

## 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><br/>                     + 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   |