

NENOSNÉ PŘEKLADY

Překlady pro nenosné stěny



- Snadná a rychlá montáž
- Nízká hmotnost
- Vysoká přesnost
- Omezení mokrého procesu
- Podklad pro povrchové úpravy shodný se zdivem
- Ekologická nezávadnost

Specifikace

Konstrukčně vyztužený prvek z pórobetonu

Norma/předpis

EN 845-2 Překlady

Použití

Překlenutí otvorů v nenosných dělicích příčkách a ve výplňových nenosných stěnách.

Provedení

Hladké

Rozměrové tolerance

Délka ± 3 mm, šířka $\pm 1,5$ mm, výška ± 1 mm

Zpracování

Překlady je zakázané zkracovat a jinak upravovat jejich průřezy. Překlady jsou určeny k přímému zabudování, jsou vyztuženy symetricky, nerozlišuje se horní a dolní hrana. Při montáži se osazují na výšku (249 mm). Potřebná menší světlost otvorů se dosáhne větším uložením.

Malta

Ytong zdicí malta

Reakce na oheň

Třída A1 – nehořlavé
EN 13501-1

Povrchové úpravy

Vnitřní omítky:

Ytong vnitřní omítka tepelněizolační s možností doplnění o Ytong stěrku hlazenou.

Sádrové a vápenosádrové omítky. Keramické obklady:

Přímo na zdivo bez nutnosti předchozích úprav.

Doporučené vlastnosti:

- objemová hmotnost cca 800 až 1 200 kg/m³,
 - pevnost v tlaku 2 až 5 N/mm²,
 - pevnost v tahu za ohybu $\geq 0,5$ N/mm²,
 - přilnavost $\geq 0,2$ N/mm²,
 - nasákavost $w \leq 0,5$ kg·m⁻²·h^{-0,5},
 - faktor difúzního odporu $\mu \leq 10$,
 - dodržovat tloušťku vrstvy omítek doporučenou výrobcem.
- ETICS – dle doporučené skladby výrobce.



Technické vlastnosti - překlady pro nenosné stěny

vlastnosti materiálu	jednotka	P4,4-600
Max. průměrná objemová hmotnost v suchém stavu (EN 772-13)	kg/m ³	600
Normalizovaná pevnost zdicích prvků f_b	N/mm ²	5,0
Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_{10,DRY}$	W/(m.K)	0,160
Návrhová hodnota tepelné vodivosti λ_v	W/(m.K)	0,176
Faktor difúzního odporu μ (EN 1745)	-	5/10
Měrná tepelná kapacita c (EN 1745)	J/(kg.K)	1 050
Součinitel tepelného přetvoření α_b	1/K	$7,5 \cdot 10^{-6}$
Vlhkostní přetvoření ϵ	mm/m	$\leq 0,20$
Přídržnost	N/mm ²	0,3
Modul pružnosti E_b	N/mm ²	2 250

Základní údaje - překlady pro nenosné stěny

výrobek	tl. zdiva bez omítek	rozměry š × v × d	světlost otvoru	tepelný odpor R_{10DRY}	požární odolnost	expediční hmotnost	kusů na paletě
typ	mm	mm	mm	m ² .K/W		kg/ks	ks/pal
NEP 150-1 250	150	150 × 249 × 1 250	1 010	0,938	R 60	39	30
NEP 125-1 250	125	125 × 249 × 1 250	1 010	0,781	R 60	32	36
NEP 100-1 250	100	100 × 249 × 1 250	1 010	0,625	R 60	26	45
NEP 100-2 500	100	100 × 249 × 2 500	2 250	0,625	R 60	52	15
NEP 75-1 250	75	75 × 249 × 1 250	1 010	0,469	R 30	20	60

Platný sortiment a expediční údaje viz aktuální ceník.