

# 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 omítky:

Ytong vnitřní omítky 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:

- objemová hmotnost cca 800 až 1 200 kg/m<sup>3</sup>,
- pevnost v tlaku CS II,
- pevnost v tahu za ohybu  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup>,
- přídržnost  $\geq 0,08$  /FP-C, N/mm<sup>2</sup>,
- nasákavost  $W_c 1 \leq 0,5$  kg/(m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>),
- propustnost vodních par  $\mu \leq 10$ ,
- dodržovat tloušťku vrstvy omítek doporučenou výrobcem.



## Technické vlastnosti – překlady pro nenosné stěny

vlastnosti materiálu	jednotka	P4,4-600
Max. průměrná objemová hmotnost v suchém stavu (EN 772-13)	kg/m <sup>3</sup>	600
Normalizovaná pevnost zdicích prvků $f_b$	N/mm <sup>2</sup>	5,0
Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_{10,dry}$	W/(m.K)	0,160
Návrhová hodnota tepelné vodivosti $\lambda_u$	W/(m.K)	0,176
Faktor difúzního odporu $\mu$ (EN 1745)	-	5/10
Měrná tepelná kapacita $c$ (EN 1745)	J/(kg.K)	1 050
Součinitel tepelného přetvoření $\alpha_b$	1/K	7,5.10 <sup>-6</sup>
Vlhkostní přetvoření $\epsilon$	mm/m	≤ 0,20
Přídržnost	N/mm <sup>2</sup>	0,3
Modul pružnosti $E_b$	N/mm <sup>2</sup>	2 250

## Základní údaje – překlady pro nenosné stěny

výrobek	tl. zdiva bez omítek	rozměry d × š × v	světlost otvoru	tepelný odpor $R_{dry}$	požární odolnost	expediční hmotnost	kusů na paletě
typ	mm	mm	mm	m <sup>2</sup> .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 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.