

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. Preklady 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, Ytong/Silka lepiaca malta zimná

Reakcia na oheň

Trieda A1 – nehorľavé
EN 13501-1

Povrchové úpravy

Vnútorne:

Ytong vnútorná omietka tepelnoizolačná s možnosťou

doplnenia 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	AAC 4,5-600
Max. priemerná objemová hmotnosť v suchom stave EN 678	kg/m ³	600
Normalizovaná pevnosť f_b	N/mm ²	≥ 5,0
Súčiniteľ tepelnej vodivosti – deklarovaná hodnota $\lambda_{10, dry}$	W/(m.K)	0,150
Súčiniteľ tepelnej vodivosti – návrhová (výpočtová) hodnota λ	W/(m.K)	0,165
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	rozmery	max. svetlosť otvoru	min. úložná dĺžka	expedičná hmotnosť	tepelný odpor návrhový R	požiarna odolnosť	návrhová hodnota ohybového momentu	návrhová hodnota odolnosti v šmyku	návrhová hodnota rovnomerného zaťaženia bez vlastnej tiaže prekladu (príťaženie) q_d	prieťah od návrhového rovnomerného zaťaženia q_d
	d × š × v						M_{Rd}	V_{Rd}		w_{qd}
typ	mm	mm	mm	kg/ks	m ² .K/W	min	kNm	kN	kN/m	mm
NEP 150-1250	1 250 × 150 × 249	1 010	120	39	0,91	R 60	6,12	4,93	1,7	0,1
NEP 125-2500	2 500 × 125 × 249	2 250	125	63	0,76	R 60	3,06	6,17	1,9	1,9
NEP 125-1250	1 250 × 125 × 249	1 010	120	32	0,76	R 60	6,12	4,58	1,8	0,1
NEP 100-2500	2 500 × 100 × 249	2 250	125	52	0,61	R 60*	3,06	5,76	2,0	2,2
NEP 100-1250	1 250 × 100 × 249	1 010	120	26	0,61	R 60	3,06	2,81	1,8	0,1
NEP 75-1250	1 250 × 75 × 249	1 010	120	20	0,45	R 30	3,06	2,46	1,8	0,1

* 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.