

Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	Nosný překlád vnější, vnitřní
Název	Nosný překlád Ytong NOP
Výrobce	Xella CZ, s.r.o. (Ytong)
Použití	Nosné překlady Ytong NOP jsou pórobetonové prvky armované betonářskou výztuží. Používají se pro vytváření nadpraží okenních a dveřních otvorů ve zdivu



Zdroj:
<http://www.ytong.cz/cs/img/04-nosne-preklady-ytong.jpg>

Popis

Materiál	Pórobeton (plynosilkát), betonářská výztuž
Rozměr	Šířka 200, 250, 300, 375mm
	Výška 249mm
	Délka 1300-2500mm
Objemová hmotnost	cca 800-1200 kg/m ³
Profilování	Hladké
Pevnost v tlaku	2 - 5 MPa
Ložná spára tloušťky	12 mm, malta MVC
Nasákavost	$w \leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Pevnost v tahu za ohybu	>0,5 MPa

Specifické vlastnosti

Požární odolnost	Omítnutý překlád- REI 90
Součinitel tepelné vodivosti bez omítek λ_u [W/mK]	0,176
Reakce na oheň	A1- nehořlavé

Poznámky

Upozornění	Překlady se nesmí nijak zkracovat nebo upravovat jejich průřezy
Únosnost	19 – 21 kN
Osazení	Do MVC, šipka na čele překládu musí směřovat nahoru
Uložení na zdivu	Do délky 1750mm- 200mm Nad 1750mm délky- 250mm