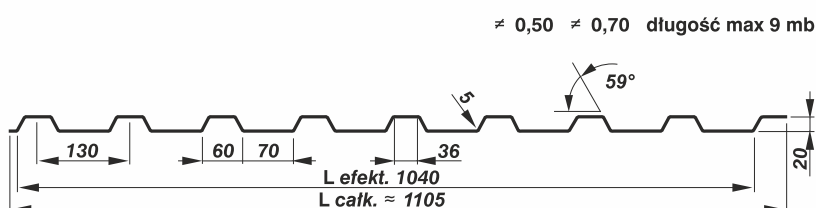
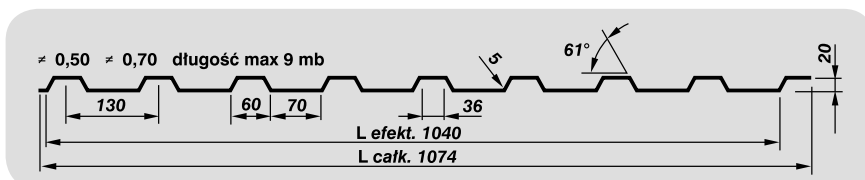


CE PN – EN 14782



wysokość profilu:	20 mm
szerokość wsadu:	1250 mm
szerokość użytkowa:	1040 mm
szerokość całkowita:	1105 mm
materiał:	S 250 GD / S280 GD / DX 51D
max. zalecana długość arkusza:	0,50 - 8 mb/0,70 - 9 mb
min. długość arkusza:	0,5 mb
grubość:	0,5/0,7 mm
powłoka:	poliester połysk/mat, poliuretan, aluzynk, purex
perforacja:	tak
akcesoria:	wkręty, uszczelki, włóknina antykondensacyjna
zastosowanie:	dachy, elewacje, ogrodzenia, bramy garażowe, itp

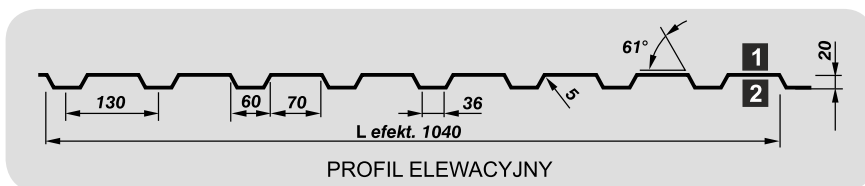


## POWŁOKA:

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  $\mu\text{m}$   
 aluzynk – gr. 150 lub 185  $\text{g/m}^2$

kolorystyka: karta kolorów producenta  
 szerokość wsadu: 1250 mm  
 szerokość użytkowa: 1040 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

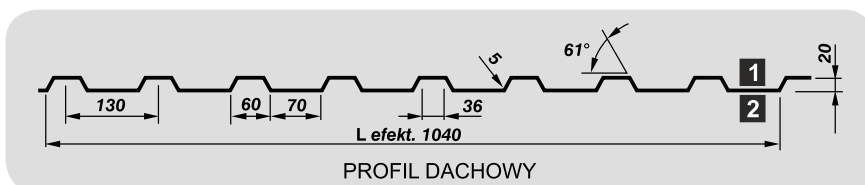
## POZYTYW



Profile elewacyjne uzyskuje się, gdy strona:

- 1** pokryta jest powłoką dekoracyjną,
- 2** powłoką ochronną (lakier podkładowy)

## NEGATYW



Profile dachowe uzyskuje się, gdy strona:

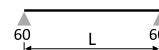
- 1** pokryta jest powłoką dekoracyjną,
- 2** powłoką ochronną (lakier podkładowy)

## Objaśnienia do tabel

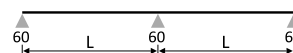
Wiersz 1. Obciążenia graniczne z uwagi na nośność  
 Wiersz 2. Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia  $f=L/150$   
 Wiersz 3. Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia  $f=L/200$   
 Nie uwzględniono ciężaru własnego blachy.

### UWAGI:

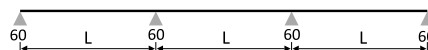
1. Wartości z wiersza 1. należy porównywać z obciążeniami obliczeniowymi, wyznaczonymi przy zastosowaniu współczynników obciążenia wg. norm krajowych.
2. Wartości z wierszy 2. i 3 należy porównywać z obciążeniami charakterystycznymi.

**BELKA JEDNOPRZĘŚŁOWA****POZYTYW**

Grubość	Masa (kN/m²)	Jx [cm4]	Przy- padek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m² przy rozpiętości L(m)								
				1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0
0,50	0,045	2,966	1	3,72	2,38	1,65	1,21	0,93	0,73	0,59	0,49	0,41
			2	3,72	1,98	1,14	0,72	0,48	0,33	0,24	0,18	0,14
			3	2,90	1,48	0,85	0,54	0,36	0,25	0,18	0,13	0,10
0,60	0,054	4,039	1	5,34	3,42	2,37	1,74	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59
			2	4,59	2,35	1,36	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17
			3	3,44	1,76	1,02	0,64	0,43	0,30	0,22	0,16	0,12
0,70	0,063	5,062	1	6,96	4,45	3,09	2,27	1,74	1,37	1,11	0,92	0,77
			2	5,30	2,71	1,57	0,98	0,66	0,46	0,33	0,25	0,19
			3	3,97	2,03	1,17	0,74	0,49	0,34	0,25	0,19	0,14

**BELKA DWUPRZĘŚŁOWA****POZYTYW**

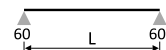
Grubość	Masa (kN/m²)	Jx [cm4]	Przy- padek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m² przy rozpiętości L(m)								
				1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0
0,50	0,045	1,843 2,289	1	3,38	2,23	1,59	1,18	0,92	0,73	0,60	0,50	0,42
			2	3,38	2,23	1,59	1,18	0,92	0,73	0,60	0,46	0,35
			3	3,38	2,23	1,59	1,18	0,90	0,63	0,46	0,34	0,26
0,60	0,054	2,344 2,930	1	4,47	2,96	2,11	1,57	1,22	0,98	0,80	0,66	0,56
			2	4,47	2,96	2,11	1,57	1,22	0,98	0,73	0,55	0,42
			3	4,47	2,96	2,11	1,57	1,07	0,75	0,55	0,41	0,31
0,70	0,063	2,869 3,599	1	5,66	3,76	2,68	2,01	1,56	1,24	1,02	0,85	0,72
			2	5,66	3,76	2,68	2,01	1,56	1,16	0,84	0,63	0,49
			3	5,66	3,76	2,68	1,85	1,24	0,87	0,63	0,47	0,36

**BELKA TRÓJPRZĘŚŁOWA****POZYTYW**

Grubość	Masa (kN/m²)	Jx [cm4]	Przy- padek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m² przy rozpiętości L(m)								
				1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0
0,50	0,045	1,905	1	3,58	2,37	1,69	1,26	0,98	0,78	0,64	0,53	0,45
			2	3,58	2,37	1,69	1,26	0,92	0,65	0,47	0,35	0,27
			3	3,58	2,37	1,65	1,04	0,69	0,48	0,35	0,26	0,20
0,60	0,054	2,545	1	4,74	3,15	2,24	1,68	1,31	1,04	0,85	0,71	0,60
			2	4,74	3,15	2,24	1,64	1,10	0,77	0,56	0,42	0,32
			3	4,74	3,15	1,96	1,23	0,82	0,58	0,42	0,31	0,24
0,70	0,063	3,268	1	6,01	4,00	2,86	2,14	1,66	1,33	1,09	0,91	0,77
			2	6,01	4,00	2,86	1,90	1,27	0,89	0,65	0,49	0,37
			3	6,01	3,91	2,26	1,42	0,95	0,67	0,48	0,36	0,28

## BELKA JEDNOPRZĘŚŁOWA

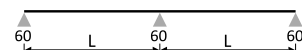
## NEGATYW



Grubość	Masa (kN/m²)	Jx [cm4]	Przy- padek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m² przy rozpiętości L(m)								
				1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0
0,50	0,045	2,375	1	3,78	2,43	1,69	1,24	0,95	0,75	0,61	0,50	0,42
		2,431	2	3,78	1,98	1,14	0,72	0,48	0,33	0,24	0,18	0,14
			3	2,90	1,48	0,85	0,54	0,36	0,25	0,18	0,13	0,10
0,60	0,054	3,038	1	5,08	3,26	2,26	1,66	1,27	1,01	0,81	0,67	0,56
		3,112	2	4,59	2,35	1,36	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17
			3	3,44	1,76	1,02	0,64	0,43	0,30	0,22	0,16	0,12
0,70	0,063	3,732	1	6,51	4,18	2,90	2,13	1,63	1,29	1,05	0,86	0,72
			2	5,30	2,71	1,57	0,98	0,66	0,46	0,33	0,25	0,19
		3,824	3	3,97	2,03	1,17	0,74	0,49	0,34	0,25	0,19	0,14

## BELKA DWUPRZĘŚŁOWA

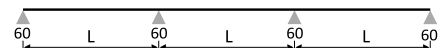
## NEGATYW



Grubość	Masa (kN/m²)	Jx [cm4]	Przy- padek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m² przy rozpiętości L(m)								
				1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0
0,50	0,045	2,966	1	3,71	2,38	1,65	1,21	0,93	0,73	0,59	0,49	0,41
			2	3,71	2,38	1,65	1,21	0,93	0,73	0,59	0,46	0,35
			3	3,71	2,38	1,65	1,21	0,90	0,63	0,46	0,34	0,26
0,60	0,054	4,039	1	5,33	3,41	2,37	1,74	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59
			2	5,33	3,41	2,37	1,74	1,33	1,00	0,73	0,55	0,42
			3	5,33	3,41	2,37	1,60	1,07	0,75	0,55	0,41	0,31
0,70	0,063	5,062	1	6,95	4,45	3,09	2,27	1,74	1,37	1,11	0,92	0,77
			2	6,95	4,45	3,09	2,27	1,65	1,16	0,84	0,63	0,49
			3	6,95	4,45	2,94	1,85	1,24	0,87	0,63	0,47	0,36

## BELKA TRÓJPRZĘŚŁOWA

## NEGATYW



Grubość	Masa (kN/m²)	Jx [cm4]	Przy- padek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m² przy rozpiętości L(m)								
				1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0
0,50	0,045	2,966	1	4,13	2,64	1,83	1,35	1,03	0,81	0,66	0,54	0,45
			2	4,13	2,64	1,83	1,35	0,92	0,65	0,47	0,35	0,27
			3	4,13	2,64	1,65	1,04	0,69	0,48	0,35	0,26	0,20
0,60	0,054	4,039	1	5,81	3,72	2,58	1,89	1,45	1,14	0,93	0,76	0,64
			2	5,81	3,72	2,58	1,64	1,10	0,77	0,56	0,42	0,32
			3	5,81	3,39	1,96	1,23	0,82	0,58	0,42	0,31	0,24
0,70	0,063	5,062	1	7,87	5,03	3,49	2,57	1,96	1,55	1,26	1,04	0,87
			2	7,87	5,03	3,02	1,90	1,27	0,89	0,65	0,49	0,37
			3	7,65	3,91	2,26	1,42	0,95	0,67	0,48	0,36	0,28