

### TECHNICKÝ LIST

#### CIHLA

- rozměry 372\*115\*238 mm  
497\*115\*238 mm
- hmotnost inf. 8,15 kg/ks  
12,92 kg/ks
- pevnost v tlaku  
10 a 15 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 0,9 kg/dm<sup>3</sup>
- podíl děrování <50%

#### ZEĎ

- tloušťka 115 mm
- spotřeba cihel 372\*115\*238 mm  
na 1 m<sup>2</sup> 11 ks  
na 1 m<sup>3</sup> 93 ks
- spotřeba cihel 497\*115\*238 mm  
na 1 m<sup>2</sup> 8 ks  
na 1 m<sup>3</sup> 70 ks
- spotřeba malty  
na 1 m<sup>2</sup> 11 l  
na 1 m<sup>3</sup> 72 l
- tepelně technické hodnoty

(oboustranná omítka  
vápenocementová 15 mm)

zdivo na maltu	$\lambda_u$ W/m <sup>2</sup> K	R m <sup>2</sup> K/W	U W/m <sup>2</sup> K
normální	0,39	0,35	1,67

- vzduchová neprůzvučnost \*  
R<sub>w</sub> = 43,6 dB  
při plošné hmotnosti 135 kg/m<sup>2</sup>

- požární odolnost EI 180  
stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- pracnost zdění  
cca 0,54 hod/m<sup>2</sup>

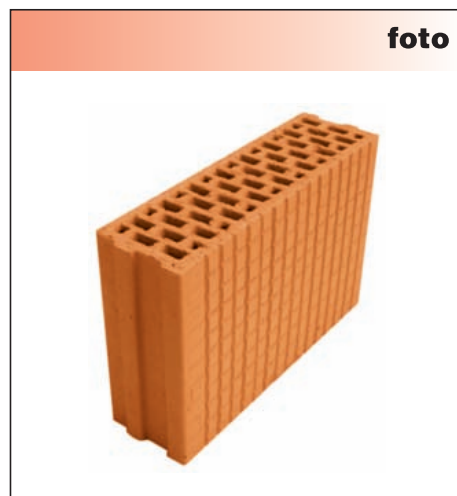
#### VÝHODY

- vysoká pevnost zaručuje stabilitu příček
- standardně používaný formát cihly
- jednoduché spojení principem pero-drážka
- malá spotřeba malt, odpadá svislá maltová spára
- i přes nízkou objemovou hmotnost velká pevnost v tlaku
- kvalitní povrch pod tenkovrstvé omítky
- rozměry odpovídající v Evropě používanému modulovému systému
- dobrá prostupnost vodních par napomáhá vyváženému klimatu místností

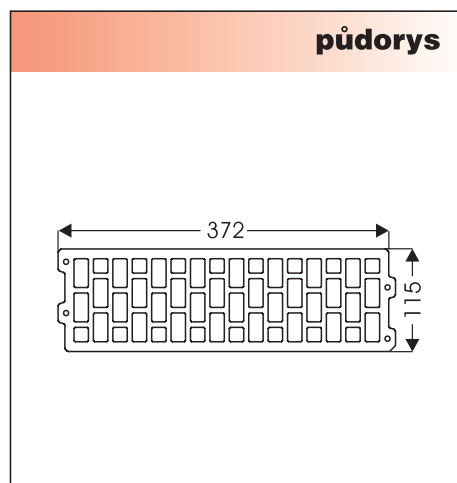
#### DODÁVKA

Dodávka na vratných paletách rozměrů 100x72 cm, zafóliováno

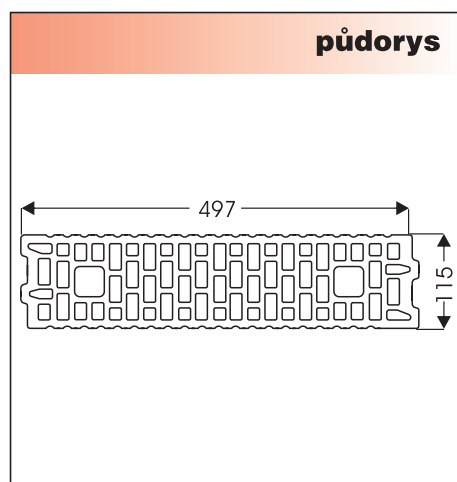
foto



půdorys



půdorys



ilustrativní zobrazení

\* stanoveno výpočtem