

## Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	<b>Prefamonolitický ŽB překlad</b>
Název	<b>H-THERM systém (polystyrénové ztracené bednění)</b>
Výrobce	EKO-DOMY Czech, s. r. o.
<b>Použití</b>	Přenos zatížení nad stavebním otvorem (dveře, okna, apod.) v systému H-THERM pro libovolnou délku, vzniká ŽB průvlak. Používá se často pro nízkoenergetické domy



Zdroj: [http://www.h-therm.cz/Galerie/album/Vzorovy\\_domek/slides/P1000726.JPG](http://www.h-therm.cz/Galerie/album/Vzorovy_domek/slides/P1000726.JPG)  
[http://www.h-therm.cz/Galerie/album/Vzorovy\\_domek/slides/P1000729.JPG](http://www.h-therm.cz/Galerie/album/Vzorovy_domek/slides/P1000729.JPG)

### Popis

Materiál	EPS polystyrén, beton
Rozměr	Šířka 250, 270, 300, 350, 400, 450, 500 mm
	Výška 250mm
	Délka 1166,5 mm (1ks)
Únosnost	Až po vytuhnutí betonu v překladu
Beton	Dle projektanta, popř. statika (klasicky C 16/20)
Ložná spára	Klade se srkrze rozpěrné spojky bez malty
Styčná spára	Neexistuje, překlad je na celou tl. stěny
Vyztužení	Svislé, vodorovné, do rohů možno vložit ocel. nosník
Průřez	U profi

### Specifické vlastnosti

Tepelný odpor R	Např. tl. 250mm – 3,0 tl. 400mm – 6,25
Součinitel tepelné vodivosti bez omítek $\lambda_u$ [W/mK]	0,037
Hmotnost	1,3 – 2,2 kg

### Poznámky

Izolant	Polystyrén EPS 100, 150, 200mm
Zajištění stability	Pod překladem zbudovat dočasné podpůrné bednění
Povrchová úprava	Fasádní lepidlo, perlinka, vnější omítka
Uložení na zdivu	Min. 150mm
Tvar	Tvar se nesmí nějak upravovat, zkracovat apod.