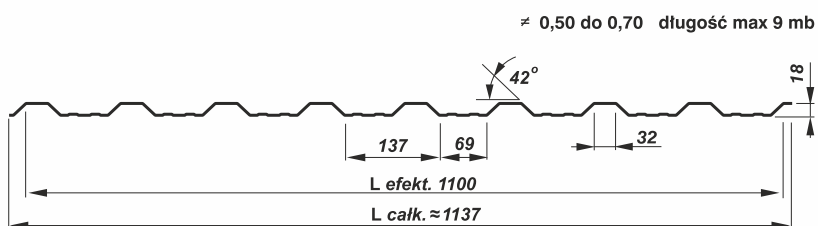
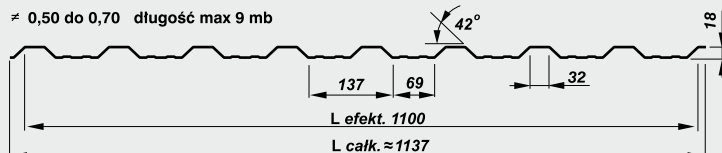


CE PN – EN 14782



wysokość profilu:	18 mm
szerokość wsadu:	1250 mm
szerokość użytkowa:	1100 mm
szerokość całkowita:	1137 mm
materiał:	S 250 GD / S280 GD / DX 51D
max. zalecana długość arkusza:	0,50mm - 7mb / 0,60mm - 8mb / 0,7mm - 9mb
min. długość arkusza:	0,5 mb
grubość:	0,5 / 0,7 mm
powłoka:	poliester połysk/mat, poliuretan, ocynk, aluzynk, purex
perforacja:	tak
akcesoria:	wkręty, uszczelki, włóknina antykondensacyjna
zastosowanie:	dachy, elewacja, ogrodzenia, bramy garażowe, itp

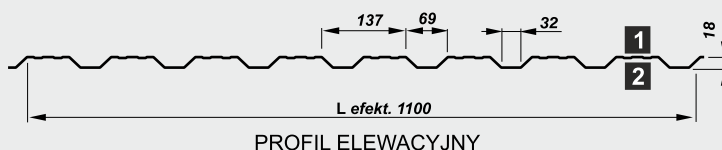


## POWŁOKA:

poliester połysk – gr. 15 i 25  $\mu\text{m}$   
 poliester matowy – gr. 35  $\mu\text{m}$   
 poliuretan – gr. 50  $\mu\text{m}$   
 HPS200® – gr. 200  $\mu\text{m}$   
 ocynk – gr. 200 lub 275  $\text{g/m}^2$   
 aluzynk – gr. 150 lub 185  $\text{g/m}^2$   
 purex - gr. 26  $\mu\text{m}$

kolorystyka: karta kolorów producenta  
 szerokość wsadu: 1250 mm  
 szerokość użytkowa: 1100 mm  
 grubość: od 0,5 do 0,7 mm  
 dodatki, akcesoria: wkręty, taśmy uszczelniające, świetliki, perforacja, włóknina antykondensacyjna  
 materiał: S 250 GD lub S 280 GD + Z200 lub 275 wg PN-EN 10169  
 DX 51D + AZ150 lub 185 wg PE-EN 10346  
**POLSKA NORMA:** PN-EN 14782

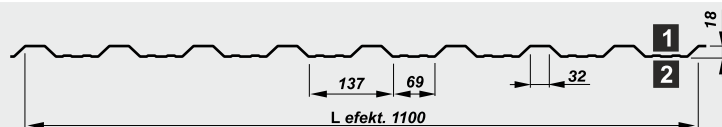
## POZYTYW



PROFIL ELEWACYJNY

Profile elewacyjne uzyskuje się, gdy strona:  
**1** pokryta jest powłoką dekoracyjną,  
**2** powłoką ochronną (lakier podkładowy)

## NEGATYW



PROFIL DACHOWY

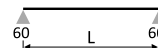
Profile dachowe uzyskuje się, gdy strona:  
**1** pokryta jest powłoką dekoracyjną,  
**2** powłoką ochronną (lakier podkładowy)

## Objaśnienia do tabel

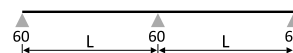
Wiersz 1. Obciążenia graniczne z uwagi na nośność  
 Wiersz 2. Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia  $f=L/150$   
 Wiersz 3. Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia  $f=L/200$   
 Nie uwzględniono ciężaru własnego blachy.

### UWAGI:

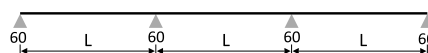
1. Wartości z wiersza 1. należy porównywać z obciążeniami obliczeniowymi, wyznaczonymi przy zastosowaniu współczynników obciążenia wg. norm krajowych.
2. Wartości z wierszy 2. i 3 należy porównywać z obciążeniami charakterystycznymi.

**BELKA JEDNOPRZĘŚŁOWA****POZYTYW**

Grubość	Masa (kN/m²)	Jx [cm4]	Przy- padek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m² przy rozpiętości L(m)								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	min/max 2,85 2,85	SGN	4,52	2,89	2,01	1,48	1,13	0,89	0,72	0,60	0,50
			L/150	2,99	1,53	0,89	0,56	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11
			L/200	2,25	1,15	0,67	0,42	0,28	0,20	0,14	0,11	0,08
			L/300	1,50	0,77	0,44	0,28	0,19	0,13	0,10	0,07	0,06
0,60	0,051	3,42 3,42	SGN	5,58	3,57	2,48	1,82	1,39	1,10	0,89	0,74	0,62
			L/150	3,59	1,84	1,06	0,67	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13
			L/200	2,69	1,38	0,80	0,50	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10
			L/300	1,80	0,92	0,53	0,34	0,22	0,16	0,11	0,09	0,07
0,70	0,059	3,99 3,99	SGN	6,66	4,26	2,96	2,17	1,66	1,32	1,07	0,88	0,74
			L/150	4,19	2,15	1,24	0,78	0,52	0,37	0,27	0,20	0,16
			L/200	3,14	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12
			L/300	2,10	1,07	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08

**BELKA DWUPRZĘŚŁOWA****POZYTYW**

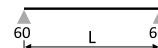
Grubość	Masa (kN/m²)	Jx [cm4]	Przy- padek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m² przy rozpiętości L(m)								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	min/max 2,85 2,85	SGN	3,44	2,27	1,58	1,17	0,90	0,71	0,58	0,48	0,40
			L/150	3,44	2,27	1,58	1,17	0,90	0,63	0,46	0,35	0,27
			L/200	3,44	2,27	1,58	1,01	0,68	0,47	0,35	0,26	0,20
			L/300	3,44	1,84	1,07	0,67	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13
0,60	0,051	3,42 3,42	SGN	4,64	3,04	2,12	1,56	1,20	0,95	0,77	0,64	0,54
			L/150	4,64	3,04	2,12	1,56	1,08	0,76	0,55	0,42	0,32
			L/200	4,64	3,04	1,92	1,21	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24
			L/300	4,32	2,21	1,28	0,81	0,54	0,38	0,28	0,21	0,16
0,70	0,059	3,99 3,99	SGN	5,96	3,88	2,70	1,99	1,53	1,21	0,98	0,81	0,68
			L/150	5,96	3,88	2,70	1,88	1,26	0,88	0,65	0,48	0,37
			L/200	5,96	3,87	2,24	1,41	0,95	0,66	0,48	0,36	0,28
			L/300	5,04	2,58	1,49	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19

**BELKA TRÓJPRZĘŚŁOWA****POZYTYW**

Grubość	Masa (kN/m²)	Jx [cm4]	Przy- padek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m² przy rozpiętości L(m)								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	min/max 2,85 2,85	SGN	4,20	2,83	1,98	1,46	1,12	0,89	0,72	0,60	0,50
			L/150	4,20	2,83	1,68	1,06	0,71	0,50	0,36	0,27	0,21
			L/200	4,20	2,17	1,26	0,79	0,53	0,37	0,27	0,20	0,16
			L/300	2,83	1,45	0,84	0,53	0,35	0,25	0,18	0,14	0,10
0,60	0,051	3,42 3,42	SGN	5,67	3,80	2,64	1,95	1,50	1,19	0,96	0,80	0,67
			L/150	5,67	3,48	2,01	1,27	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25
			L/200	5,10	2,61	1,51	0,95	0,64	0,45	0,33	0,24	0,19
			L/300	3,40	1,74	1,01	0,63	0,42	0,30	0,22	0,16	0,13
0,70	0,059	3,99 3,99	SGN	7,29	4,84	3,37	2,49	1,91	1,51	1,23	1,02	0,85
			L/150	7,29	4,06	2,35	1,48	0,99	0,70	0,51	0,38	0,29
			L/200	5,94	3,04	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22
			L/300	3,96	2,03	1,17	0,74	0,50	0,35	0,25	0,19	0,15

## BELKA JEDNOPRZĘŚŁOWA

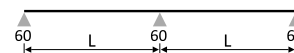
## NEGATYW



Grubość	Masa (kN/m²)	Jx [cm4]	Przy- padek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m² przy rozpiętości L(m)								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	min/max 2,53 2,85	SGN	3,62	2,31	1,61	1,18	0,90	0,71	0,58	0,48	0,40
			L/150	2,66	1,39	0,82	0,52	0,35	0,25	0,18	0,14	0,11
			L/200	2,05	1,07	0,63	0,40	0,27	0,19	0,14	0,11	0,08
			L/300	1,42	0,74	0,43	0,27	0,18	0,13	0,10	0,07	0,06
0,60	0,051	3,23 3,42	SGN	4,84	3,10	2,15	1,58	1,21	0,96	0,77	0,64	0,54
			L/150	3,39	1,77	1,04	0,66	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13
			L/200	2,61	1,36	0,80	0,50	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10
			L/300	1,79	0,92	0,53	0,34	0,22	0,16	0,11	0,09	0,07
0,70	0,059	3,95 3,99	SGN	6,17	3,95	2,74	2,01	1,54	1,22	0,99	0,82	0,69
			L/150	4,14	2,15	1,24	0,78	0,52	0,37	0,27	0,20	0,16
			L/200	3,14	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12
			L/300	2,10	1,07	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08

## BELKA DWUPRZĘŚŁOWA

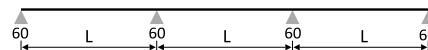
## NEGATYW



Grubość	Masa (kN/m²)	Jx [cm4]	Przy- padek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m² przy rozpiętości L(m)								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	min/max 2,53 2,85	SGN	4,13	2,79	2,01	1,48	1,13	0,89	0,72	0,60	0,50
			L/150	4,13	2,79	2,01	1,29	0,87	0,62	0,46	0,35	0,27
			L/200	4,13	2,63	1,56	0,99	0,67	0,47	0,35	0,26	0,20
			L/300	3,47	1,82	1,07	0,67	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13
0,60	0,051	3,23 3,42	SGN	5,25	3,54	2,48	1,82	1,39	1,10	0,89	0,74	0,62
			L/150	5,25	3,54	2,48	1,61	1,08	0,76	0,55	0,42	0,32
			L/200	5,25	3,31	1,92	1,21	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24
			L/300	4,32	2,21	1,28	0,81	0,54	0,38	0,28	0,21	0,16
0,70	0,059	3,95 3,99	SGN	6,42	4,26	2,96	2,17	1,66	1,32	1,07	0,88	0,74
			L/150	6,42	4,26	2,96	1,88	1,26	0,88	0,65	0,48	0,37
			L/200	6,42	3,87	2,24	1,41	0,95	0,66	0,48	0,36	0,28
			L/300	5,04	2,58	1,49	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19

## BELKA TRÓJPRZĘŚŁOWA

## NEGATYW



Grubość	Masa (kN/m²)	Jx [cm4]	Przy- padek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m² przy rozpiętości L(m)								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	min/max 2,53 2,85	SGN	5,03	3,41	2,47	1,85	1,41	1,12	0,90	0,75	0,63
			L/150	5,03	2,66	1,57	1,01	0,68	0,48	0,35	0,27	0,21
			L/200	3,90	2,05	1,21	0,77	0,52	0,37	0,27	0,20	0,16
			L/300	2,70	1,41	0,83	0,53	0,35	0,25	0,18	0,14	0,10
0,60	0,051	3,23 3,42	SGN	6,41	4,33	3,10	2,28	1,74	1,38	1,12	0,92	0,77
			L/150	6,39	3,36	1,98	1,26	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25
			L/200	4,93	2,59	1,51	0,95	0,64	0,45	0,33	0,24	0,19
			L/300	3,40	1,74	1,01	0,63	0,42	0,30	0,22	0,16	0,13
0,70	0,059	3,95 3,99	SGN	7,85	5,28	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,10	0,92
			L/150	7,78	4,06	2,35	1,48	0,99	0,70	0,51	0,38	0,29
			L/200	5,94	3,04	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22
			L/300	3,96	2,03	1,17	0,74	0,50	0,35	0,25	0,19	0,15