

Keramický preklad POROTHERM 23,8 (KP 23,8)

Použitie

Keramické preklady POROTHERM 23,8 (KP 23,8 - číslo označuje výšku prekladu v cm) sú nosné (zaťažiteľné) hneď po zabudovaní bez potreby montážneho podopretia. Ich výška je zhodná s výškou tehál POROTHERM.

Kompletný preklad nad otvorom sa zhotoví vyskladáním z potrebného počtu prefabrikátov v závislosti od hrúbky steny. Významnou prednosťou prekladov 23,8 je to, že sa v rámci neho dá jednoducho a bezproblémovo vyriešiť tepelná izolácia prekladu v celej výške.

Keramické preklady POROTHERM 23,8 sa používajú ako plne nosné prvky nad okennými a dverovými otvormi v murovaných stenových konštrukciách (hlavne obvodových).

Výhody

- dĺžkový modul kompatibilný s tehľami POROTHERM
- preklad má rovnakú výšku ako tehly POROTHERM
- plne staticky účinné
- vysoká únosnosť
- nie je nutné nadmurovanie
- podopretie v montážnom stave nie je potrebné
- jednoduché a časovo úsporné použitie
- pri obvodových stenách možnosť kombinácie
- s tepelnoizolačnou vrstvou
- ideálny podklad pod omietku

Technické údaje

- rozmery

prie rez b × h	70 × 238 mm
dĺžka l	1000 - 3500 mm
dĺžkový modul	250 mm
- hmotnosť 40,0 kg/m

Materiály:

- keramická tvarovka U (UW) 238/70 - 250
- betón C25/30
- výstuž KARI drôt (W)500 MSt 180/200 2,5 mm (podľa ÖNORM B4258)

Minimálna dĺžka uloženia prekladov:

- do dĺžky 1750 mm 125 mm (150 mm¹⁾)
- dĺžky 2000 mm a 2250 mm 200 mm (250 mm¹⁾)
- dĺžky 2500 až 3500 mm 250 mm (300 mm¹⁾)

Požiarne odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (STN EN 13 501-1)
- požiarne odolnosť R 60 D1 minút (neomietnutá konštrukcia)

Spôsob dodávky

Preklady POROTHERM 23,8 sa dodávajú v balíkoch po 20 ks previazané oceľovou páskou.

Statické údaje – únosnosť keramických prekladov POROTHERM 23,8

Dĺžka prekladu	Otvor v murive z tehál POROTHERM P+D		Otvor v murive z tehál POROTHERM 44 Si a Profi 44 a 40 ¹⁾		M _u	Q _u	P _d
	úložná dĺžka	svetlosť otvoru	úložná dĺžka	svetlosť otvoru			
(m)	(mm)	(m)	(mm)	(m)	(kNm)	(kN)	(kN/m)
1,00		0,75		0,70	1,82	8,50	18,40
1,25	125,00	1,00	150,00	0,95	3,13	8,75	17,10
1,50		1,25		1,20	3,13	8,75	12,70
1,75		1,50		1,45	4,65	9,00	11,60
2,00	200,00	1,60	250,00	1,50	6,19	9,41	11,30
2,25		1,85		1,75	6,19	9,41	9,80
2,50		2,00		1,90	6,47	9,65	9,20
2,75	250,00	2,25	300,00	2,15	6,47	9,65	7,90
3,00		2,50		2,40	6,47	9,65	6,40
3,25		2,75		2,65	6,47	9,65	5,30
3,50		3,00		2,90	6,47	9,65	5,30

Vysvetlivky: Q_u prípustná posúvajúca sila od extrémneho zaťaženia pripadajúca na jeden preklad
 M_u prípustný ohybový moment od extrémneho zaťaženia pripadajúci na jeden preklad
 P_d ohybové zaťaženie pri medznom priehybe δ_d (okrem vlastnej tiaže) podľa STN EN 845-2

¹⁾ zväčšenie úložnej dĺžky v prípade, že boli použité doplnkové tehly K (koncová) a K1/2 (koncová polovička) na vytvorenie ostenia z dôvodu tvaru uvedených tehál – vybratie pre tepelnú izoláciu ostení

STN EN 845-2



Keramický preklad POROTHERM (23,8)

Schémy prekladov v reze

