

Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	Nosný překlad vnější
Název	Bednicí U-profil Porfix
Výrobce	Porfix CZ, a.s.
Použití	Tento stavební prvek plní funkci ztraceného bednění a je vhodný pro zhotovení nosných překladů nebo zpevňujícího věnce stavby. Zabezpečuje vytvoření uceleného tepelně-izolačního systému a s tepelnou izolací redukuje tepelné mosty v kritických místech.



<http://www.stavomarket.cz/runtime/ca-che/images/attachedProductsDetail/u-profil-porobeton.jpg>

Popis

Materiál	Pórobeton (plynobeton)
Rozměr	Šířka 200, 250, 300, 375 mm
	Výška 250mm
	Délka 500mm
Objemová hmotnost	cca 520 kg/m ³ (v suchém stavu)
Hmotnost	11,2 – 19,2 kg/ ks
Pevnost v tlaku	3 MPa
Ložná spára tloušťky	12 mm, malta MVC
Nasákavost	$w \leq 0,57 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Pevnost v tahu za ohybu	>0,3 MPa

Specifické vlastnosti

Typové označení	U-profil PORFIX P3 - 520
Součinitel tepelné vodivosti bez omítek λ_u [W/mK]	0,124
Reakce na oheň	A1- nehořlavé

Poznámky

Izolace	Do U-profilu 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. 300mm
Upozornění	U-profilů nejsou nosné, bednění se smí odstranit až po dané době (po zatvrdnutí betonu v U-profilu)