

# 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). Potřebná menší světlost otvorů se dosáhne větším uložením. Překlady jsou vyztužené pouze konstrukční výztuží, jsou určeny pouze do nenosných stěn.

### Malta

Ytong zdicí malta, Ytong/Silka zdicí malta zimní

### 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/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	AAC 4,5-600
Max. průměrná objemová hmotnost v suchém stavu (EN 772-13)	kg/m <sup>3</sup>	600
Normalizovaná pevnost $f_b$	N/mm <sup>2</sup>	> 5,0
Součinitel tepelné vodivosti – deklarovaná hodnota $\lambda_{10, dry}$	W/(m.K)	0,150
Součinitel tepelné vodivosti – návrhová hodnota $\lambda$	W/(m.K)	0,165
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	$7,5 \cdot 10^{-6}$
Vlhkostní přetvoření $\epsilon$	mm/m	≤ 0,20
Přidrženost	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	rozměry	max. světlost otvoru	min. úložná délka	expediční hmotnost	tepelný odpor návrhový	požární odolnost	návrhová hodnota ohybového momentu	návrhová hodnota odolnosti ve smyku	návrhová hodnota rovnoměrného zatížení bez vlastní tíhy překlady (přítížení)	průhyb od návrhového rovnoměrného zatížení $q_d$
typ	d × š × v	mm	mm	kg/ks	R	min	$M_{Rd}$	$V_{Rd}$	$q_d$	$w_{qd}$
typ	mm	mm	mm	kg/ks	m <sup>2</sup> .K/W	min	kNm	kN	kN/m	mm
NEP 150-1250	1 250 × 150 × 249	1 010	120	39	0,91	R 60	6,122	4,93	1,7	0,1
NEP 125-2500	2 500 × 125 × 249	2 250	125	63	0,76	R 60	3,061	6,17	1,9	1,9
NEP 125-1250	1 250 × 125 × 249	1 010	125	32	0,76	R 60	6,122	4,58	1,8	0,1
NEP 100-2500	2 500 × 100 × 249	2 250	120	52	0,61	R 60*	3,061	5,76	2,0	2,2
NEP 100-1250	1 250 × 100 × 249	1 010	125	26	0,45	R 60	3,061	2,81	1,8	0,1
NEP 75-1250	1 250 × 75 × 249	1 010	120	20	0,61	R 30	3,061	2,46	1,8	0,1

\* 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.