

Porotherm stropni sustav

Tablica nosivosti stropova s jednostrukim gredicama (razmak 60 cm)

Tip gredice	Svijetli otvor L_0 (m)	Proračunski raspon L_R (m)	Duljina gredice L (m)	Otpornost M_{RD} (kNm/m ²)	Proračunsko djelovanje q_{SD} (kNm/m ²)	Najveće uporabno opterećenje Q_k (kNm/m ²)
POG 6	2,5	2,58	2,75	14,22	15,08	5,0
POG 6	2,75	2,83	3,00	14,22	12,64	4,0
POG 7	3,00	3,08	3,25	16,59	12,57	4,0
POG 8	3,25	3,33	3,50	18,95	12,38	3,5
POG 9	3,50	3,58	3,75	21,32	12,13	3,5
POG 10	3,75	3,83	4,00	23,71	11,89	3,5
POG 12	4,00	4,08	4,25	28,44	12,60	4,0
POG 13	4,25	4,33	4,50	30,81	12,17	3,5
POG 14	4,50	4,58	4,75	33,17	11,76	3,5
POG 16	4,75	4,83	5,00	37,92	12,13	3,5
POG 17	5,00	5,08	5,25	40,29	11,69	3,0
POG 17	5,25	5,33	5,50	40,29	10,66	2,5
POG 19	5,50	5,58	5,75	45,03	10,90	2,5
POG 19	5,75	6,83	6,00	45,03	10,00	2,0
POG 19	6,00	6,08	6,25	45,03	9,22	1,5



Najveći proračunski rasponi stropa s dvostrukim gredicama za stambene zgrade

NAJVEĆI PRORAČUNSKI RASPONI ZA STAMBENE ZGRADE * (VLASTITA TEŽINA + DODATNO STALNO OPTEREĆENJE 2,0 kN/m² + UPORABNO OPTEREĆENJE 2,0 kN/m²)											
TIP GREDICE	POG 6	POG 7	POG 8	POG 9	POG 10	POG 12	POG 13	POG 14	POG 16	POG 17	POG 19
SVIJETLI OTVOR L ₀ (m)	3,50	3,75	4,00	4,25	5,00	5,25	5,50	5,75	5,75	6,00	6,50
PRORAČUNSKI RASPON L _R (m)	3,58	3,83	4,08	4,33	5,08	5,33	5,58	5,83	5,83	6,08	6,58
DULJINA GREDICE L (m)	3,75	4,00	4,25	4,50	5,25	5,50	5,75	5,75	6,00	6,25	6,75

* nisu uključeni pregradni zidovi u smjeru raspona stropa osim laganih zidova od gipsanih ploča



Tablica nosivosti stropova s dvostrukim gredicama za uporabna opterećenja Q

Tip gredice			POG 6	POG 7	POG 8	POG 9	POG 10	POG 12	POG 13	POG 14	POG 16	POG 17	POG 19
Svijetli otvor L_0 (m)	Proračunski raspon L_R (m)	Duljina gredice L (m)	VLASTITA TEŽINA + DODATNO STALNO OPTEREĆENJE OD 2,0 kN/m² + UPORABNO OPTEREĆENJE Q 2,0 kN/m²										
3,00	3,08	3,25	5,06										
3,25	3,33	3,50	3,61	5,06									
3,50	3,58	3,75	2,46	3,71	4,96								
3,75	3,83	4,00	1,52	2,26	3,71	4,73							
4,00	4,08	4,25	-	1,72	2,68	3,58	4,60						
4,25	4,33	4,50	-	-	1,82	2,62	3,53	5,25					
4,50	4,58	4,75	-	-	-	1,82	2,63	4,16	4,87				
4,75	4,83	5,00	-	-	-	-	1,87	3,24	3,88	4,57			
5,00	5,08	5,25	-	-	-	-	-	2,45	3,03	3,65	4,85		
5,25	5,33	5,50	-	-	-	-	-	1,77	2,30	2,86	3,96	4,55	5,65
5,50	5,58	5,75	-	-	-	-	-	-	1,67	2,18	3,18	3,72	4,72
5,75	5,83	6,00	-	-	-	-	-	-	-	1,58	2,49	2,99	3,91
6,00	6,08	6,25	-	-	-	-	-	-	-	-	1,89	2,35	3,19
6,25	6,33	6,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,79	2,56
6,50	6,58	6,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00