

#### TECHNICKÝ LIST

##### CIHLA

- rozměry 372\*250\*238 mm
- hmotnost inf. 23,10 kg/ks
- pevnost v tlaku 15 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 1,2 kg/dm<sup>3</sup>
- podíl děrování <50%

##### ZEĎ

- tloušťka 250 mm
- spotřeba cihel
  - na 1 m<sup>2</sup> 11 ks
  - na 1 m<sup>3</sup> 43 ks
- spotřeba malty
  - na 1 m<sup>2</sup> 27 l
  - na 1 m<sup>3</sup> 108 l
- tepelně technické hodnoty zdivo na maltu normální
  - $\lambda_U = 0,34 \text{ W/mK}$
  - $U_3 = 1,00 \text{ W/m}^2 \text{K}$
- vzduchová neprůzvučnost \*
  - při plošné hmotnosti 345 kg/m<sup>2</sup>
  - a omítce vápeno-cementové oboustranná 15 mm
  - d = 250 mm
  - $R_w = 56,2 \text{ dB}$
- požární odolnost REI 180
  - při d = 250 mm
  - stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé

- pracnost zdění cca 3,5 hod/m<sup>3</sup>

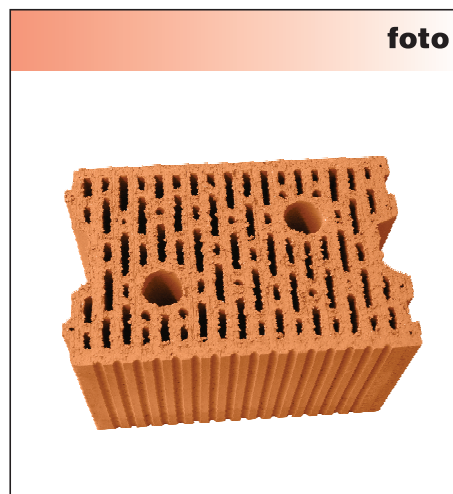
##### VÝHODY

- jednoduché spojení na pero a drážku s maltovou kapsou
- zlepšené akustické vlastnosti
- kvalitní povrch pod omítky
- vynikající akumulace tepla
- rozměry odpovídající v Evropě používanému modulovému systému
- nízký odpor proti difuzi vodních par
- maltové kapsy zlepšují neprůzvučnost zdiva

##### DODÁVKA

Dodávka na vratných paletách rozměrů 100x72 cm, zafóliováno

#### Příklad cihly Klimatherm



\* stanoveno výpočtem