

Nosné překlady



- jednoduchá a rychlá montáž
- snadná manipulace
- nízká hmotnost
- únosnost
- vysoká přesnost
- omezení mokrého procesu
- stavebně technické vlastnosti shodné se zdívem
- podklad pro povrchové úpravy shodný se zdívem
- ekologická nezávadnost

Nosné překlady

P4,4-600

Norma/předpis

PN 72 3630 Výrobky z pórobetonu

Oblast 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

Použit 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.

Rozměrové tolerance

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

Profilování

Hladké

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 zdící malta

Požární ochrana

Stupeň hořlavosti: A – nehořlavé podle ČSN 73 0821

Povrchové úpravy

Vnitřní omítky:

Sádrové a vápenno-sádrové 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⁻²h^{-0,5}

Nosné překlady – technické parametry									
typ překladu	rozměry			světlost otvoru	maximální zatížení ¹⁾ q _d kN/m	hmotnost kg	prostup tepla ²⁾ U W/m ² K	součinitel tepelné vodivosti λ W/mK	požární odolnost min
	šířka mm	výška mm	délka mm						
NOP II/2/23	200	249	1290	900	23	54	0,71	0,16	90
NOP III/2/21	200	249	1490	1100	21	62	0,71	0,16	90
NOP IV/2/15	200	249	1740	1350	15	73	0,71	0,16	90
NOP V/2/13	200	249	1990	1500	13	83	0,71	0,16	90
NOP II/3/23	250	249	1290	900	23	68	0,58	0,16	90
NOP III/3/22	250	249	1490	1100	22	78	0,58	0,16	90
NOP IV/3/20	250	249	1740	1350	20	91	0,58	0,16	90
NOP V/3/17	250	249	1990	1500	17	104	0,58	0,16	90
NOP VI/3/14	250	249	2240	1750	14	117	0,58	0,16	90
NOP II/4/23	300	249	1290	900	23	81	0,49	0,16	90
NOP III/4/22	300	249	1490	1100	22	94	0,49	0,16	90
NOP IV/4/23	300	249	1740	1350	23	109	0,49	0,16	90
NOP V/4/20	300	249	1990	1500	20	125	0,49	0,16	90
NOP VI/4/17	300	249	2240	1750	17	141	0,49	0,16	90
NOP II/5/23	375	249	1290	900	23	101	0,40	0,16	90
NOP III/5/22	375	249	1490	1100	22	117	0,40	0,16	90
NOP IV/5/23	375	249	1740	1350	23	137	0,40	0,16	90
NOP V/5/23	375	249	1990	1500	23	156	0,40	0,16	90
NOP VI/5/22	375	249	2240	1750	22	176	0,40	0,16	90

¹⁾ výpočtová hodnota rovnoměrného zatížení včetně vlastní tíhy překladu

²⁾ bez omítek