

NENOSNÉ PŘEKLADY

Překlady pro nenosné stěny



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

Specifikace

Konstrukčně vyztužený prvek z pórobetonu

Norma/předpis

EN 845-2+A1

Použití

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

Provedení

Hladké

Rozměrové tolerance

Délka $\pm 3,0$ mm, šířka $\pm 1,5$ mm, výška $\pm 1,0$ 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). Po-třebná menší světlost otvorů se dosáhne větším uložením. Překlady jsou vyztužené pouze konstrukční výztuží, jsou určeny pouze do nenosných stěn.

Malta

Ytong zdicí malta

Reakce na oheň

Třída A1 – nehořlavé
EN 13501-1

Povrchové úpravy

Vnitřní:

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

Vápenné, sádrové a vápenosádrové omítky.

Keramické obklady:

Přímo na zdivo bez nutnosti předchozích úprav.

Doporučené vlastnosti omítek:

- objemová hmotnost cca 800 až 1 200 kg/m³,
- pevnost v tlaku CS II,
- pevnost v tahu za ohybu $\geq 0,5$ N/mm²,
- přídržnost $\geq 0,08$ /FP-C, N/mm²,
- nasákavost $W_c 1 \leq 0,5$ kg/(m²·min^{0,5}),
- propustnost vodních par $\mu \leq 10$,
- dodržovat tloušťku vrstvy omítek doporučenou výrobcem.



Technické vlastnosti – překlady pro nenosné stěny

vlastnosti materiálu	jednotka	AAC 4,5-600
Max. průměrná objemová hmotnost v suchém stavu (EN 772-13)	kg/m ³	600
Normalizovaná pevnost zdících prvků f_b	N/mm ²	5,0
Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_{10,dry}$	W/(m.K)	0,150
Návrhová hodnota tepelné vodivosti λ_U	W/(m.K)	0,165
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	$\leq 0,20$
Přidržitost	N/mm ²	0,3
Modul pružnosti E_b	N/mm ²	2 250

Základní údaje – překlady pro nenosné stěny

výrobek	tl. zdíva bez omítek	rozměry d x š x v	max. světlost otvoru	tepelný odpor R_{dry}	požární odolnost	expediční hmotnost	kusů na paletě
typ	mm	mm	mm	m ² .K/W	min	kg/ks	ks/pal
NEP 150-1250	150	1 250 x 150 x 249	1 010	1,000	R 60	39	30
NEP 125-1250	125	1 250 x 125 x 249	1 010	0,833	R 60	32	36
NEP 100-2500	100	2 500 x 100 x 249	2 250	0,667	R 60*	52	15
NEP 100-1250	100	1 250 x 100 x 249	1 010	0,667	R 60	26	45
NEP 75-1250	75	1 250 x 75 x 249	1 010	0,500	R 30	20	60

* Hodnota požární odolnosti R 120, uvedená na základě klasifikačního protokolu č. FIRES-CR-002-21-AUPS, vydaného FIRES, s.r.o., 11. 01. 2021. Platný sortiment a expediční údaje viz aktuální ceník.