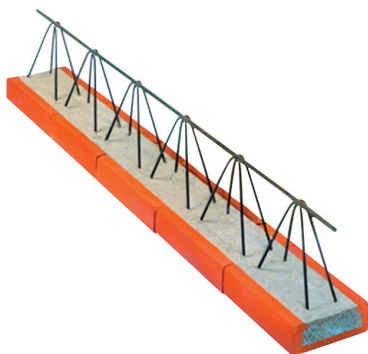


Belka stropowa Porotherm



Parametry belek Porotherm

Wymiary l/b/h [mm]	Belka niska	1750-6250 (co 250 mm)/160/175
	Belka wysoka	6500-8250 (co 250 mm)/160/230
	Masa [kg/m.b]	21,7÷25,6
	Odporność ogniowa	R 30
	Rozstaw belek	62,5 lub 50 cm
	Długość belek w 1 m ²	1,6 m.b. lub 2,0 m.b.
	Liczba pustaków w 1 m ²	6,4 szt. lub 8,0 szt.
	Maks. długość belki	8,25 m
	Maks. rozpiętość stropu w świetle	8,00 m
	Zalecana długość oparcia belek	12,5 cm
	Warstwa nadbetonu klasy C20/25	4 lub 6 cm
	Stal zbrojenia belek	klasa ciągliwości A, charakterystyczna granica plastyczności stali $f_{yk} = 500$ MPa

Zastosowanie

Elementy nośne stropów gęstożebrowych Porotherm.

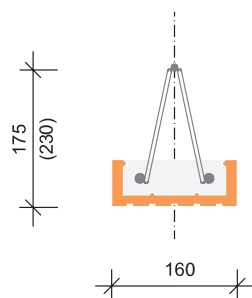
Belki stropowe Porotherm są prefabrykowanymi elementami konstrukcyjnymi, które wraz z warstwą nadbetonu stanowią elementy nośne stropów gęstożebrowych Porotherm. Występują w 2 postaciach jako belki niskie i wysokie. W zależności od rodzaju stropu stosowane są w 2 rozstawach osiowych 50 i 62,5 cm.

Zalety

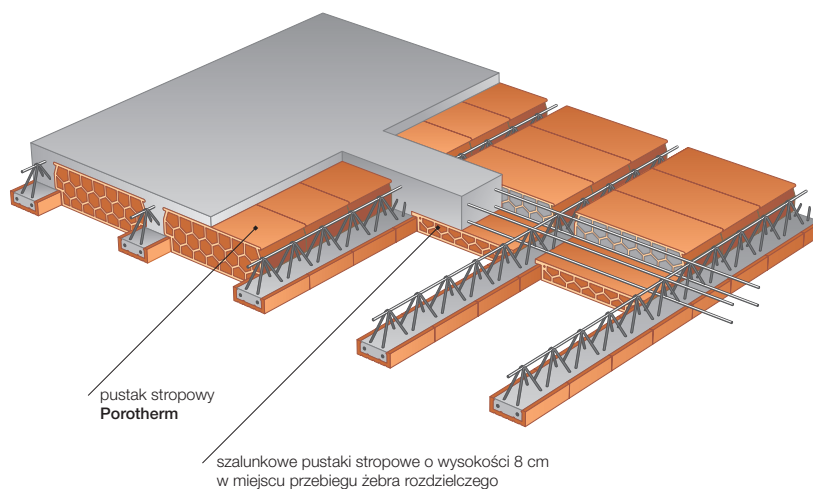
- Są łatwe do wykonania i nie trzeba do tego celu wynajmować dźwigu.
- Wszystkie elementy systemu znakomicie do siebie pasują, jak również do innych produktów Porotherm.
- Mają bardzo wysoką wytrzymałość konstrukcyjną i dużą nośność.
- Stropów Porotherm nie trzeba podparć od spodu pełnym deskowaniem, wystarczą jedynie rygle oraz stęple do podparcia belek.
- Zapewniają jednorodną, ceramiczną powierzchnię stropów – optymalny podkład pod tynk.

Przekroje przez stropy Porotherm przedstawione zostały w rozdziale "Przykłady detali architektonicznych"

Belka stropowa Porotherm



Strop Porotherm w miejscu przebiegu żebra rozdzielczego





Podstawowe zasady montażu stropów Porotherm:

- Belki stropowe rozmieszcza się w rozstawie 62,5 cm lub 50 cm i opiera na zaprawie wyrównawczej grubości minimum 2 cm. Podpiera się je od spodu za pomocą stempli o regulowanej wysokości.
- Pustaki Porotherm opiera się swobodnie na belkach. Nie jest do tego potrzebna zaprawa. Mają one specjalnie wyprofilowane zaczepy, które pozwalają łatwo „zawiesić” je na belkach.
- Otwory pustaków, które będą znajdować się przy wieńcach, żebrach rozdzielczych lub otworach na schody, trzeba zasklepić zaprawą.
- Jeśli odległość między ścianami lub innymi podporami jest większa niż 4 m, poprzecznie do belek robi się jedno lub dwa zbrojone żebra rozdzielcze. Będą stanowić dodatkowe wzmocnienie.
- Podwójne belki lub żebra rozdzielcze powinny znajdować się w miejscach, w których projekt przewiduje murowane ściany działowe na stropie.
- Po ułożeniu belek i pustaków na stropie wylewa się warstwę nadbetonu o grubości 4 lub 6 cm. Czasem przed betonowaniem na stropie kładzie się dodatkowe zbrojenie w postaci siatki stalowej – jeśli projekt przewiduje takie wzmocnienie. Strop uzyskuje pełną wytrzymałość po związaniu betonu.



Parametry wytrzymałościowe stropu Porotherm 62.5

Długość belki [m]	Rozpiętość stropu w świetle [m]	Zbrojenie główne belek Φ [mm]	Nośności obliczeniowe stropu oraz odpowiadające im obciążenia graniczne - stan graniczny nośności			Obciążenia dopuszczalne dla warunku ugięcia $l_{\text{eff}}/250$ - stan graniczny użytkowności ³⁾	
			Dopuszczalny moment zginający $M_{\text{Rd}}^{1)}$ [kNm]	Dopuszczalna siła poprzeczna $V_{\text{Rd}}^{1)}$ [kN]	Obciążenie graniczne ²⁾ [kN/m ²]	Obciążenie dopuszczalne ⁴⁾ bez wygięcia wstępnego [kN/m ²]	Obciążenie dopuszczalne ⁴⁾ z wygięciem wstępnym Δ ⁵⁾ [kN/m ²]
Strop Porotherm 19/62.5 + 4 cm nadbetonu (grubość stropu 23 cm)							
1,75	1,50	2 Φ 8	8,32	10,84	15,82	+	+
2,00	1,75	2 Φ 8	8,32	10,84	13,34	+	+
2,25	2,00	2 Φ 8	8,32	10,84	11,42	+	+
2,50	2,25	2 Φ 8	8,32	10,84	9,88	+	+
2,75	2,50	2 Φ 8	8,32	10,84	8,61	+	+
3,00	2,75	2 Φ 10	12,85	12,53	9,37	+	+
3,25	3,00	2 Φ 10	12,85	12,53	8,34	6,98	+
3,50	3,25	2 Φ 10	12,85	12,53	7,46	4,98	+
3,75	3,50	2 Φ 10	12,85	12,53	6,70	3,41	+
4,00	3,75	2 Φ 12	18,23	14,10	7,29	3,76	+
4,25	4,00	2 Φ 12	18,23	14,10	6,62	2,57	+
4,50	4,25	2 Φ 12+ Φ 6	20,44	14,67	6,45	1,97	+
4,75	4,50	2 Φ 12+ Φ 8	21,98	15,01	6,12	1,41	+
5,00	4,75	2 Φ 12+ Φ 10	24,14	15,50	5,93	1,03	+
5,25	5,00	2 Φ 12+ Φ 12	26,75	16,07	5,80	0,66	+
5,50	5,25	2 Φ 12+ Φ 12	26,75	16,07	5,35	0,17	4,61
5,75	5,50	2 Φ 12+ Φ 12	26,75	16,07	4,95	-	3,58
6,00	5,75	2 Φ 12+ Φ 14	29,81	16,69	4,91	-	3,26
6,25	6,00	2 Φ 12+ Φ 14	29,81	16,69	4,55	-	2,48
Strop Porotherm 23/62.5 + 4 cm nadbetonu (grubość stropu 27 cm)							
1,75	1,50	2 Φ 8	10,07	11,84	17,09	+	+
2,00	1,75	2 Φ 8	10,07	11,84	14,39	+	+
2,25	2,00	2 Φ 8	10,07	11,84	12,28	+	+
2,50	2,25	2 Φ 8	10,07	11,84	10,60	+	+
2,75	2,50	2 Φ 8	10,07	11,84	9,22	+	+
3,00	2,75	2 Φ 10	15,58	13,71	10,07	+	+
3,25	3,00	2 Φ 10	15,58	13,71	8,56	+	+
3,50	3,25	2 Φ 10	15,58	13,71	7,98	+	+
3,75	3,50	2 Φ 10	15,58	13,71	7,15	6,55	+
4,00	3,75	2 Φ 12	22,17	15,45	7,81	7,27	+
4,25	4,00	2 Φ 12	22,17	15,45	7,08	5,42	+
4,50	4,25	2 Φ 12+ Φ 6	24,86	16,07	6,87	4,66	+
4,75	4,50	2 Φ 12+ Φ 8	26,82	16,49	6,56	3,72	+
5,00	4,75	2 Φ 12+ Φ 10	29,48	17,03	6,35	3,08	+
5,25	5,00	2 Φ 12+ Φ 12	32,69	17,66	6,21	2,57	+
5,50	5,25	2 Φ 12+ Φ 12	32,69	17,66	5,72	1,71	+
5,75	5,50	2 Φ 12+ Φ 12	32,69	17,66	5,28	1,04	+
6,00	5,75	2 Φ 12+ Φ 14	36,47	18,34	5,23	0,75	+
6,25	6,00	2 Φ 12+ Φ 14	36,47	18,34	4,84	0,23	+
6,50	6,25	2 Φ 12+ Φ 14	36,47	18,34	4,48	-	4,26
6,75	6,50	2 Φ 12+ Φ 16	40,77	19,07	4,49	-	3,99
7,00	6,75	2 Φ 14+ Φ 16	47,91	20,17	4,67	-	3,19
7,25	7,00	2 Φ 14+ Φ 16	47,91	20,17	4,35	-	2,47
7,50	7,25	2 Φ 14+ Φ 16	47,91	20,17	4,06	-	1,89
7,75	7,50	2 Φ 14+ Φ 16	47,91	20,17	3,78	-	1,36
8,00	7,75	2 Φ 14+ Φ 16	47,91	20,17	3,52	-	0,89
8,25	8,00	2 Φ 14+ Φ 16	47,91	20,17	3,28	-	0,49

¹⁾ w odniesieniu do stropu szerokości 0,625 m (pojedyncze żebro stropowe)

²⁾ ponad ciężar własny stropu x 1,35

³⁾ oznaczenia: (+) obciążenie dopuszczalne SGU większe od obciążeń granicznych SGN; (-) warunek SGU przekroczony

⁴⁾ ponad ciężar własny stropu x 1,00

⁵⁾ wygięcie wstępne (do góry) $\Delta 1 = l_{\text{eff}}/250$

Parametry wytrzymałościowe stropu Porotherm 62.5

Długość belki [m]	Rozpiętość stropu w świetle [m]	Zbrojenie główne belek Φ [mm]	Nośności obliczeniowe stropu oraz odpowiadające im obciążenia graniczne - stan graniczny nośności			Obciążenia dopuszczalne dla warunku ugięcia $l_{\text{eff}}/250$ - stan graniczny użyteczności ³⁾	
			Dopuszczalny moment zginający $M_{\text{Rd}}^{1)}$ [kNm]	Dopuszczalna siła poprzeczna $V_{\text{Rd}}^{1)}$ [kN]	Obciążenie graniczne ²⁾ [kN/m ²]	Obciążenie dopuszczalne ⁴⁾ bez wygięcia wstępnego [kN/m ²]	Obciążenie dopuszczalne ⁴⁾ z wygięciem wstępnym $\Delta^{5)}$ [kN/m ²]
Strop Porotherm 19/62.5 + 6 cm nadbetonu (grubość stropu 25 cm)							
1,75	1,50	2 Φ 8	9,20	11,39	16,16	+	+
2,00	1,75	2 Φ 8	9,20	11,39	13,56	+	+
2,25	2,00	2 Φ 8	9,20	11,39	11,53	+	+
2,50	2,25	2 Φ 8	9,20	11,39	9,91	+	+
2,75	2,50	2 Φ 8	9,20	11,39	8,59	+	+
3,00	2,75	2 Φ 10	14,21	13,20	9,40	+	+
3,25	3,00	2 Φ 10	14,21	13,20	8,32	12,72	+
3,50	3,25	2 Φ 10	14,21	13,20	7,39	10,14	+
3,75	3,50	2 Φ 10	14,21	13,20	6,59	8,10	+
4,00	3,75	2 Φ 12	20,20	14,87	7,23	8,64	+
4,25	4,00	2 Φ 12	20,20	14,87	6,53	7,09	+
4,50	4,25	2 Φ 12+ Φ 6	22,65	15,47	6,38	6,75	+
4,75	4,50	2 Φ 12+ Φ 8	24,42	15,87	6,02	5,67	+
5,00	4,75	2 Φ 12+ Φ 10	26,83	16,39	5,82	5,17	+
5,25	5,00	2 Φ 12+ Φ 12	29,75	16,39	5,68	4,74	+
5,50	5,25	2 Φ 12+ Φ 12	29,75	16,39	5,21	4,06	+
5,75	5,50	2 Φ 12+ Φ 12	29,75	16,39	4,78	3,52	+
6,00	5,75	2 Φ 12+ Φ 14	33,16	17,65	4,74	3,31	4,54
6,25	6,00	2 Φ 12+ Φ 14	33,16	17,65	4,36	2,88	3,55
Strop Porotherm 23/62.5 + 6 cm nadbetonu (grubość stropu 29 cm)							
1,75	1,50	2 Φ 8	10,95	12,26	17,20	+	+
2,00	1,75	2 Φ 8	10,95	12,26	14,39	+	+
2,25	2,00	2 Φ 8	10,95	12,26	12,21	+	+
2,50	2,25	2 Φ 8	10,95	12,26	10,47	+	+
2,75	2,50	2 Φ 8	10,95	12,26	9,04	+	+
3,00	2,75	2 Φ 10	16,94	14,20	9,93	+	+
3,25	3,00	2 Φ 10	16,94	14,20	8,76	+	+
3,50	3,25	2 Φ 10	16,94	14,20	7,76	+	+
3,75	3,50	2 Φ 10	16,94	14,20	6,90	+	+
4,00	3,75	2 Φ 12	24,13	16,01	7,58	+	+
4,25	4,00	2 Φ 12	24,13	16,01	6,83	10,77	+
4,50	4,25	2 Φ 12+ Φ 6	27,07	16,65	6,66	9,86	+
4,75	4,50	2 Φ 12+ Φ 8	29,23	17,09	6,29	8,74	+
5,00	4,75	2 Φ 12+ Φ 10	32,12	17,65	6,07	7,99	+
5,25	5,00	2 Φ 12+ Φ 12	35,64	18,30	5,93	7,38	+
5,50	5,25	2 Φ 12+ Φ 12	35,64	18,30	5,42	6,35	+
5,75	5,50	2 Φ 12+ Φ 12	35,64	18,30	4,96	5,50	+
6,00	5,75	2 Φ 12+ Φ 14	39,77	19,00	4,91	5,19	+
6,25	6,00	2 Φ 12+ Φ 14	39,77	19,00	4,51	4,52	+
6,50	6,25	2 Φ 12+ Φ 14	39,77	19,00	4,13	3,97	+
6,75	6,50	2 Φ 12+ Φ 16	44,49	19,76	4,14	3,82	+
7,00	6,75	2 Φ 14+ Φ 16	52,33	20,91	4,33	3,37	4,28
7,25	7,00	2 Φ 14+ Φ 16	52,33	20,91	4,00	3,00	3,41
7,50	7,25	2 Φ 14+ Φ 16	52,33	20,91	3,70	2,69	2,66
7,75	7,50	2 Φ 14+ Φ 16	52,33	20,91	3,41	2,39	2,01
8,00	7,75	2 Φ 14+ Φ 16	52,33	20,91	3,14	2,16	1,45
8,25	8,00	2 Φ 14+ Φ 16	52,33	20,91	2,89	1,94	0,94

¹⁾ w odniesieniu do stropu szerokości 0,625 m (pojedyncze żebro stropowe)

²⁾ ponad ciężar własny stropu x 1,35

³⁾ oznaczenia: (+) obciążenie dopuszczalne SGU większe od obciążeń granicznych SGN; (-) warunek SGU przekroczony

⁴⁾ ponad ciężar własny stropu x 1,00

⁵⁾ wygięcie wstępne (do góry) $\Delta 1 = l_{\text{eff}}/250$

Parametry wytrzymałościowe stropu Porotherm 50

Długość belki [m]	Rozpiętość stropu w świetle [m]	Zbrojenie główne belek [mm]	Nośności obliczeniowe stropu oraz odpowiadające im obciążenia graniczne - stan graniczny nośności			Obciążenia dopuszczalne dla warunku ugięcia $l_{eff}/250$ - stan graniczny użyteczności ⁵⁾	
			Dopuszczalny moment zginający $M_{rd}^{1)}$ [kNm]	Dopuszczalna siła poprzeczna $V_{rd}^{1)}$ [kN]	Obciążenie graniczne ³⁾ [kN/m ²]	Obciążenie dopuszczalne ⁴⁾ bez wygięcia wstępnego [kN/m ²]	Obciążenie dopuszczalne ⁴⁾ z wygięciem wstępnym Δ ⁵⁾ [kN/m ²]
Strop Porotherm 19/50 + 4 cm nadbetonu (grubość stropu 23 cm)							
1,75	1,50	2 Φ 8	8,30	10,84	20,57	+	+
2,00	1,75	2 Φ 8	8,30	10,84	17,48	+	+
2,25	2,00	2 Φ 8	8,30	10,84	15,07	+	+
2,50	2,25	2 Φ 8	8,30	10,84	13,14	+	+
2,75	2,50	2 Φ 8	8,30	10,84	11,56	+	+
3,00	2,75	2 Φ 10	12,78	12,53	12,51	+	12,36
3,25	3,00	2 Φ 10	12,78	12,53	11,23	+	8,86
3,50	3,25	2 Φ 10	12,78	12,53	10,12	+	6,29
3,75	3,50	2 Φ 10	12,78	12,53	9,17	+	4,51
4,00	3,75	2 Φ 12	18,10	14,10	9,90	+	4,89
4,25	4,00	2 Φ 12	18,10	14,10	9,07	+	3,45
4,50	4,25	2 Φ 12+ Φ 6	20,27	14,67	8,81	+	2,82
4,75	4,50	2 Φ 12+ Φ 8	21,82	15,03	8,45	+	2,14
5,00	4,75	2 Φ 12+ Φ 10	23,92	15,52	8,22	+	1,63
5,25	5,00	2 Φ 12+ Φ 12	26,49	16,09	8,06	+	1,13
5,50	5,25	2 Φ 12+ Φ 12	26,49	16,09	7,50	+	0,54
5,75	5,50	2 Φ 12+ Φ 12	26,49	16,09	6,99	+	0,04
6,00	5,75	2 Φ 12+ Φ 14	29,48	16,71	6,94	-	4,18
6,25	6,00	2 Φ 12+ Φ 14	29,48	16,71	6,49	-	3,28
Strop Porotherm 23/50 + 4 cm nadbetonu (grubość stropu 27 cm)							
1,75	1,50	2 Φ 8	10,05	11,84	22,25	+	+
2,00	1,75	2 Φ 8	10,05	11,84	18,86	+	+
2,25	2,00	2 Φ 8	10,05	11,84	16,23	+	+
2,50	2,25	2 Φ 8	10,05	11,84	14,13	+	+
2,75	2,50	2 Φ 8	10,05	11,84	12,41	+	+
3,00	2,75	2 Φ 10	15,51	13,71	13,47	+	+
3,25	3,00	2 Φ 10	15,51	13,71	12,07	+	+
3,50	3,25	2 Φ 10	15,51	13,71	10,86	+	+
3,75	3,50	2 Φ 10	15,51	13,71	9,82	+	8,39
4,00	3,75	2 Φ 12	22,03	15,45	10,65	+	9,14
4,25	4,00	2 Φ 12	22,03	15,45	9,74	+	6,89
4,50	4,25	2 Φ 12+ Φ 6	24,69	16,07	9,48	+	5,92
4,75	4,50	2 Φ 12+ Φ 8	26,62	16,49	9,08	+	4,81
5,00	4,75	2 Φ 12+ Φ 10	29,23	17,03	8,82	+	4,06
5,25	5,00	2 Φ 12+ Φ 12	32,39	17,66	8,65	+	3,41
5,50	5,25	2 Φ 12+ Φ 12	32,39	17,66	8,03	+	2,42
5,75	5,50	2 Φ 12+ Φ 12	32,39	17,66	7,48	+	1,62
6,00	5,75	2 Φ 12+ Φ 14	36,08	18,34	7,42	+	1,28
6,25	6,00	2 Φ 12+ Φ 14	36,08	18,34	6,93	+	0,66
6,50	6,25	2 Φ 12+ Φ 14	36,08	18,34	6,48	+	0,15
6,75	6,50	2 Φ 12+ Φ 16	40,29	19,07	6,49	-	5,08
7,00	6,75	2 Φ 14+ Φ 16	47,22	20,17	6,72	-	4,11
7,25	7,00	2 Φ 14+ Φ 16	47,22	20,17	6,32	-	3,29
7,50	7,25	2 Φ 14+ Φ 16	47,22	20,17	5,95	-	2,58
7,75	7,50	2 Φ 14+ Φ 16	47,22	20,17	5,61	-	1,98
8,00	7,75	2 Φ 14+ Φ 16	47,22	20,17	5,28	-	1,44
8,25	8,00	2 Φ 14+ Φ 16	47,22	20,17	4,97	-	0,95

¹⁾ w odniesieniu do stropu szerokości 0,5 m (pojedyncze żebro stropowe)

²⁾ ponad ciężar własny stropu x 1,35

³⁾ oznaczenia: (+) obciążenie dopuszczalne SGU większe od obciążeń granicznych SGN; (-) warunek SGU przekroczony

⁴⁾ ponad ciężar własny stropu x 1,00

⁵⁾ wygięcie wstępne (do góry) $\Delta = l_{eff}/250$

Parametry wytrzymałościowe stropu Porotherm 50

Długość belki [m]	Rozpiętość stropu w świetle [m]	Zbrojenie główne belek [mm]	Nośności obliczeniowe stropu oraz odpowiadające im obciążenia graniczne - stan graniczny nośności			Obciążenia dopuszczalne dla warunku ugięcia $l_{eff}/250$ - stan graniczny użyteczności ³⁾	
			Dopuszczalny moment zginający $M_{Rd}^{1)}$ [kNm]	Dopuszczalna siła poprzeczna $V_{Rd}^{1)}$ [kN]	Obciążenie graniczne ²⁾ [kN/m ²]	Obciążenie dopuszczalne ⁴⁾ bez wygięcia wstępnego [kN/m ²]	Obciążenie dopuszczalne ⁴⁾ z wygięciem wstępnym $\Delta^{5)}$ [kN/m ²]
Strop Porotherm 19/50 + 6 cm nadbetonu (grubość stropu 25 cm)							
1,75	1,50	2 Φ 8	9,17	11,39	21,17	+	+
2,00	1,75	2 Φ 8	9,17	11,39	17,91	+	+
2,25	2,00	2 Φ 8	9,17	11,39	15,38	+	+
2,50	2,25	2 Φ 8	9,17	11,39	13,36	+	+
2,75	2,50	2 Φ 8	9,17	11,39	11,70	+	+
3,00	2,75	2 Φ 10	14,15	13,20	12,72	+	+
3,25	3,00	2 Φ 10	14,15	13,20	11,37	+	+
3,50	3,25	2 Φ 10	14,15	13,20	10,21	8,41	+
3,75	3,50	2 Φ 10	14,15	13,20	9,20	6,06	+
4,00	3,75	2 Φ 12	20,06	14,87	10,00	6,69	+
4,25	4,00	2 Φ 12	20,06	14,87	9,12	5,89	+
4,50	4,25	2 Φ 12+ Φ 6	22,48	15,47	8,89	4,05	+
4,75	4,50	2 Φ 12+ Φ 8	24,22	15,87	8,49	3,27	+
5,00	4,75	2 Φ 12+ Φ 10	26,58	16,39	8,24	2,47	+
5,25	5,00	2 Φ 12+ Φ 12	29,44	16,99	8,07	2,02	+
5,50	5,25	2 Φ 12+ Φ 12	29,44	16,99	7,48	1,20	+
5,75	5,50	2 Φ 12+ Φ 12	29,44	16,99	6,95	0,55	6,36
6,00	5,75	2 Φ 12+ Φ 14	32,78	17,65	6,89	0,26	5,86
6,25	6,00	2 Φ 12+ Φ 14	32,78	17,65	6,42	-	4,70
Strop Porotherm 23/50 + 6 cm nadbetonu (grubość stropu 29 cm)							
1,75	1,50	2 Φ 8	10,92	12,26	22,54	+	+
2,00	1,75	2 Φ 8	10,92	12,26	19,04	+	+
2,25	2,00	2 Φ 8	10,92	12,26	16,32	+	+
2,50	2,25	2 Φ 8	10,92	12,26	14,14	+	+
2,75	2,50	2 Φ 8	10,92	12,26	12,35	+	+
3,00	2,75	2 Φ 10	16,88	14,20	13,46	+	+
3,25	3,00	2 Φ 10	16,88	14,20	13,00	+	+
3,50	3,25	2 Φ 10	16,88	14,20	10,75	+	+
3,75	3,50	2 Φ 10	16,88	14,20	9,67	+	+
4,00	3,75	2 Φ 12	24,00	16,01	10,53	+	+
4,25	4,00	2 Φ 12	24,00	16,01	9,59	8,87	+
4,50	4,25	2 Φ 12+ Φ 6	26,90	16,65	9,32	7,71	+
4,75	4,50	2 Φ 12+ Φ 8	29,02	17,09	8,91	6,44	+
5,00	4,75	2 Φ 12+ Φ 10	31,88	17,65	8,64	5,54	+
5,25	5,00	2 Φ 12+ Φ 12	35,34	18,30	8,46	4,71	+
5,50	5,25	2 Φ 12+ Φ 12	35,34	18,30	7,83	3,45	+
5,75	5,50	2 Φ 12+ Φ 12	35,34	18,30	7,25	2,47	+
6,00	5,75	2 Φ 12+ Φ 14	39,39	19,00	7,19	2,07	+
6,25	6,00	2 Φ 12+ Φ 14	39,39	19,00	6,68	1,31	+
6,50	6,25	2 Φ 12+ Φ 14	39,39	19,00	6,21	0,64	+
6,75	6,50	2 Φ 12+ Φ 16	44,00	19,76	6,23	0,43	+
7,00	6,75	2 Φ 14+ Φ 16	51,65	20,91	6,47	-	5,61
7,25	7,00	2 Φ 14+ Φ 16	51,65	20,91	6,05	-	4,55
7,50	7,25	2 Φ 14+ Φ 16	51,65	20,91	5,67	-	3,68
7,75	7,50	2 Φ 14+ Φ 16	51,65	20,91	5,31	-	2,89
8,00	7,75	2 Φ 14+ Φ 16	51,65	20,91	4,97	-	2,24
8,25	8,00	2 Φ 14+ Φ 16	51,65	20,91	4,66	-	1,63

¹⁾ w odniesieniu do stropu szerokości 0,5 m (pojedyncze żebro stropowe)

²⁾ ponad ciężar własny stropu x 1,35

³⁾ oznaczenia: (+) obciążenie dopuszczalne SGU większe od obciążeń granicznych SGN; (-) warunek SGU przekroczony

⁴⁾ ponad ciężar własny stropu x 1,00

⁵⁾ wygięcie wstępne (do góry) $\Delta = l_{eff}/250$