

cihla pro nosné a nenosné vnitřní zdivo

**OZNAČENÍ N 14,5**

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

**CIHLA**

- rozměry  
497\*145\*238 mm (blok)
- hmotnost 13,80 kg/ks
- pevnost v tlaku  
12 a 15 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 0,9 kg/dm<sup>3</sup>
- podíl děrování <50%

**ZEĎ**

- tloušťka 145 mm
- spotřeba cihel  
na 1 m<sup>2</sup> 8 ks  
na 1 m<sup>3</sup> 55 ks
- spotřeba malty  
na 1 m<sup>2</sup> 17-22 l  
na 1 m<sup>3</sup> 120-150 l
- tepelně technické hodnoty

zdivo na maltu	$\lambda_u$ W/m <sup>2</sup> K	R <sub>3</sub> m <sup>2</sup> K/W	U <sub>3</sub> W/m <sup>2</sup> K
normální	0,45	0,35	1,64

- akustický útlum zdiva\*  
R<sub>w</sub> = 41 dB  
stěna s oboustrannou  
vápenocementovou  
omítkou 15 mm

- požární odolnost 120 min  
stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- difúzní odpor ≤5
- pracnost zdění 2,7-3,4 hod/m<sup>3</sup>

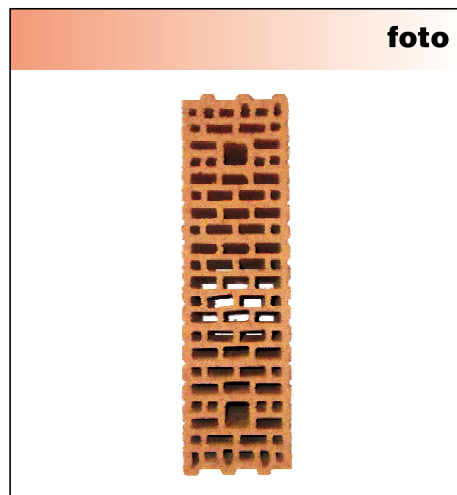
**VÝHODY**

- standardně používaný velký formát cihly
- jednoduché a rychlé zdění
- minimální spotřeba malty
- velká pevnost v tlaku
- kvalitní povrch pod tenkovrstvé omítky
- rozměry odpovídající v Evropě používanému modulovému systému
- dobrá prostupnost vodních par napomáhá vyváženému klimatu místností

**DODÁVKA**

Dodávka na vratných paletách rozměrů 100x72 cm, zafóliováno

**Příklad cihly Thermopor**



\* stanoveno výpočtem