

## Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	<b>Nosný překlad vnější</b>
Název	<b>Bednicí U-profil Ytong</b>
Výrobce	Xella CZ, s.r.o. (Ytong)
<b>Použití</b>	U-profilý jsou bednicí prvky - ztracené bednění z pórobetonu. Jsou určeny ke zhotovení pozedních věnců, železobetonových překladů



Zdroj:  
<http://www.ytong.cz/cs/img/05-ytong-u-profil.jpg>

### Popis

Materiál	Pórobeton (plynosilkát)
Rozměr	Šířka 200, 250, 300, 375 mm
	Výška 249mm
	Délka 599mm
Objemová hmotnost	cca 800-1200 kg/m <sup>3</sup>
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 $\lambda_u$ [W/mK]	0,137
Reakce na oheň	A1- nehořlavé

### Poznámky

Izolace	Do U-proflu se vkládá dodatečná tepelná izolace (EPS, XPS, apod.)
Styčné spáry	Plně se maltují
Osazení	Do MVC, na dočasné podpůrné bednění, vkládá se betonářská výztuž
Uložení na zdivu	Min. 250mm
Upozornění	U-profilý nejsou nosné, bednění se smí odstranit až po dané době (po zatvrdnutí betonu v U-profilu)