

## Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	<b>Ztracené bednění</b>
Název	<b>Stavební systém THERMOMUR</b>
Výrobce	THERMOMUR
Použití	stavební technologie je založena na systému tzv. ztraceného bednění, kdy je výstavba realizována pomocí dutých polystyrenových tvárnic ze speciálního polystyrenu, podobajících se zvětšeným prvkům dětské stavebnice LEGO.



http://www.thermomur.cz/images/blok9.jpg

**Popis:** Tyto prvky se podobně jako LEGO velmi snadno přesnými zámky spojují k sobě. Po použití armovacích prvků se pak stěna (celé postavené podlaží) vylévá betonem. Vzniká tak velmi odolná a pevná stavba z litého betonu, zvenku i zevnitř zateplená, která se zvenku omítá, zevnitř obkládá např. sádkkartonem nebo rovněž omítá.

Materiál	Polystyren
Rozměr	Šířka 150 / 250 / 300 / 350 mm
	Výška 250 mm
	Délka 1200 mm
Hmotnost	cca 2 kg
Objemová hmotnost	cca 28-32 kg/m <sup>3</sup>
Typ malty	Nemaltuje se -> prvek se spojuje zámky
Ložná spára tloušťky	
Styčná spára	Nemaltuje se -> prvek se spojuje zámky
Doplňkové cihly	Lze nařezat z původních tvárnic

### Specifické vlastnosti

Pevnost v tlaku	Dle použitého betonu
Součinitel tepelné vodivosti bez omítek $\lambda_u$ [W/mK]	0,178 - 0,269
Neprůzvučnost včetně omítek	45 dB

### Poznámky
