

## Porotherm stropni sistem

Tabela nosilnosti stropa z razmakom nosilcev 60 cm (enojni nosilci)

Tip nosilca	Svetla odprtina $L_0$ (m)	Računska odprtina $L_R$ (m)	Dolžina nosilca $L$ (m)	Odpornost $M_{RD}$ (kNm/m <sup>2</sup> )	Računski vpliv $q_{SD}$ (kNm/m <sup>2</sup> )	Največja koristna obtežba $q_k$ (kNm/m <sup>2</sup> )
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



## Največji računski razponi stropa z dvojnimi nosilci za stanovanjske stavbe

**Največji računski razponi stropa z dvojnimi nosilci za stanovanjske stavbe \***  
**(Lastna teža + Stalna obtežba 2,0 kN/m<sup>2</sup> + Koristna obtežba 2,0 kN/m<sup>2</sup>)**

Tip nosilca	POG 6	POG 7	POG 8	POG 9	POG 10	POG 12	POG 13	POG 14	POG 16	POG 17	POG 19
Svetla odprtina L <sub>0</sub> (m)	3,50	3,75	4,00	4,25	5,00	5,25	5,50	5,75	5,75	6,00	6,50
Računski razpon LR (m)	3,58	3,83	4,08	4,33	5,08	5,33	5,58	5,83	5,83	6,08	6,58
Dolžina nosilca L (m)	3,75	4,00	4,25	4,50	5,25	5,50	5,75	5,75	6,00	6,25	6,75

\* Predelni zidovi v smeri razpona stropa, razen lahkih zidov iz mavčnih plošč, niso vključeni



### Največji računski razponi stropa z dvojnimi nosilci za koristno obtežbo $q_k$

Tip nosilca			POG 6	POG 7	POG 8	POG 9	POG 10	POG 12	POG 13	POG 14	POG 16	POG 17	POG 19
Svetla odprtina $L_0$ (m)	Računski razpon $L_R$ (m)	Dolžina nosilca $L$ (m)	<b>Lastna teža + Stalna obtežba <math>2,0 \text{ kN/m}^2</math>                      + Koristna obtežba <math>q_k 2,0 \text{ kN/m}^2</math> </b>										
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