

Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	Nosný překlad vnější
Název	Bednicí UPA-profil Ytong
Výrobce	Xella CZ, s.r.o. (Ytong)
Použití	UPA- profily je bednicí prvek - ztracené bednění z pórobetonu. Je určen ke zhotovení železobetonových překladů a průvlaků.



Zdroj:
<http://www.ytong.cz/cs/img/06-upa-profil-ytong.jpg>

Popis

Materiál	Pórobeton (plynosilkát)
Rozměr	Šířka 250, 300, 375 mm
	Výška 249mm
	Délka 3000mm
Objemová hmotnost	cca 800-1200 kg/m ³
Profilování	Hladké, bez pera a drážky, bez úchopů
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 překlad- REI 90
Součinitel tepelné vodivosti bez omítek λ_u [W/mK]	0,176
Reakce na oheň	A1- nehořlavé

Poznámky

Izolace	Do U-profilu se vkládá dodatečná tepelná izolace (EPS, XPS, apod.)
Osazení	Do MVC, na dočasné podpurné bednění, vkládá se betonářská výztuž
Uložení na zdivu	Min. 250mm
Upozornění	UPA-profil není nosný, bednění se smí odstranit až po dané době (po zatvrdnutí betonu v UPA-profilu)