	0.4	0.32	0.26	0.22
	4. L/300	5.5	4.01	2.74	1.72	1.16	0.81	0.59	0.44	0.34	0.27	0.22	0.18	0.14
0.45	1. ULS	5.91	4.3	3.29	2.62	2.13	1.77	1.5	1.29	1.12	0.97	0.83	0.73	0.64
	2. L/150	5.91	4.3	3.29	2.62	2.13	1.75	1.28	0.96	0.74	0.58	0.47	0.38	0.31
	3. L/200	5.91	4.3	3.29	2.62	1.87	1.31	0.96	0.72	0.55	0.44	0.35	0.28	0.23
	4. L/300	5.91	4.3	2.96	1.86	1.25	0.88	0.64	0.48	0.37	0.29	0.23	0.19	0.16
0.48	1. ULS	6.54	4.75	3.63	2.87	2.34	1.94	1.64	1.41	1.22	1.07	0.94	0.82	0.72
	2. L/150	6.54	4.75	3.63	2.87	2.34	1.94	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35
	3. L/200	6.54	4.75	3.63	2.87	2.08	1.46	1.07	0.8	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26
	4. L/300	6.54	4.75	3.29	2.07	1.39	0.98	0.71	0.53	0.41	0.32	0.26	0.21	0.17
0.63	1. ULS	9.95	7.15	5.41	4.25	3.44	2.84	2.39	2.04	1.76	1.54	1.35	1.2	1.07
	2. L/150	9.95	7.15	5.41	4.25	3.44	2.84	2.23	1.67	1.29	1.01	0.81	0.66	0.54
	3. L/200	9.95	7.15	5.41	4.25	3.26	2.29	1.67	1.25	0.97	0.76	0.61	0.49	0.41
	4. L/300	9.95	7.15	5.15	3.24	2.17	1.53	1.11	0.84	0.64	0.51	0.41	0.33	0.27
0.68	1. ULS	11.18	8	6.04	4.74	3.82	3.15	2.65	2.25	1.95	1.7	1.49	1.32	1.18
	2. L/150	11.18	8	6.04	4.74	3.82	3.15	2.52	1.89	1.46	1.15	0.92	0.75	0.61
	3. L/200	11.18	8	6.04	4.74	3.69	2.59	1.89	1.42	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46
	4. L/300	11.18	8	5.83	3.67	2.46	1.73	1.26	0.95	0.73	0.57	0.46	0.37	0.31

Таблиця несучої здатності профільованого листа по триптолітній схемі опирання. НЕГАТИВ (НС-44, S280GD)

	1. ULS	11.68	8.35	6.29	4.93	3.98	3.28	2.75	2.34	2.02	1.76	1.55	1.37	1.23
0.70	2. L/150	11.68	8.35	6.29	4.93	3.98	3.28	2.64	1.98	1.53	1.2	0.96	0.78	0.64
	3. L/200	11.68	8.35	6.29	4.93	3.86	2.71	1.98	1.49	1.14	0.9	0.72	0.59	0.48
	4. L/300	11.68	8.35	6.11	3.84	2.58	1.81	1.32	0.99	0.76	0.6	0.48	0.39	0.32
0.90	1. ULS	16.99	12.01	8.98	6.98	5.6	4.59	3.83	3.25	2.79	2.43	2.13	1.88	1.68
	2. L/150	16.99	12.01	8.98	6.98	5.6	4.59	3.66	2.75	2.12	1.67	1.33	1.08	0.89
	3. L/200	16.99	12.01	8.98	6.98	5.36	3.77	2.74	2.06	1.59	1.25	1	0.81	0.67
	4. L/300	16.99	12.01	8.47	5.34	3.57	2.51	1.83	1.37	1.06	0.83	0.67	0.54	0.45

ГЕОМЕТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФІЛЬОВАНИХ ЛИСТІВ (Н-57, S250GD)

Марка	t_p	Найменування профільованого листа, яка містить інформацію про його номінальну висоту та розрахункову товщину.
	A_p	Розрахункова товщина профільованого листа (товщина сталевої основи).
	A_p	Повна площа поперечного перерезу метра погонного метра профільованого листа, яка відповідає розрахунковій товщині.
	m_p	Маса метра квадратного профільованого листа при розрахунковій товщині.
	m_L	Маса метра погонного профільованого листа при розрахунковій товщині.
	J_x	Момент інерції метра погонного профільованого листа.
	$W_{x,min}$	Мінімальний момент інерції профільованого листа.
	$W_{x,max}$	Максимальний момент інерції профільованого листа.

Марка	$t_p, \text{мм}$	$A_p, \text{см}^2$	$m_p, \text{кг}/\text{м}^2$	$m_L, \text{кг}/\text{м}$	$J_x, \text{см}^4$	$W_{x,min}, \text{см}^3$	$W_{x,max}, \text{см}^3$
43	0.43	5.25	4.13	4.27	25.37	7.1	11.68
45	0.45	5.5	4.32	4.47	26.54	7.43	12.21
48	0.48	5.86	4.6	4.77	28.31	7.92	13.02
63	0.63	7.7	6.04	6.26	37.15	10.38	17.02
68	0.68	8.31	6.52	6.76	40.1	11.19	18.35
70	0.7	8.55	6.71	6.96	41.28	11.52	18.88
90	0.9	10.99	8.63	8.94	53.06	14.76	24.16
100	1	12.21	9.59	9.93	58.95	16.38	26.78

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (Н-57, S250GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження kH/m^2 при відстані між опорами L_m																
t_p	Умова	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	4.25	4.50	4.75	5.00
0.43	1. ULS	3.96	2.98	2.39	1.99	1.71	1.5	1.33	1.2	1.09	1	0.92	0.86	0.79	0.7	0.62	0.56	0.51
	2. L/150	3.96	2.98	2.39	1.99	1.71	1.5	1.33	1.13	0.87	0.69	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19
	3. L/200	3.96	2.98	2.39	1.99	1.71	1.5	1.13	0.85	0.65	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14
	4. L/300	3.96	2.98	2.39	1.99	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
0.45	1. ULS	4.45	3.35	2.68	2.24	1.92	1.68	1.5	1.35	1.23	1.12	1.04	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53
	2. L/150	4.45	3.35	2.68	2.24	1.92	1.68	1.5	1.2	0.92	0.73	0.58	0.47	0.39	0.32	0.27	0.23	0.2
	3. L/200	4.45	3.35	2.68	2.24	1.92	1.64	1.2	0.9	0.69	0.54	0.44	0.35	0.29	0.24	0.21	0.17	0.15
	4. L/300	4.45	3.35	2.68	2.24	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
0.48	1. ULS	5.23	3.94	3.16	2.63	2.26	1.98	1.76	1.58	1.44	1.32	1.16	1.01	0.89	0.79	0.7	0.63	0.57
	2. L/150	5.23	3.94	3.16	2.63	2.26	1.98	1.72	1.29	1	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.3	0.25	0.22
	3. L/200	5.23	3.94	3.16	2.63	2.26	1.77	1.29	0.97	0.75	0.59	0.47	0.38	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16
	4. L/300	5.23	3.94	3.16	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
0.63	1. ULS	9.98	7.51	6.02	5.02	4.31	3.77	3.07	2.54	2.13	1.82	1.57	1.36	1.2	1.06	0.95	0.85	0.77
	2. L/150	9.98	7.51	6.02	5.02	4.31	3.24	2.36	1.78	1.37	1.08	0.86	0.7	0.58	0.48	0.41	0.34	0.3
	3. L/200	9.98	7.51	6.02	5.02	3.46	2.43	1.77	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.3	0.26	0.22
	4. L/300	9.98	7.51	5.47	3.45	2.31	1.62	1.18	0.89	0.68	0.54	0.43	0.35	0.29	0.24	0.2	0.17	0.15
0.68	1. ULS	11.86	8.93	7.15	5.97	5.12	4.12	3.33	2.75	2.31	1.97	1.7	1.48	1.3	1.15	1.03	0.92	0.83
	2. L/150	11.86	8.93	7.15	5.97	5.05	3.54	2.58	1.94	1.5	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32
	3. L/200	11.86	8.93	7.15	5.65	3.78	2.66	1.94	1.46	1.12	0.88	0.71	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24
	4. L/300	11.86	8.93	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

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (Н-57, \$250GD)

	1. ULS	12.66	9.52	7.63	6.37	5.37	4.25	3.44	2.84	2.39	2.04	1.75	1.53	1.34	1.19	1.06	0.95	0.86
0.70	2. L/150	12.66	9.52	7.63	6.37	5.22	3.66	2.67	2.01	1.55	1.22	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33
	3. L/200	12.66	9.52	7.63	5.84	3.91	2.75	2	1.51	1.16	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25
	4. L/300	12.66	9.52	6.18	3.89	2.61	1.83	1.34	1	0.77	0.61	0.49	0.4	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17
	1. ULS	21.89	16.47	12.54	9.21	7.05	5.57	4.51	3.73	3.13	2.67	2.3	2.01	1.76	1.56	1.39	1.25	1.13
0.90	2. L/150	21.89	16.47	12.54	9.21	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
	3. L/200	21.89	16.47	12.29	7.74	5.18	3.64	2.65	1.99	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33
	4. L/300	21.89	14.16	8.19	5.16	3.46	2.43	1.77	1.33	1.02	0.81	0.64	0.52	0.43	0.36	0.3	0.26	0.22
	1. ULS	27.37	20.22	14.04	10.31	7.9	6.24	5.05	4.18	3.51	2.99	2.58	2.25	1.97	1.75	1.56	1.4	1.26
1.00	2. L/150	27.37	20.22	14.04	10.31	7.76	5.45	3.98	2.99	2.3	1.81	1.45	1.18	0.97	0.81	0.68	0.58	0.5
	3. L/200	27.37	20.22	13.8	8.69	5.82	4.09	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.43	0.37
	4. L/300	27.37	15.9	9.2	5.79	3.88	2.73	1.99	1.49	1.15	0.9	0.72	0.59	0.49	0.4	0.34	0.29	0.25

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (Н-57, S250GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження kH/m^2 при відстані між опорами L_{M}																
t_p	Умова	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	4.25	4.50	4.75	5.00
0.43	1. ULS	4.11	3.01	2.32	1.85	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
	2. L/150	4.11	3.01	2.32	1.85	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
	3. L/200	4.11	3.01	2.32	1.85	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
	4. L/300	4.11	3.01	2.32	1.85	1.51	1.26	1.07	0.92	0.8	0.7	0.62	0.56	0.46	0.38	0.32	0.28	0.24
0.45	1. ULS	4.55	3.33	2.56	2.04	1.66	1.39	1.18	1.01	0.88	0.77	0.68	0.61	0.55	0.49	0.45	0.41	0.37
	2. L/150	4.55	3.33	2.56	2.04	1.66	1.39	1.18	1.01	0.88	0.77	0.68	0.61	0.55	0.49	0.45	0.41	0.37
	3. L/200	4.55	3.33	2.56	2.04	1.66	1.39	1.18	1.01	0.88	0.77	0.68	0.61	0.55	0.49	0.45	0.41	0.37
	4. L/300	4.55	3.33	2.56	2.04	1.66	1.39	1.18	1.01	0.88	0.77	0.68	0.61	0.55	0.49	0.45	0.41	0.37
0.48	1. ULS	5.25	3.83	2.94	2.33	1.9	1.59	1.34	1.15	1	0.88	0.78	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42
	2. L/150	5.25	3.83	2.94	2.33	1.9	1.59	1.34	1.15	1	0.88	0.78	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42
	3. L/200	5.25	3.83	2.94	2.33	1.9	1.59	1.34	1.15	1	0.88	0.78	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.4
	4. L/300	5.25	3.83	2.94	2.33	1.9	1.59	1.34	1.15	1	0.88	0.78	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.4
0.63	1. ULS	9.15	6.6	5.02	3.96	3.21	2.66	2.24	1.92	1.66	1.45	1.28	1.13	1.02	0.91	0.83	0.75	0.69
	2. L/150	9.15	6.6	5.02	3.96	3.21	2.66	2.24	1.92	1.66	1.45	1.28	1.13	1.02	0.91	0.83	0.75	0.69
	3. L/200	9.15	6.6	5.02	3.96	3.21	2.66	2.24	1.92	1.66	1.45	1.28	1.13	1.02	0.9	0.76	0.65	0.56
	4. L/300	9.15	6.6	5.02	3.96	3.21	2.66	2.24	1.92	1.66	1.35	1.08	0.88	0.72	0.6	0.51	0.43	0.37
0.68	1. ULS	10.55	7.59	5.75	4.52	3.66	3.02	2.54	2.17	1.88	1.64	1.44	1.28	1.15	1.03	0.93	0.85	0.77
	2. L/150	10.55	7.59	5.75	4.52	3.66	3.02	2.54	2.17	1.88	1.64	1.44	1.28	1.15	1.03	0.93	0.85	0.77
	3. L/200	10.55	7.59	5.75	4.52	3.66	3.02	2.54	2.17	1.88	1.64	1.44	1.28	1.15	1.03	0.93	0.83	0.71
	4. L/300	10.55	7.59	5.75	4.52	3.66	3.02	2.54	2.17	1.87	1.64	1.44	1.28	1.15	1.03	0.93	0.83	0.71

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (Н-57, S250GD)

		1. ULS	11.13	7.99	6.05	4.75	3.84	3.17	2.67	2.28	1.97	1.72	1.51	1.34	1.2	1.08	0.97	0.88	0.81
0.70	2. L/150	11.13	7.99	6.05	4.75	3.84	3.17	2.67	2.28	1.97	1.72	1.51	1.34	1.2	1.08	0.97	0.88	0.81	
	3. L/200	11.13	7.99	6.05	4.75	3.84	3.17	2.67	2.28	1.97	1.72	1.51	1.34	1.2	1.02	0.86	0.73	0.63	
	4. L/300	11.13	7.99	6.05	4.75	3.84	3.17	2.67	2.28	1.94	1.52	1.22	0.99	0.82	0.68	0.57	0.49	0.42	
	1. ULS	17.35	12.31	9.22	7.19	5.77	4.74	3.96	3.37	2.9	2.52	2.21	1.96	1.74	1.56	1.41	1.28	1.17	
0.90	2. L/150	17.35	12.31	9.22	7.19	5.77	4.74	3.96	3.37	2.9	2.52	2.21	1.96	1.74	1.56	1.41	1.28	1.11	
	3. L/200	17.35	12.31	9.22	7.19	5.77	4.74	3.96	3.37	2.9	2.52	2.21	1.96	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	
	4. L/300	17.35	12.31	9.22	7.19	5.77	4.74	3.96	3.33	2.56	2.02	1.61	1.31	1.08	0.9	0.76	0.65	0.55	
	1. ULS	20.72	14.62	10.92	8.48	6.79	5.56	4.64	3.94	3.38	2.94	2.57	2.28	2.03	1.82	1.64	1.48	1.33	
1.00	2. L/150	20.72	14.62	10.92	8.48	6.79	5.56	4.64	3.94	3.38	2.94	2.57	2.28	2.03	1.82	1.64	1.45	1.24	
	3. L/200	20.72	14.62	10.92	8.48	6.79	5.56	4.64	3.94	3.38	2.94	2.57	2.21	1.82	1.52	1.28	1.09	0.93	
	4. L/300	20.72	14.62	10.92	8.48	6.79	5.56	4.64	3.74	2.88	2.27	1.81	1.47	1.22	1.01	0.85	0.73	0.62	

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (Н-57, S250GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження kH/m^2 при відстані між опорами L_{M}																
t_p	Умова	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	4.25	4.50	4.75	5.00
0.43	1. ULS	4.43	3.36	2.6	2.09	1.72	1.44	1.23	1.06	0.93	0.82	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.41
	2. L/150	4.43	3.36	2.6	2.09	1.72	1.44	1.23	1.06	0.93	0.82	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.42	0.36
	3. L/200	4.43	3.36	2.6	2.09	1.72	1.44	1.23	1.06	0.93	0.82	0.73	0.65	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27
	4. L/300	4.43	3.36	2.6	2.09	1.72	1.44	1.23	1.06	0.84	0.66	0.53	0.43	0.36	0.3	0.25	0.21	0.18
0.45	1. ULS	4.97	3.72	2.88	2.31	1.9	1.59	1.35	1.17	1.02	0.9	0.8	0.71	0.64	0.58	0.53	0.48	0.44
	2. L/150	4.97	3.72	2.88	2.31	1.9	1.59	1.35	1.17	1.02	0.9	0.8	0.71	0.64	0.58	0.53	0.45	0.38
	3. L/200	4.97	3.72	2.88	2.31	1.9	1.59	1.35	1.17	1.02	0.9	0.8	0.68	0.56	0.47	0.4	0.34	0.29
	4. L/300	4.97	3.72	2.88	2.31	1.9	1.59	1.35	1.16	0.89	0.7	0.56	0.46	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19
0.48	1. ULS	5.83	4.29	3.31	2.65	2.17	1.82	1.55	1.34	1.17	1.03	0.91	0.81	0.73	0.66	0.6	0.55	0.5
	2. L/150	5.83	4.29	3.31	2.65	2.17	1.82	1.55	1.34	1.17	1.03	0.91	0.81	0.73	0.66	0.6	0.55	0.5
	3. L/200	5.83	4.29	3.31	2.65	2.17	1.82	1.55	1.34	1.17	1.03	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31
	4. L/300	5.83	4.29	3.31	2.65	2.17	1.82	1.55	1.25	0.96	0.76	0.6	0.49	0.41	0.34	0.28	0.24	0.21
0.63	1. ULS	10.25	7.46	5.71	4.54	3.7	3.08	2.61	2.24	1.94	1.7	1.51	1.34	1.2	1.09	0.98	0.9	0.82
	2. L/150	10.25	7.46	5.71	4.54	3.7	3.08	2.61	2.24	1.94	1.7	1.51	1.34	1.11	0.93	0.78	0.66	0.57
	3. L/200	10.25	7.46	5.71	4.54	3.7	3.08	2.61	2.24	1.94	1.56	1.25	1.01	0.84	0.7	0.59	0.5	0.43
	4. L/300	10.25	7.46	5.71	4.54	3.7	3.08	2.28	1.71	1.32	1.04	0.83	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.29
0.68	1. ULS	11.85	8.6	6.57	5.2	4.23	3.52	2.97	2.55	2.21	1.93	1.71	1.52	1.36	1.23	1.11	1.01	0.93
	2. L/150	11.85	8.6	6.57	5.2	4.23	3.52	2.97	2.55	2.21	1.93	1.71	1.48	1.22	1.01	0.85	0.73	0.62
	3. L/200	11.85	8.6	6.57	5.2	4.23	3.52	2.97	2.55	2.16	1.7	1.36	1.11	0.91	0.76	0.64	0.54	0.47
	4. L/300	11.85	8.6	6.57	5.2	4.23	3.42	2.49	1.87	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (Н-57, S250GD)

	1. ULS	12.52	9.07	6.92	5.47	4.45	3.69	3.12	2.67	2.31	2.03	1.79	1.59	1.43	1.28	1.16	1.06	0.97
0.70	2. L/150	12.52	9.07	6.92	5.47	4.45	3.69	3.12	2.67	2.31	2.03	1.79	1.53	1.26	1.05	0.88	0.75	0.64
	3. L/200	12.52	9.07	6.92	5.47	4.45	3.69	3.12	2.67	2.24	1.76	1.41	1.15	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48
	4. L/300	12.52	9.07	6.92	5.47	4.45	3.53	2.58	1.94	1.49	1.17	0.94	0.76	0.63	0.52	0.44	0.38	0.32
	1. ULS	19.7	14.1	10.65	8.36	6.75	5.57	4.68	3.99	3.44	3	2.64	2.34	2.09	1.88	1.7	1.54	1.41
0.90	2. L/150	19.7	14.1	10.65	8.36	6.75	5.57	4.68	3.99	3.44	3	2.49	2.02	1.67	1.39	1.17	1	0.85
	3. L/200	19.7	14.1	10.65	8.36	6.75	5.57	4.68	3.85	2.96	2.33	1.87	1.52	1.25	1.04	0.88	0.75	0.64
	4. L/300	19.7	14.1	10.65	8.36	6.67	4.68	3.41	2.56	1.98	1.55	1.24	1.01	0.83	0.69	0.59	0.5	0.43
	1. ULS	23.62	16.83	12.66	9.9	7.97	6.56	5.5	4.68	4.03	3.51	3.08	2.73	2.44	2.19	1.97	1.79	1.63
1.00	2. L/150	23.62	16.83	12.66	9.9	7.97	6.56	5.5	4.68	4.03	3.49	2.79	2.27	1.87	1.56	1.31	1.12	0.96
	3. L/200	23.62	16.83	12.66	9.9	7.97	6.56	5.5	4.32	3.33	2.62	2.1	1.7	1.4	1.17	0.99	0.84	0.72
	4. L/300	23.62	16.83	12.66	9.9	7.49	5.26	3.83	2.88	2.22	1.75	1.4	1.14	0.94	0.78	0.66	0.56	0.48

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (Н-57, S250GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження kH/m^2 при відстані між опорами L_{M}																
t_p	Умова	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	4.25	4.50	4.75	5.00
0.43	1. ULS	4.66	3.51	2.81	2.35	2.01	1.76	1.53	1.27	1.07	0.91	0.78	0.68	0.6	0.53	0.47	0.43	0.38
	2. L/150	4.66	3.51	2.81	2.35	2.01	1.76	1.32	0.99	0.76	0.6	0.48	0.39	0.32	0.27	0.23	0.19	0.16
	3. L/200	4.66	3.51	2.81	2.35	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
	4. L/300	4.66	3.51	2.81	1.92	1.29	0.9	0.66	0.49	0.38	0.3	0.24	0.19	0.16	0.13	0.11	0.1	0.08
0.45	1. ULS	5.1	3.84	3.07	2.57	2.2	1.93	1.66	1.37	1.15	0.98	0.85	0.74	0.65	0.57	0.51	0.46	0.42
	2. L/150	5.1	3.84	3.07	2.57	2.2	1.93	1.41	1.06	0.82	0.64	0.51	0.42	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18
	3. L/200	5.1	3.84	3.07	2.57	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
	4. L/300	5.1	3.84	3.07	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
0.48	1. ULS	5.78	4.35	3.49	2.91	2.5	2.19	1.86	1.54	1.29	1.1	0.95	0.83	0.73	0.64	0.57	0.52	0.46
	2. L/150	5.78	4.35	3.49	2.91	2.5	2.13	1.55	1.17	0.9	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.19
	3. L/200	5.78	4.35	3.49	2.91	2.27	1.6	1.16	0.88	0.67	0.53	0.42	0.35	0.28	0.24	0.2	0.17	0.15
	4. L/300	5.78	4.35	3.49	2.26	1.52	1.07	0.78	0.58	0.45	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.1
0.63	1. ULS	9.81	7.38	5.92	4.94	4.24	3.53	2.86	2.36	1.98	1.69	1.46	1.27	1.12	0.99	0.88	0.79	0.71
	2. L/150	9.81	7.38	5.92	4.94	4.24	3.1	2.26	1.7	1.31	1.03	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.28
	3. L/200	9.81	7.38	5.92	4.94	3.31	2.33	1.7	1.27	0.98	0.77	0.62	0.5	0.41	0.35	0.29	0.25	0.21
	4. L/300	9.81	7.38	5.24	3.3	2.21	1.55	1.13	0.85	0.65	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14
0.68	1. ULS	11.37	8.55	6.86	5.72	4.91	3.9	3.16	2.61	2.2	1.87	1.61	1.41	1.24	1.09	0.98	0.88	0.79
	2. L/150	11.37	8.55	6.86	5.72	4.85	3.4	2.48	1.86	1.44	1.13	0.9	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31
	3. L/200	11.37	8.55	6.86	5.43	3.63	2.55	1.86	1.4	1.08	0.85	0.68	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23
	4. L/300	11.37	8.55	5.74	3.62	2.42	1.7	1.24	0.93	0.72	0.56	0.45	0.37	0.3	0.25	0.21	0.18	0.16

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (Н-57, S250GD)

	1. ULS	12.02	9.05	7.25	6.05	5.14	4.06	3.29	2.72	2.28	1.95	1.68	1.46	1.28	1.14	1.01	0.91	0.82
0.70	2. L/150	12.02	9.05	7.25	6.05	5.02	3.53	2.57	1.93	1.49	1.17	0.94	0.76	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32
	3. L/200	12.02	9.05	7.25	5.62	3.77	2.64	1.93	1.45	1.12	0.88	0.7	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24
	4. L/300	12.02	9.05	5.95	3.75	2.51	1.76	1.29	0.97	0.74	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16
	1. ULS	19.46	14.64	11.74	9.27	7.1	5.61	4.54	3.75	3.15	2.69	2.32	2.02	1.77	1.57	1.4	1.26	1.14
0.90	2. L/150	19.46	14.64	11.74	9.27	6.8	4.77	3.48	2.61	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.6	0.51	0.44
	3. L/200	19.46	14.64	11.74	7.61	5.1	3.58	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33
	4. L/300	19.46	13.92	8.06	5.07	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
	1. ULS	23.8	17.91	14.36	10.57	8.09	6.39	5.18	4.28	3.6	3.06	2.64	2.3	2.02	1.79	1.6	1.43	1.29
1.00	2. L/150	23.8	17.91	14.36	10.57	7.7	5.41	3.94	2.96	2.28	1.8	1.44	1.17	0.96	0.8	0.68	0.57	0.49
	3. L/200	23.8	17.91	13.69	8.62	5.78	4.06	2.96	2.22	1.71	1.35	1.08	0.88	0.72	0.6	0.51	0.43	0.37
	4. L/300	23.8	15.78	9.13	5.75	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

Таблиця несучої здатності профільованого листа по дротопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (Н-57, S250GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження kH/m^2 при відстані між опорами L_{M}																
t_p	Умова	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	4.25	4.50	4.75	5.00
0.43	1. ULS	4.99	3.67	2.84	2.28	1.87	1.57	1.33	1.15	1	0.88	0.79	0.7	0.63	0.57	0.52	0.47	0.44
	2. L/150	4.99	3.67	2.84	2.28	1.87	1.57	1.33	1.15	1	0.88	0.79	0.7	0.63	0.57	0.52	0.47	0.41
	3. L/200	4.99	3.67	2.84	2.28	1.87	1.57	1.33	1.15	1	0.88	0.79	0.7	0.6	0.5	0.42	0.36	0.31
	4. L/300	4.99	3.67	2.84	2.28	1.87	1.57	1.33	1.15	0.95	0.75	0.6	0.49	0.4	0.34	0.28	0.24	0.21
0.45	1. ULS	5.38	3.96	3.06	2.44	2.01	1.68	1.43	1.23	1.07	0.94	0.84	0.75	0.67	0.61	0.55	0.5	0.46
	2. L/150	5.38	3.96	3.06	2.44	2.01	1.68	1.43	1.23	1.07	0.94	0.84	0.75	0.67	0.61	0.55	0.5	0.44
	3. L/200	5.38	3.96	3.06	2.44	2.01	1.68	1.43	1.23	1.07	0.94	0.84	0.75	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33
	4. L/300	5.38	3.96	3.06	2.44	2.01	1.68	1.43	1.23	1.02	0.8	0.64	0.52	0.43	0.36	0.3	0.26	0.22
0.48	1. ULS	5.98	4.39	3.38	2.7	2.21	1.85	1.57	1.35	1.18	1.03	0.92	0.82	0.74	0.66	0.6	0.55	0.5
	2. L/150	5.98	4.39	3.38	2.7	2.21	1.85	1.57	1.35	1.18	1.03	0.92	0.82	0.74	0.66	0.6	0.55	0.49
	3. L/200	5.98	4.39	3.38	2.7	2.21	1.85	1.57	1.35	1.18	1.03	0.92	0.82	0.71	0.59	0.5	0.43	0.36
	4. L/300	5.98	4.39	3.38	2.7	2.21	1.85	1.57	1.35	1.13	0.88	0.71	0.58	0.47	0.4	0.33	0.28	0.24
0.63	1. ULS	9.27	6.73	5.13	4.06	3.31	2.75	2.32	1.99	1.72	1.51	1.33	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.72
	2. L/150	9.27	6.73	5.13	4.06	3.31	2.75	2.32	1.99	1.72	1.51	1.33	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.71
	3. L/200	9.27	6.73	5.13	4.06	3.31	2.75	2.32	1.99	1.72	1.51	1.33	1.18	1.04	0.86	0.73	0.62	0.53
	4. L/300	9.27	6.73	5.13	4.06	3.31	2.75	2.32	1.99	1.64	1.29	1.03	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.35
0.68	1. ULS	10.46	7.56	5.76	4.55	3.69	3.06	2.58	2.21	1.91	1.67	1.47	1.31	1.17	1.06	0.96	0.87	0.79
	2. L/150	10.46	7.56	5.76	4.55	3.69	3.06	2.58	2.21	1.91	1.67	1.47	1.31	1.17	1.06	0.96	0.87	0.78
	3. L/200	10.46	7.56	5.76	4.55	3.69	3.06	2.58	2.21	1.91	1.67	1.47	1.31	1.14	1.04	0.95	0.8	0.68
	4. L/300	10.46	7.56	5.76	4.55	3.69	3.06	2.58	2.21	1.8	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39

Таблиця несучої здатності профільованого листа по дівнопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (Н-57, S250GD)

	1. ULS	10.95	7.9	6.01	4.74	3.85	3.19	2.69	2.3	1.99	1.74	1.53	1.36	1.22	1.1	0.99	0.9	0.82
0.70	2. L/150	10.95	7.9	6.01	4.74	3.85	3.19	2.69	2.3	1.99	1.74	1.53	1.36	1.22	1.1	0.99	0.9	0.8
	3. L/200	10.95	7.9	6.01	4.74	3.85	3.19	2.69	2.3	1.99	1.74	1.53	1.36	1.18	0.98	0.83	0.7	0.6
	4. L/300	10.95	7.9	6.01	4.74	3.85	3.19	2.69	2.3	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.4
	1. ULS	16.13	11.52	8.68	6.8	5.48	4.51	3.79	3.22	2.78	2.42	2.13	1.89	1.68	1.51	1.37	1.24	1.13
0.90	2. L/150	16.13	11.52	8.68	6.8	5.48	4.51	3.79	3.22	2.78	2.42	2.13	1.89	1.68	1.51	1.37	1.24	1.09
	3. L/200	16.13	11.52	8.68	6.8	5.48	4.51	3.79	3.22	2.78	2.42	2.13	1.89	1.6	1.33	1.12	0.95	0.82
	4. L/300	16.13	11.52	8.68	6.8	5.48	4.51	3.79	3.22	2.52	1.98	1.59	1.29	1.06	0.89	0.75	0.64	0.54
	1. ULS	18.92	13.45	10.1	7.88	6.33	5.21	4.36	3.71	3.19	2.78	2.44	2.16	1.92	1.73	1.56	1.41	1.29
1.00	2. L/150	18.92	13.45	10.1	7.88	6.33	5.21	4.36	3.71	3.19	2.78	2.44	2.16	1.92	1.73	1.56	1.41	1.23
	3. L/200	18.92	13.45	10.1	7.88	6.33	5.21	4.36	3.71	3.19	2.78	2.44	2.16	1.81	1.51	1.27	1.08	0.93
	4. L/300	18.92	13.45	10.1	7.88	6.33	5.21	4.36	3.71	2.86	2.25	1.8	1.46	1.21	1	0.85	0.72	0.62

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (Н-57, S250GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження kH/m^2 при відстані між опорами L_{M}																
t_p	Умова	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	4.25	4.50	4.75	5.00
0.43	1. ULS	5.21	4.03	3.18	2.56	2.12	1.78	1.52	1.32	1.16	1.02	0.91	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51
	2. L/150	5.21	4.03	3.18	2.56	2.12	1.78	1.52	1.32	1.16	1.02	0.91	0.75	0.62	0.52	0.44	0.37	0.32
	3. L/200	5.21	4.03	3.18	2.56	2.12	1.78	1.52	1.32	1.1	0.87	0.69	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24
	4. L/300	5.21	4.03	3.18	2.56	2.12	1.74	1.27	0.95	0.73	0.58	0.46	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16
0.45	1. ULS	5.7	4.4	3.42	2.75	2.27	1.91	1.63	1.41	1.24	1.09	0.97	0.87	0.79	0.71	0.65	0.59	0.55
	2. L/150	5.7	4.4	3.42	2.75	2.27	1.91	1.63	1.41	1.24	1.09	0.97	0.81	0.66	0.55	0.47	0.4	0.34
	3. L/200	5.7	4.4	3.42	2.75	2.27	1.91	1.63	1.41	1.18	0.93	0.74	0.6	0.5	0.41	0.35	0.3	0.25
	4. L/300	5.7	4.4	3.42	2.75	2.27	1.86	1.36	1.02	0.79	0.62	0.5	0.4	0.33	0.28	0.23	0.2	0.17
0.48	1. ULS	6.47	4.89	3.8	3.05	2.51	2.11	1.8	1.56	1.36	1.2	1.07	0.96	0.86	0.78	0.71	0.65	0.6
	2. L/150	6.47	4.89	3.8	3.05	2.51	2.11	1.8	1.56	1.36	1.2	1.07	0.89	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37
	3. L/200	6.47	4.89	3.8	3.05	2.51	2.11	1.8	1.56	1.3	1.02	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.28
	4. L/300	6.47	4.89	3.8	3.05	2.51	2.05	1.5	1.13	0.87	0.68	0.55	0.44	0.37	0.3	0.26	0.22	0.19
0.63	1. ULS	10.34	7.57	5.82	4.64	3.79	3.17	2.69	2.31	2.01	1.77	1.56	1.4	1.25	1.13	1.03	0.94	0.86
	2. L/150	10.34	7.57	5.82	4.64	3.79	3.17	2.69	2.31	2.01	1.77	1.56	1.29	1.07	0.89	0.75	0.64	0.55
	3. L/200	10.34	7.57	5.82	4.64	3.79	3.17	2.69	2.31	1.89	1.49	1.19	0.97	0.8	0.67	0.56	0.48	0.41
	4. L/300	10.34	7.57	5.82	4.64	3.79	2.99	2.18	1.64	1.26	0.99	0.79	0.65	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27
0.68	1. ULS	11.7	8.53	6.54	5.2	4.25	3.54	3	2.58	2.24	1.96	1.74	1.55	1.39	1.25	1.14	1.04	0.95
	2. L/150	11.7	8.53	6.54	5.2	4.25	3.54	3	2.58	2.24	1.96	1.74	1.42	1.17	0.97	0.82	0.7	0.6
	3. L/200	11.7	8.53	6.54	5.2	4.25	3.54	3	2.58	2.08	1.63	1.31	1.06	0.88	0.73	0.62	0.52	0.45
	4. L/300	11.7	8.53	6.54	5.2	4.25	3.28	2.39	1.8	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.3

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипрогінній схемі опирання. НЕГАТИВ (Н-57, S250GD)

	1. ULS	12.25	8.92	6.84	5.43	4.43	3.69	3.12	2.68	2.33	2.04	1.81	1.61	1.44	1.3	1.18	1.08	0.99
0.70	2. L/150	12.25	8.92	6.84	5.43	4.43	3.69	3.12	2.68	2.33	2.04	1.81	1.47	1.21	1.01	0.85	0.72	0.62
	3. L/200	12.25	8.92	6.84	5.43	4.43	3.69	3.12	2.68	2.15	1.69	1.36	1.1	0.91	0.76	0.64	0.54	0.46
	4. L/300	12.25	8.92	6.84	5.43	4.43	3.4	2.48	1.86	1.43	1.13	0.9	0.73	0.61	0.5	0.43	0.36	0.31
	1. ULS	18.21	13.13	9.97	7.86	6.37	5.27	4.44	3.8	3.28	2.87	2.53	2.25	2.01	1.81	1.64	1.49	1.36
0.90	2. L/150	18.21	13.13	9.97	7.86	6.37	5.27	4.44	3.8	3.28	2.87	2.45	1.99	1.64	1.37	1.15	0.98	0.84
	3. L/200	18.21	13.13	9.97	7.86	6.37	5.27	4.44	3.78	2.91	2.29	1.83	1.49	1.23	1.02	0.86	0.73	0.63
	4. L/300	18.21	13.13	9.97	7.86	6.37	4.6	3.36	2.52	1.94	1.53	1.22	0.99	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42
	1. ULS	21.44	15.38	11.64	9.15	7.39	6.11	5.13	4.38	3.78	3.3	2.91	2.58	2.3	2.07	1.87	1.7	1.55
1.00	2. L/150	21.44	15.38	11.64	9.15	7.39	6.11	5.13	4.38	3.78	3.3	2.77	2.25	1.86	1.55	1.3	1.11	0.95
	3. L/200	21.44	15.38	11.64	9.15	7.39	6.11	5.13	4.29	3.3	2.6	2.08	1.69	1.39	1.16	0.98	0.83	0.71
	4. L/300	21.44	15.38	11.64	9.15	7.39	5.22	3.8	2.86	2.2	1.73	1.39	1.13	0.93	0.77	0.65	0.55	0.48

ГЕОМЕТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФІЛЬОВАНИХ ЛИСТІВ (Н-57, S280GD)

Марка	t_p	Найменування профільованого листа, яка містить інформацію про його номінальну висоту та розрахункову товщину.
	A_p	Розрахункова товщина профільованого листа (товщина сталевої основи).
	A_p	Повна площа поперечного перерезу метра погонного метра профільованого листа, яка відповідає розрахунковій товщині.
m_p		Маса метра квадратного профільованого листа при розрахунковій товщині.
m_L		Маса метра погонного профільованого листа при розрахунковій товщині.
J_x		Момент інерції метра погонного профільованого листа.
$W_{x,min}$		Мінімальний момент інерції профільованого листа.
$W_{x,max}$		Максимальний момент інерції профільованого листа.

Марка	$t_p, \text{мм}$	$A_p, \text{см}^2$	$m_p, \text{кг}/\text{м}^2$	$m_L, \text{кг}/\text{м}$	$J_x, \text{см}^4$	$W_{x,min}, \text{см}^3$	$W_{x,max}, \text{см}^3$
43	0.43	5.25	4.13	4.27	25.37	7.1	11.68
45	0.45	5.5	4.32	4.47	26.54	7.43	12.21
48	0.48	5.86	4.6	4.77	28.31	7.92	13.02
63	0.63	7.7	6.04	6.26	37.15	10.38	17.02
68	0.68	8.31	6.52	6.76	40.1	11.19	18.35
70	0.7	8.55	6.71	6.96	41.28	11.52	18.88
90	0.9	10.99	8.63	8.94	53.06	14.76	24.16
100	1	12.21	9.59	9.93	58.95	16.38	26.78

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (Н-57, \$280GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження kH/m^2 при відстані між опорами L_m																
t_p	Умова	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	4.25	4.50	4.75	5.00
0.43	1. ULS	4.19	3.15	2.53	2.11	1.81	1.58	1.41	1.27	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.78	0.69	0.62	0.56
	2. L/150	4.19	3.15	2.53	2.11	1.81	1.58	1.41	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.3	0.26	0.22	0.19
	3. L/200	4.19	3.15	2.53	2.11	1.81	1.53	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14
	4. L/300	4.19	3.15	2.53	2.11	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
0.45	1. ULS	4.71	3.54	2.84	2.37	2.03	1.78	1.58	1.43	1.3	1.19	1.1	1.02	0.92	0.82	0.73	0.65	0.59
	2. L/150	4.71	3.54	2.84	2.37	2.03	1.78	1.58	1.19	0.91	0.72	0.58	0.47	0.39	0.32	0.27	0.23	0.2
	3. L/200	4.71	3.54	2.84	2.37	2.03	1.62	1.18	0.89	0.69	0.54	0.43	0.35	0.29	0.24	0.2	0.17	0.15
	4. L/300	4.71	3.54	2.84	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
0.48	1. ULS	5.54	4.17	3.34	2.79	2.39	2.09	1.86	1.68	1.52	1.4	1.29	1.13	0.99	0.88	0.78	0.7	0.63
	2. L/150	5.54	4.17	3.34	2.79	2.39	2.09	1.71	1.28	0.99	0.78	0.62	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21
	3. L/200	5.54	4.17	3.34	2.79	2.39	1.76	1.28	0.96	0.74	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16
	4. L/300	5.54	4.17	3.34	2.49	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
0.63	1. ULS	10.56	7.95	6.37	5.31	4.56	3.99	3.42	2.82	2.37	2.02	1.74	1.52	1.33	1.18	1.05	0.95	0.85
	2. L/150	10.56	7.95	6.37	5.31	4.56	3.22	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.7	0.57	0.48	0.4	0.34	0.29
	3. L/200	10.56	7.95	6.37	5.14	3.44	2.42	1.76	1.32	1.02	0.8	0.64	0.52	0.43	0.36	0.3	0.26	0.22
	4. L/300	10.56	7.95	5.44	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
0.68	1. ULS	12.55	9.45	7.57	6.32	5.42	4.58	3.71	3.07	2.58	2.2	1.89	1.65	1.45	1.28	1.15	1.03	0.93
	2. L/150	12.55	9.45	7.57	6.32	5.01	3.52	2.57	1.93	1.49	1.17	0.94	0.76	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32
	3. L/200	12.55	9.45	7.57	5.61	3.76	2.64	1.93	1.45	1.11	0.88	0.7	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24
	4. L/300	12.55	9.45	5.94	3.74	2.51	1.76	1.28	0.96	0.74	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (Н-57, S280GD)

0.70	1. ULS	13.39	10.08	8.08	6.74	5.78	4.73	3.83	3.17	2.66	2.27	1.95	1.7	1.5	1.33	1.18	1.06	0.96
	2. L/150	13.39	10.08	8.08	6.74	5.19	3.64	2.65	1.99	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33
	3. L/200	13.39	10.08	8.08	5.8	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
	4. L/300	13.39	10.08	6.15	3.87	2.59	1.82	1.33	1	0.77	0.6	0.48	0.39	0.32	0.27	0.23	0.19	0.17
0.90	1. ULS	23.17	17.43	13.95	10.25	7.85	6.2	5.02	4.15	3.49	2.97	2.56	2.23	1.96	1.74	1.55	1.39	1.26
	2. L/150	23.17	17.43	13.95	10.25	6.9	4.85	3.54	2.66	2.05	1.61	1.29	1.05	0.86	0.72	0.61	0.52	0.44
	3. L/200	23.17	17.43	12.27	7.73	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
	4. L/300	23.17	14.14	8.18	5.15	3.45	2.42	1.77	1.33	1.02	0.8	0.64	0.52	0.43	0.36	0.3	0.26	0.22
1.00	1. ULS	28.97	21.8	15.63	11.48	8.79	6.94	5.63	4.65	3.91	3.33	2.87	2.5	2.2	1.95	1.74	1.56	1.41
	2. L/150	28.97	21.8	15.63	11.48	7.75	5.44	3.97	2.98	2.3	1.81	1.45	1.18	0.97	0.81	0.68	0.58	0.5
	3. L/200	28.97	21.8	13.77	8.67	5.81	4.08	2.97	2.24	1.72	1.35	1.08	0.88	0.73	0.61	0.51	0.43	0.37
	4. L/300	28.97	15.87	9.18	5.78	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

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (Н-57, S280GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження kH/m^2 при відстані між опорами L_{M}																
t_p	Умова	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	4.25	4.50	4.75	5.00
0.43	1. ULS	4.37	3.2	2.46	1.97	1.61	1.34	1.14	0.98	0.86	0.75	0.67	0.59	0.53	0.48	0.44	0.4	0.37
	2. L/150	4.37	3.2	2.46	1.97	1.61	1.34	1.14	0.98	0.86	0.75	0.67	0.59	0.53	0.48	0.44	0.4	0.37
	3. L/200	4.37	3.2	2.46	1.97	1.61	1.34	1.14	0.98	0.86	0.75	0.67	0.59	0.53	0.48	0.44	0.4	0.35
	4. L/300	4.37	3.2	2.46	1.97	1.61	1.34	1.14	0.98	0.86	0.75	0.67	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23
0.45	1. ULS	4.84	3.54	2.72	2.17	1.77	1.48	1.26	1.08	0.94	0.82	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.4
	2. L/150	4.84	3.54	2.72	2.17	1.77	1.48	1.26	1.08	0.94	0.82	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.4
	3. L/200	4.84	3.54	2.72	2.17	1.77	1.48	1.26	1.08	0.94	0.82	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.43	0.37
	4. L/300	4.84	3.54	2.72	2.17	1.77	1.48	1.26	1.08	0.94	0.82	0.72	0.59	0.48	0.4	0.34	0.29	0.25
0.48	1. ULS	5.58	4.07	3.13	2.49	2.03	1.69	1.43	1.23	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.6	0.54	0.5	0.45
	2. L/150	5.58	4.07	3.13	2.49	2.03	1.69	1.43	1.23	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.6	0.54	0.5	0.45
	3. L/200	5.58	4.07	3.13	2.49	2.03	1.69	1.43	1.23	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.6	0.54	0.47	0.4
	4. L/300	5.58	4.07	3.13	2.49	2.03	1.69	1.43	1.23	1.07	0.94	0.78	0.63	0.52	0.44	0.37	0.31	0.27
0.63	1. ULS	9.8	7.08	5.39	4.26	3.46	2.87	2.42	2.07	1.79	1.57	1.38	1.23	1.1	0.99	0.9	0.82	0.74
	2. L/150	9.8	7.08	5.39	4.26	3.46	2.87	2.42	2.07	1.79	1.57	1.38	1.23	1.1	0.99	0.9	0.82	0.74
	3. L/200	9.8	7.08	5.39	4.26	3.46	2.87	2.42	2.07	1.79	1.57	1.38	1.23	1.08	0.9	0.76	0.64	0.55
	4. L/300	9.8	7.08	5.39	4.26	3.46	2.87	2.42	2.07	1.7	1.34	1.07	0.87	0.72	0.6	0.5	0.43	0.37
0.68	1. ULS	11.31	8.14	6.18	4.87	3.94	3.26	2.75	2.35	2.03	1.77	1.56	1.39	1.24	1.12	1.01	0.92	0.84
	2. L/150	11.31	8.14	6.18	4.87	3.94	3.26	2.75	2.35	2.03	1.77	1.56	1.39	1.24	1.12	1.01	0.92	0.8
	3. L/200	11.31	8.14	6.18	4.87	3.94	3.26	2.75	2.35	2.03	1.77	1.56	1.39	1.18	0.98	0.83	0.7	0.6
	4. L/300	11.31	8.14	6.18	4.87	3.94	3.26	2.75	2.35	1.86	1.46	1.17	0.95	0.78	0.65	0.55	0.47	0.4

Таблиця несучої здатності профільованого листа по двопролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (Н-57, S280GD)

		1. ULS	11.93	8.58	6.51	5.12	4.14	3.43	2.88	2.46	2.13	1.86	1.64	1.45	1.3	1.17	1.06	0.96	0.88
0.70	2. L/150	11.93	8.58	6.51	5.12	4.14	3.43	2.88	2.46	2.13	1.86	1.64	1.45	1.3	1.17	1.06	0.96	0.83	
	3. L/200	11.93	8.58	6.51	5.12	4.14	3.43	2.88	2.46	2.13	1.86	1.64	1.45	1.22	1.01	0.85	0.73	0.62	
	4. L/300	11.93	8.58	6.51	5.12	4.14	3.43	2.88	2.46	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.68	0.57	0.48	0.42	
	1. ULS	18.67	13.28	9.97	7.79	6.26	5.15	4.31	3.66	3.15	2.74	2.41	2.13	1.9	1.71	1.54	1.4	1.27	
0.90	2. L/150	18.67	13.28	9.97	7.79	6.26	5.15	4.31	3.66	3.15	2.74	2.41	2.13	1.9	1.71	1.52	1.29	1.11	
	3. L/200	18.67	13.28	9.97	7.79	6.26	5.15	4.31	3.66	3.15	2.74	2.41	1.97	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	
	4. L/300	18.67	13.28	9.97	7.79	6.26	5.15	4.31	3.32	2.56	2.01	1.61	1.31	1.08	0.9	0.76	0.65	0.55	
	1. ULS	22.33	15.8	11.82	9.2	7.38	6.05	5.06	4.29	3.69	3.2	2.81	2.49	2.21	1.99	1.79	1.62	1.47	
1.00	2. L/150	22.33	15.8	11.82	9.2	7.38	6.05	5.06	4.29	3.69	3.2	2.81	2.49	2.21	1.99	1.7	1.45	1.24	
	3. L/200	22.33	15.8	11.82	9.2	7.38	6.05	5.06	4.29	3.69	3.2	2.71	2.21	1.82	1.52	1.28	1.09	0.93	
	4. L/300	22.33	15.8	11.82	9.2	7.38	6.05	4.97	3.73	2.87	2.26	1.81	1.47	1.21	1.01	0.85	0.72	0.62	

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (Н-57, S280GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження kH/m^2 при відстані між опорами L_{M}																
t_p	Умова	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	4.25	4.50	4.75	5.00
0.43	1. ULS	4.68	3.57	2.77	2.22	1.83	1.54	1.31	1.13	0.99	0.87	0.78	0.69	0.63	0.57	0.52	0.47	0.43
	2. L/150	4.68	3.57	2.77	2.22	1.83	1.54	1.31	1.13	0.99	0.87	0.78	0.69	0.63	0.57	0.49	0.42	0.36
	3. L/200	4.68	3.57	2.77	2.22	1.83	1.54	1.31	1.13	0.99	0.87	0.78	0.64	0.53	0.44	0.37	0.31	0.27
	4. L/300	4.68	3.57	2.77	2.22	1.83	1.54	1.31	1.08	0.83	0.65	0.52	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18
0.45	1. ULS	5.26	3.95	3.06	2.45	2.02	1.69	1.44	1.25	1.09	0.96	0.85	0.76	0.69	0.62	0.57	0.52	0.47
	2. L/150	5.26	3.95	3.06	2.45	2.02	1.69	1.44	1.25	1.09	0.96	0.85	0.76	0.69	0.62	0.52	0.44	0.38
	3. L/200	5.26	3.95	3.06	2.45	2.02	1.69	1.44	1.25	1.09	0.96	0.83	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.29
	4. L/300	5.26	3.95	3.06	2.45	2.02	1.69	1.44	1.14	0.88	0.69	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19
0.48	1. ULS	6.19	4.56	3.52	2.82	2.32	1.94	1.65	1.42	1.24	1.09	0.97	0.87	0.78	0.71	0.64	0.59	0.54
	2. L/150	6.19	4.56	3.52	2.82	2.32	1.94	1.65	1.42	1.24	1.09	0.97	0.87	0.78	0.67	0.57	0.48	0.41
	3. L/200	6.19	4.56	3.52	2.82	2.32	1.94	1.65	1.42	1.24	1.09	0.9	0.73	0.6	0.5	0.42	0.36	0.31
	4. L/300	6.19	4.56	3.52	2.82	2.32	1.94	1.65	1.24	0.95	0.75	0.6	0.49	0.4	0.34	0.28	0.24	0.21
0.63	1. ULS	10.95	7.99	6.13	4.87	3.98	3.32	2.81	2.41	2.1	1.84	1.63	1.34	1.11	0.92	0.78	0.66	0.57
	2. L/150	10.95	7.99	6.13	4.87	3.98	3.32	2.81	2.41	2.1	1.84	1.63	1.34	1.11	0.92	0.78	0.66	0.57
	3. L/200	10.95	7.99	6.13	4.87	3.98	3.32	2.81	2.41	1.97	1.55	1.24	1.01	0.83	0.69	0.58	0.5	0.42
	4. L/300	10.95	7.99	6.13	4.87	3.98	3.32	2.81	2.41	2.1	1.84	1.63	1.45	1.3	1.17	1.07	0.97	0.89
0.68	1. ULS	12.68	9.21	7.05	5.59	4.55	3.79	3.2	2.75	2.38	2.09	1.85	1.64	1.47	1.33	1.2	1.1	1
	2. L/150	12.68	9.21	7.05	5.59	4.55	3.79	3.2	2.75	2.38	2.09	1.8	1.47	1.21	1.01	0.85	0.72	0.62
	3. L/200	12.68	9.21	7.05	5.59	4.55	3.79	3.2	2.75	2.15	1.69	1.35	1.1	0.91	0.76	0.64	0.54	0.46
	4. L/300	12.68	9.21	7.05	5.59	4.55	3.4	2.48	1.86	1.43	1.13	0.9	0.73	0.6	0.5	0.42	0.36	0.31

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипролітній схемі опирання. ПОЗИТИВ (Н-57, S280GD)

	1. ULS	13.39	9.72	7.43	5.88	4.79	3.98	3.36	2.88	2.5	2.19	1.94	1.72	1.54	1.39	1.26	1.15	1.05
0.70	2. L/150	13.39	9.72	7.43	5.88	4.79	3.98	3.36	2.88	2.5	2.19	1.87	1.52	1.25	1.04	0.88	0.75	0.64
	3. L/200	13.39	9.72	7.43	5.88	4.79	3.98	3.36	2.88	2.22	1.75	1.4	1.14	0.94	0.78	0.66	0.56	0.48
	4. L/300	13.39	9.72	7.43	5.88	4.79	3.51	2.56	1.92	1.48	1.17	0.93	0.76	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32
	1. ULS	21.16	15.19	11.5	9.04	7.3	6.03	5.07	4.33	3.74	3.26	2.87	2.55	2.28	2.05	1.85	1.68	1.54
0.90	2. L/150	21.16	15.19	11.5	9.04	7.3	6.03	5.07	4.33	3.74	3.1	2.48	2.02	1.66	1.39	1.17	0.99	0.85
	3. L/200	21.16	15.19	11.5	9.04	7.3	6.03	5.07	3.84	2.96	2.33	1.86	1.52	1.25	1.04	0.88	0.75	0.64
	4. L/300	21.16	15.19	11.5	9.04	6.66	4.68	3.41	2.56	1.97	1.55	1.24	1.01	0.83	0.69	0.58	0.5	0.43
	1. ULS	25.4	18.15	13.68	10.72	8.64	7.12	5.97	5.09	4.39	3.82	3.36	2.98	2.66	2.39	2.16	1.96	1.79
1.00	2. L/150	25.4	18.15	13.68	10.72	8.64	7.12	5.97	5.09	4.39	3.48	2.79	2.27	1.87	1.56	1.31	1.12	0.96
	3. L/200	25.4	18.15	13.68	10.72	8.64	7.12	5.74	4.31	3.32	2.61	2.09	1.7	1.4	1.17	0.98	0.84	0.72
	4. L/300	25.4	18.15	13.68	10.72	7.47	5.25	3.83	2.87	2.21	1.74	1.39	1.13	0.93	0.78	0.66	0.56	0.48

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (Н-57, S280GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м ² при відстані між опорами L _М																
t _p	Умова	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	4.25	4.50	4.75	5.00
0.43	1. ULS	4.93	3.71	2.98	2.48	2.13	1.87	1.65	1.36	1.14	0.97	0.84	0.73	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41
	2. L/150	4.93	3.71	2.98	2.48	2.13	1.76	1.28	0.96	0.74	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16
	3. L/200	4.93	3.71	2.98	2.48	1.88	1.32	0.96	0.72	0.56	0.44	0.35	0.29	0.24	0.2	0.17	0.14	0.12
	4. L/300	4.93	3.71	2.97	1.87	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
0.45	1. ULS	5.39	4.06	3.25	2.71	2.33	2.04	1.78	1.47	1.24	1.06	0.91	0.79	0.7	0.62	0.55	0.49	0.45
	2. L/150	5.39	4.06	3.25	2.71	2.33	1.89	1.37	1.03	0.8	0.63	0.5	0.41	0.34	0.28	0.24	0.2	0.17
	3. L/200	5.39	4.06	3.25	2.71	2.01	1.41	1.03	0.77	0.6	0.47	0.38	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13
	4. L/300	5.39	4.06	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
0.48	1. ULS	6.12	4.61	3.69	3.08	2.64	2.31	2	1.65	1.39	1.18	1.02	0.89	0.78	0.69	0.62	0.55	0.5
	2. L/150	6.12	4.61	3.69	3.08	2.64	2.08	1.51	1.14	0.88	0.69	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19
	3. L/200	6.12	4.61	3.69	3.08	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
	4. L/300	6.12	4.61	3.51	2.21	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
0.63	1. ULS	10.38	7.81	6.26	5.23	4.48	3.86	3.13	2.58	2.17	1.85	1.59	1.39	1.22	1.08	0.96	0.87	0.78
	2. L/150	10.38	7.81	6.26	5.23	4.36	3.06	2.23	1.68	1.29	1.02	0.81	0.66	0.55	0.45	0.38	0.33	0.28
	3. L/200	10.38	7.81	6.26	4.89	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
	4. L/300	10.38	7.81	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
0.68	1. ULS	12.03	9.05	7.26	6.06	5.2	4.28	3.46	2.86	2.4	2.05	1.77	1.54	1.35	1.2	1.07	0.96	0.87
	2. L/150	12.03	9.05	7.26	6.06	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
	3. L/200	12.03	9.05	7.26	5.36	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
	4. L/300	12.03	9.05	5.67	3.57	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

Таблиця несучої здатності профільованого листа по однопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (Н-57, S280GD)

	1. ULS	12.72	9.57	7.67	6.4	5.49	4.44	3.6	2.98	2.5	2.13	1.84	1.6	1.41	1.25	1.11	1	0.9
0.70	2. L/150	12.72	9.57	7.67	6.4	4.96	3.48	2.54	1.91	1.47	1.16	0.93	0.75	0.62	0.52	0.44	0.37	0.32
	3. L/200	12.72	9.57	7.67	5.55	3.72	2.61	1.9	1.43	1.1	0.87	0.69	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24
	4. L/300	12.72	9.57	5.88	3.7	2.48	1.74	1.27	0.95	0.73	0.58	0.46	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16
	1. ULS	20.6	15.5	12.42	10.22	7.83	6.18	5.01	4.14	3.48	2.96	2.56	2.23	1.96	1.73	1.55	1.39	1.25
0.90	2. L/150	20.6	15.5	12.42	10.03	6.72	4.72	3.44	2.59	1.99	1.57	1.25	1.02	0.84	0.7	0.59	0.5	0.43
	3. L/200	20.6	15.5	11.95	7.52	5.04	3.54	2.58	1.94	1.49	1.17	0.94	0.76	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32
	4. L/300	20.6	13.76	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
	1. ULS	25.19	18.95	15.19	11.66	8.93	7.06	5.72	4.72	3.97	3.38	2.92	2.54	2.23	1.98	1.76	1.58	1.43
1.00	2. L/150	25.19	18.95	15.19	11.38	7.62	5.35	3.9	2.93	2.26	1.78	1.42	1.16	0.95	0.79	0.67	0.57	0.49
	3. L/200	25.19	18.95	13.55	8.53	5.72	4.02	2.93	2.2	1.69	1.33	1.07	0.87	0.71	0.6	0.5	0.43	0.37
	4. L/300	25.19	15.61	9.03	5.69	3.81	2.68	1.95	1.47	1.13	0.89	0.71	0.58	0.48	0.4	0.33	0.28	0.24

Таблиця несучої здатності профільованого листа по дротопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (Н-57, S280GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження kH/m^2 при відстані між опорами L_m																
t_p	Умова	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	4.25	4.50	4.75	5.00
0.43	1. ULS	5.35	3.95	3.06	2.46	2.02	1.7	1.45	1.25	1.09	0.96	0.85	0.76	0.69	0.62	0.57	0.52	0.48
	2. L/150	5.35	3.95	3.06	2.46	2.02	1.7	1.45	1.25	1.09	0.96	0.85	0.76	0.69	0.62	0.55	0.47	0.4
	3. L/200	5.35	3.95	3.06	2.46	2.02	1.7	1.45	1.25	1.09	0.96	0.85	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.3
	4. L/300	5.35	3.95	3.06	2.46	2.02	1.7	1.45	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.2
0.45	1. ULS	5.77	4.25	3.29	2.64	2.17	1.82	1.55	1.34	1.17	1.03	0.91	0.82	0.73	0.66	0.6	0.55	0.51
	2. L/150	5.77	4.25	3.29	2.64	2.17	1.82	1.55	1.34	1.17	1.03	0.91	0.82	0.73	0.66	0.59	0.5	0.43
	3. L/200	5.77	4.25	3.29	2.64	2.17	1.82	1.55	1.34	1.17	1.03	0.91	0.76	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32
	4. L/300	5.77	4.25	3.29	2.64	2.17	1.82	1.55	1.29	1	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.3	0.25	0.22
0.48	1. ULS	6.42	4.72	3.65	2.92	2.39	2	1.71	1.47	1.28	1.13	1	0.89	0.8	0.73	0.66	0.6	0.55
	2. L/150	6.42	4.72	3.65	2.92	2.39	2	1.71	1.47	1.28	1.13	1	0.89	0.8	0.73	0.65	0.55	0.47
	3. L/200	6.42	4.72	3.65	2.92	2.39	2	1.71	1.47	1.28	1.13	1	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.36
	4. L/300	6.42	4.72	3.65	2.92	2.39	2	1.71	1.42	1.1	0.86	0.69	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24
0.63	1. ULS	9.98	7.26	5.55	4.4	3.59	2.99	2.53	2.17	1.88	1.65	1.46	1.3	1.16	1.05	0.95	0.87	0.79
	2. L/150	9.98	7.26	5.55	4.4	3.59	2.99	2.53	2.17	1.88	1.65	1.46	1.3	1.16	1.05	0.95	0.82	0.7
	3. L/200	9.98	7.26	5.55	4.4	3.59	2.99	2.53	2.17	1.88	1.65	1.46	1.24	1.02	0.85	0.72	0.61	0.52
	4. L/300	9.98	7.26	5.55	4.4	3.59	2.99	2.53	2.1	1.62	1.27	1.02	0.83	0.68	0.57	0.48	0.41	0.35
0.68	1. ULS	11.26	8.16	6.23	4.93	4.01	3.33	2.81	2.41	2.09	1.83	1.61	1.44	1.29	1.16	1.05	0.96	0.87
	2. L/150	11.26	8.16	6.23	4.93	4.01	3.33	2.81	2.41	2.09	1.83	1.61	1.44	1.29	1.16	1.05	0.89	0.77
	3. L/200	11.26	8.16	6.23	4.93	4.01	3.33	2.81	2.41	2.09	1.83	1.61	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.58
	4. L/300	11.26	8.16	6.23	4.93	4.01	3.33	2.81	2.31	1.78	1.4	1.12	0.91	0.75	0.62	0.53	0.45	0.38

Таблиця несучої здатності профільованого листа по дівопролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (Н-57, S280GD)

		1. ULS	11.79	8.54	6.51	5.15	4.18	3.47	2.93	2.51	2.17	1.9	1.68	1.49	1.34	1.2	1.09	0.99	0.91
0.70	2. L/150	11.79	8.54	6.51	5.15	4.18	3.47	2.93	2.51	2.17	1.9	1.68	1.49	1.34	1.2	1.09	0.93	0.79	
	3. L/200	11.79	8.54	6.51	5.15	4.18	3.47	2.93	2.51	2.17	1.9	1.68	1.41	1.16	0.97	0.82	0.7	0.6	
	4. L/300	11.79	8.54	6.51	5.15	4.18	3.47	2.93	2.39	1.84	1.45	1.16	0.94	0.78	0.65	0.55	0.46	0.4	
	1. ULS	17.4	12.47	9.42	7.39	5.97	4.92	4.14	3.53	3.04	2.65	2.33	2.07	1.85	1.66	1.5	1.36	1.24	
0.90	2. L/150	17.4	12.47	9.42	7.39	5.97	4.92	4.14	3.53	3.04	2.65	2.33	2.07	1.85	1.66	1.48	1.26	1.08	
	3. L/200	17.4	12.47	9.42	7.39	5.97	4.92	4.14	3.53	3.04	2.65	2.33	1.91	1.58	1.32	1.11	0.94	0.81	
	4. L/300	17.4	12.47	9.42	7.39	5.97	4.92	4.14	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	
	1. ULS	20.43	14.57	10.97	8.58	6.91	5.69	4.77	4.06	3.49	3.04	2.67	2.37	2.11	1.9	1.71	1.55	1.42	
1.00	2. L/150	20.43	14.57	10.97	8.58	6.91	5.69	4.77	4.06	3.49	3.04	2.67	2.37	2.11	1.9	1.68	1.42	1.22	
	3. L/200	20.43	14.57	10.97	8.58	6.91	5.69	4.77	4.06	3.49	3.04	2.67	2.37	2.11	1.9	1.68	1.42	1.22	
	4. L/300	20.43	14.57	10.97	8.58	6.91	5.69	4.77	3.67	2.83	2.22	1.78	1.45	1.19	0.99	0.84	0.71	0.61	

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (Н-57, S280GD)

		Допустиме рівномірно розподілене навантаження kH/m^2 при відстані між опорами L_{M}																
t_p	Умова	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	4.25	4.50	4.75	5.00
0.43	1. ULS	5.51	4.26	3.42	2.76	2.28	1.93	1.65	1.43	1.25	1.11	0.99	0.89	0.8	0.73	0.66	0.61	0.56
	2. L/150	5.51	4.26	3.42	2.76	2.28	1.93	1.65	1.43	1.25	1.11	0.9	0.73	0.6	0.5	0.42	0.36	0.31
	3. L/200	5.51	4.26	3.42	2.76	2.28	1.93	1.65	1.4	1.07	0.85	0.68	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23
	4. L/300	5.51	4.26	3.42	2.76	2.28	1.7	1.24	0.93	0.72	0.56	0.45	0.37	0.3	0.25	0.21	0.18	0.15
0.45	1. ULS	6.03	4.66	3.68	2.97	2.45	2.07	1.77	1.53	1.34	1.19	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.6
	2. L/150	6.03	4.66	3.68	2.97	2.45	2.07	1.77	1.53	1.34	1.19	0.97	0.79	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33
	3. L/200	6.03	4.66	3.68	2.97	2.45	2.07	1.77	1.49	1.15	0.91	0.72	0.59	0.49	0.4	0.34	0.29	0.25
	4. L/300	6.03	4.66	3.68	2.97	2.45	1.82	1.33	1	0.77	0.6	0.48	0.39	0.32	0.27	0.23	0.19	0.17
0.48	1. ULS	6.84	5.25	4.09	3.29	2.71	2.28	1.95	1.69	1.48	1.31	1.16	1.04	0.94	0.85	0.78	0.71	0.65
	2. L/150	6.84	5.25	4.09	3.29	2.71	2.28	1.95	1.69	1.48	1.31	1.06	0.87	0.71	0.59	0.5	0.43	0.37
	3. L/200	6.84	5.25	4.09	3.29	2.71	2.28	1.95	1.65	1.27	1	0.8	0.65	0.53	0.45	0.38	0.32	0.27
	4. L/300	6.84	5.25	4.09	3.29	2.71	2	1.46	1.1	0.85	0.66	0.53	0.43	0.36	0.3	0.25	0.21	0.18
0.63	1. ULS	11.1	8.14	6.28	5.01	4.11	3.44	2.92	2.51	2.19	1.93	1.71	1.52	1.37	1.24	1.12	1.03	0.94
	2. L/150	11.1	8.14	6.28	5.01	4.11	3.44	2.92	2.51	2.19	1.93	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54
	3. L/200	11.1	8.14	6.28	5.01	4.11	3.44	2.92	2.43	1.87	1.47	1.18	0.96	0.79	0.66	0.55	0.47	0.4
	4. L/300	11.1	8.14	6.28	5.01	4.11	2.96	2.15	1.62	1.25	0.98	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.31	0.27
0.68	1. ULS	12.56	9.19	7.07	5.63	4.6	3.84	3.26	2.8	2.44	2.14	1.9	1.69	1.52	1.37	1.25	1.14	1.04
	2. L/150	12.56	9.19	7.07	5.63	4.6	3.84	3.26	2.8	2.44	2.14	1.72	1.4	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59
	3. L/200	12.56	9.19	7.07	5.63	4.6	3.84	3.26	2.66	2.05	1.61	1.29	1.05	0.87	0.72	0.61	0.52	0.44
	4. L/300	12.56	9.19	7.07	5.63	4.6	3.24	2.36	1.78	1.37	1.08	0.86	0.7	0.58	0.48	0.41	0.34	0.3

Таблиця несучої здатності профільованого листа по трипролітній схемі опирання. НЕГАТИВ (Н-57, S280GD)

	1. ULS	13.16	9.61	7.39	5.88	4.8	4.01	3.4	2.92	2.54	2.23	1.97	1.76	1.58	1.43	1.29	1.18	1.08
0.70	2. L/150	13.16	9.61	7.39	5.88	4.8	4.01	3.4	2.92	2.54	2.23	1.78	1.45	1.2	1	0.84	0.71	0.61
	3. L/200	13.16	9.61	7.39	5.88	4.8	4.01	3.4	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.9	0.75	0.63	0.54	0.46
	4. L/300	13.16	9.61	7.39	5.88	4.78	3.36	2.45	1.84	1.42	1.11	0.89	0.73	0.6	0.5	0.42	0.36	0.31
	1. ULS	19.6	14.17	10.79	8.52	6.92	5.74	4.84	4.14	3.59	3.14	2.77	2.46	2.2	1.98	1.8	1.63	1.49
0.90	2. L/150	19.6	14.17	10.79	8.52	6.92	5.74	4.84	4.14	3.59	3.02	2.42	1.97	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83
	3. L/200	19.6	14.17	10.79	8.52	6.92	5.74	4.84	3.74	2.88	2.27	1.81	1.47	1.22	1.01	0.85	0.73	0.62
	4. L/300	19.6	14.17	10.79	8.52	6.48	4.55	3.32	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.68	0.57	0.48	0.41
	1. ULS	23.1	16.62	12.61	9.93	8.04	6.65	5.6	4.78	4.13	3.61	3.18	2.83	2.53	2.27	2.06	1.87	1.71
1.00	2. L/150	23.1	16.62	12.61	9.93	8.04	6.65	5.6	4.78	4.13	3.43	2.74	2.23	1.84	1.53	1.29	1.1	0.94
	3. L/200	23.1	16.62	12.61	9.93	8.04	6.65	5.6	4.24	3.27	2.57	2.06	1.67	1.38	1.15	0.97	0.82	0.71
	4. L/300	23.1	16.62	12.61	9.93	7.35	5.16	3.76	2.83	2.18	1.71	1.37	1.12	0.92	0.77	0.65	0.55	0.47