

# Porotherm KPP 12

### Použitie

Keramické predpäté preklady Porotherm (KPP 12) sa vyrábajú v dĺžkach od 1,00 m do 3,00 m odstupňovaných po 250 mm pre rozpätia otvorov 0,75 až 2,75 m. Sú vhodné hlavne na preklenutie otvorov vo vnútorných nosných stenách a nenosných priečkach. Samotný preklad nie je nosný (zaťažiteľný). Kompletný tzv. spriahnutý preklad vznikne z potrebného počtu predpätých prekladov (podľa hrúbky steny) po nadmurovaní alebo nadbetónovaní tlačenej zóny. Predpäté preklady Porotherm KPP 12 tvoria ťahanú oblasť prierezu spriahnutého prekladu. V závislosti od počtu prekladov vedľa seba a od výšky nadmurovania alebo nadbetónovania sa mení únosnosť spriahnutého prekladu. Preklady sa môžu skracovať pílením pomocou vhodného náradia, nie však sekaním. Minimálna použiteľná dĺžka prekladu je 0,75 m.

### Výhody

- dĺžkový modul kompatibilný s tehliami Porotherm
- vysoká únosnosť
- malá hmotnosť
- jednoduchá a rýchla montáž
- optimálny podklad pre omietanie

### Technické údaje

- rozmery
  - prierez b × h 120 × 65 mm
  - dĺžka l 1000 - 3000 mm
  - dĺžkový modul 250 mm
- hmotnosť 14,0 kg/m
- súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_{\text{equ}} = 0,89 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

### Materiály:

- keramická tvarovka T 230
- betón C30/37 XC3
- predpinacia výstuž St 180/200  $\geq 2,5$   
 $\sigma_{\text{aH}} = 1500 \text{ N/mm}^2$   
(podľa ÖNORM B 4258)

**Minimálna úložná dĺžka** 125 mm

### Únosnosť

Podľa tabuliek únosnosti KPP 12 pre murovanú alebo betónovú tlakovú zónu (viď str. 125 až 127).

### Požiarная odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (STN EN 13 501-1)
- požiarная odolnosť
  - v neomietnutom stave R 45 D1
  - v omietnutom stave R 60 D1

### Spôsob dodávky

Preklady Porotherm sa dodávajú v balíkoch, a to:

- dĺžky 1,00 - 2,00 m po 48 ks
- dĺžky 2,25 - 3,00 m po 32 ks

STN EN 845-2



keramický predpätý preklad (KPP)

### Schémy prekladov v reze

