

NOSNÉ PŘEKLADY



- Okamžitá únosnost
- Snadná a rychlá montáž
- Minimalizace tepelných mostů
- Nízká hmotnost
- Vysoká přesnost
- Omezení mokrého procesu
- Výborná požární odolnost
- Podklad pro povrchové úpravy shodný se zdívem
- Ekologická nezávadnost

Norma/předpis

ČSN EN 845-2 Překlady

Použití

Nosné překlady Ytong NOP jsou pórobetonové prvky armované betonářskou výztuží. Používají se pro vytváření nadpraží okenních a dveřních otvorů ve zdivu z přesných tvárnic Ytong; v nosných i nenosných stěnách.

Důležitá upozornění

Použít se smí pouze produkty, které mají vlastnosti určené výrobcem a nejsou poškozené. Překlady se nesmí zkracovat ani upravovat jejich průřezy. Pro danou tloušťku

zdiva a světlost otvoru je odpovídající typ překladu uveden v tabulce. Správná poloha překladů ve stavbě je dána šipkami v čelech překladů, tyto šipky musí směřovat vzhůru.

Profilování

Hladké

Rozměrové tolerance

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

Zpracování

Překlady se nikdy nezkracují ani se neupravují jejich průřezy, jsou hotové a určeny k přímému zabudování.

Překlady se kladou do maltového lože, uložení překladů musí být 250 mm (min. 200 mm) viz tabulka. Při montáži je důležité dbát na správnou polohu zabudovaného překladu. Pro orientaci jsou na čelech překladů šipky, které směřují k hornímu líci překladu. Na spodní ploše překladu je uvedena únosnost v kN/m.

Malta

Ytong - tenkovrstvá zdicí malta

Reakce na oheň

Třída A1 - nehořlavé
ČSN EN 13501-1



Povrchové úpravy

Vnitřní omítky:

Sádrové a vápenosádrové omítky

Keramické obklady:

Přímo na zdivo bez nutnosti předchozí úpravy

Vnější omítky:

Lehké omítky určené pro pórobeton, paropropustné a vodoodpudivé

Doporučené vlastnosti:

- objemová hmotnost cca 800 až 1200 kg/m³

- pevnost v tlaku 2 až 5 MPa

- pevnost v tahu za ohybu $\geq 0,5$ MPa

- přílnavost $\geq 0,2$ MPa

- nasákavost $w \leq 0,5$ kg·m⁻²·h^{-0,5}

- dodržovat tloušťku vrstvy omítek doporučenou výrobcem

Základní údaje - nosné překlady

$\lambda = 0,16$ W/mK

P4,4-600	rozměry š x v x d	max. světlost otvoru	maximální zatížení ¹⁾ q _a	expediční hmotnost	požární odolnost
typ	mm	mm	kN/m	kg	min
NOP II/2/23	200 x 249 x 1300	900	23	54	90
NOP III/2/21	200 x 249 x 1500	1100	21	62	90
NOP IV/2/15	200 x 249 x 1750	1350	15	73	90
NOP V/2/13	200 x 249 x 2000	1500	13	83	90
NOP II/3/23	250 x 249 x 1300	900	23	68	90
NOP III/3/22	250 x 249 x 1500	1100	22	78	90
NOP IV/3/20	250 x 249 x 1750	1350	20	91	90
NOP V/3/17	250 x 249 x 2000	1500	17	104	90
NOP VI/3/14	250 x 249 x 2250	1750	14	117	90
NOP II/4/23	300 x 249 x 1300	900	23	81	90
NOP III/4/22	300 x 249 x 1500	1100	22	94	90
NOP IV/4/23	300 x 249 x 1750	1350	23	109	90
NOP V/4/20	300 x 249 x 2000	1500	20	125	90
NOP VI/4/17	300 x 249 x 2250	1750	17	141	90
NOP II/5/23	375 x 249 x 1300	900	23	101	90
NOP III/5/22	375 x 249 x 1500	1100	22	117	90
NOP IV/5/23	375 x 249 x 1750	1350	23	137	90
NOP V/5/23	375 x 249 x 2000	1500	23	156	90
NOP VI/5/22	375 x 249 x 2250	1750	22	176	90

¹⁾ Výpočtová hodnota rovnoměrného zatížení včetně vlastní tíhy překlady.