

NENOSNÉ PREKLADY

Preklady pre nenosné steny



- Jednoduchá a rýchla montáž
- Nízka hmotnosť
- Vysoká presnosť
- Obmedzenie mokrých procesov
- Podklad pre povrchové úpravy zhodný s murivom

Výrobok

Konštrukčne vystužený prvok z pórobetónu

Norma/predpis

EN 845-2+A1

Použitie

Preklopenie otvorov v nenosných deliacich priečkach a vo výplňových nenosných stenách.

Profilovanie

Hladké

Rozmerové tolerancie

Dĺžka $\pm 3,0$ mm, šírka $\pm 1,5$ mm, výška $\pm 1,0$ mm

Spracovanie

Preklady je zakázané skracovať a inak upravovať ich prierez. Pre-

klady sú určené na priame zabudovanie, sú vystužené symetricky, nerozlišuje sa ich horná a spodná hrana. Pri montáži sa osadzujú na výšku (249 mm). Potrebná menšia svetlosť otvorov sa dosiahne väčším uložením. Preklady sú vystužené iba konštrukčnou výstužou, sú určené iba do nenosných stien.

Malta

Ytong lepiaca malta

Reakcia na oheň

Trieda A1 – nehorľavé
EN 13501-1

Povrchové úpravy

Vnútorne omietky:

Ytong vnútorná omietka tepelnoizolačná s možnosťou dopl-

nenia o Ytong vnútornú stierku hladenú.

Vápenné, sadrové a vápenno-sadrové omietky iných výrobcov odporúčené na pórobetón.

Keramické obklady:

Priamo na murivo bez nutnosti predchádzajúcich úprav.

Odporúčené vlastnosti omietok:

- objemová hmotnosť 800 až 1 200 kg/m³,
- pevnosť v tlaku CS II,
- pevnosť v ťahu za ohybu $\geq 0,5$ N/mm²,
- prídržnosť $\geq 0,08$ /FP-C, N/mm²,
- nasiakavosť $W_c 1 \leq 0,5$ kg/(m².min^{0,5}),
- faktor difúzneho odporu $\mu \leq 10$,
- dodržiavať technológiu spracovania a hrúbku vrstvy omietok odporúčenú výrobcom.



Technické vlastnosti – preklady pre nenosné steny

vlastnosti materiálu	jednotka	P4,4-600
Max. priemerná objemová hmotnosť v suchom stave EN 678	kg/m ³	600
Normalizovaná pevnosť murovacích prvkov f_b	N/mm ²	5,0
Tepelná vodivosť deklarovaná $\lambda_{10, dry}$	W/(m.K)	0,160
Tepelná vodivosť návrhová (výpočtová) λ_D	W/(m.K)	0,176
Faktor difúzneho odporu μ (EN 1745)	–	5/10
Merná tepelná kapacita c (EN 1745)	J/(kg.K)	1 050
Súčiniteľ tepelného pretvorenia α_b	1/K	$7,5 \cdot 10^{-6}$
Rozmerová stabilita (zmraštenie) ϵ	mm/m	≤0,20
Prídržnosť	N/mm ²	0,3
Modul pružnosti E_b	N/mm ²	2 250

Základné údaje – preklady pre nenosné steny

výrobok	hrúbka produktu bez omietok	rozmery d × š × v	svetlosť otvoru	tepelný odpor R_{dry}	požiarna odolnosť	expedičná hmotnosť	kusov na palete
typ	mm	mm	mm	m ² .K/W	min	kg/ks	ks/pal
NEP 150-1250	150	1 250 × 150 × 249	1 010	0,938	R 60	39	30
NEP 125-1250	125	1 250 × 125 × 249	1 010	0,781	R 60	32	36
NEP 100-2500	100	2 500 × 100 × 249	2 250	0,625	R 60*	52	15
NEP 100-1250	100	1 250 × 100 × 249	1 010	0,625	R 60	26	45
NEP 75-1250	75	1 250 × 75 × 249	1 010	0,469	R 30	20	60

* Hodnota požiarnej odolnosti R 120, uvedená na základe klasifikačného protokolu č. FIRES-CR-002-21-AUPS, vydaného FIRES, s.r.o., 11. 01. 2021.

Platný sortiment a expedičné údaje pozri aktuálny cenník.