

Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	Nenosný překlad vnitřní
Název	Porotherm překlad 11,5 a 14,5
Výrobce	Wieneberger
Použití	Přenos zatížení nad stavebním otvorem (dveře, okna, apod.) ve zděných stěnových konstrukcích. Příčkové zdivo, možná i kombinace s překladem 7 v obvodové stěně. Je to nenosný prvek, nutná spolupůsobící nadezdívka, poté se stává nosným.



Zdroj:
http://www.wieneberger.cz/images/db/sref/Ploc_h%C3%A9_p%C5%99eklady_Porotherm_KP_115_a_KP_145__1129717479075,0.jpg

Popis

Materiál	Keramika, beton, ocel
Rozměr	Šířka 115, 145mm
	Výška 71mm
	Délka 750-3000mm (po 250mm)
Hmotnost překladů	11,5 17 kg/m 14,5 20 kg/m
Cihelné tvarovky 11,5 a 14,5	UW 115/71- 250 a UW 145/71- 250
Beton	C 25/30
Ložná spára tloušťky	10 mm, malta MVC
Styčná spára	Klade se na sraz- nemaltuje se nebo neexistuje
Výztuž	10 505 nebo BSt 500 S

Specifické vlastnosti

Požární odolnost	Omítnutý překlad- R 90 DP1
Součinitel tepelné vodivosti bez omítek λ_u [W/mK] 11,5/14,5	0,73/ 0,68
Reakce na oheň	A1- nehořlavé

Poznámky

Technické označení	PTH překlad 11,5/14,5- 1000 až 2750
Zajištění stability	Nutná nadezdívka- spřažení- aby se překlad stal nosným prvkem
Osazení	Do MVC, z boku jsou vyryty šipky a tedy šipka musí směřovat nahoru při osazení. Nutné dočasné podpurné bednění
Uložení na zdivu	Min. 125mm vždy