

**cihelný prvek pro nosné  
vnitřní i vnější nosné zdivo**

### OZNAČENÍ N 17

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### CIHLA

- rozměry 372\*175\*238 mm  
497\*175\*238 mm
- hmotnost inf. 13,17 kg/ks  
16,50 kg/ks
- pevnost v tlaku  
10; 15 a 20 N/mm<sup>2</sup>  
25 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 0,9 kg/dm<sup>3</sup>
- podíl děrování <50%

### ZEĎ

- tloušťka 175 mm
- spotřeba cihel dl. 372 mm  
na 1 m<sup>2</sup> 11 ks  
na 1 m<sup>3</sup> 63 ks
- spotřeba malty  
na 1 m<sup>2</sup> 11 l  
na 1 m<sup>3</sup> 60 l
- tepelně technické hodnoty

oboustranná omítka  
vápenocementová tl. 15 mm

zdivo na maltu	$\lambda_u$ W/m <sup>2</sup> *K	R <sub>s</sub> m <sup>2</sup> K/W	U <sub>3</sub> W/m <sup>2</sup> K
normální	0,45	0,69	1,45

- akustický útlum zdiva\*  
R<sub>w</sub> = 44 dB  
při plošné hmotnosti 196 kg/m<sup>2</sup>
- požární odolnost 120 min  
stupeň hořlavosti  
A1 - nehořlavé

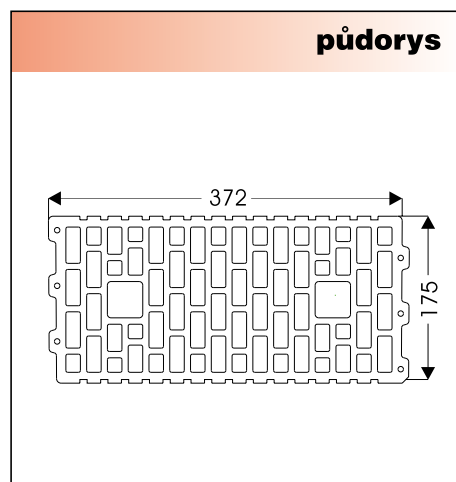
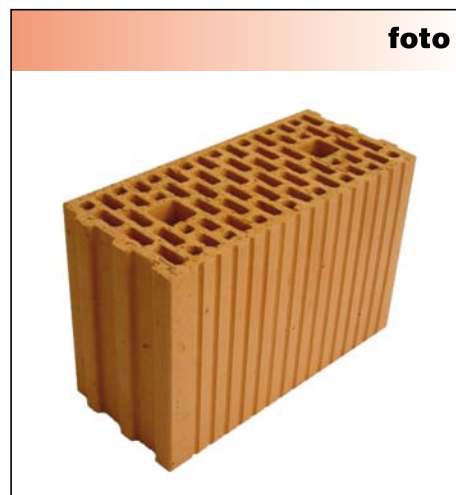
- difúzní odpor ≤5
- pracnost zdění  
cca 3,4 hod/m<sup>3</sup>

### VÝHODY

- 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



\* stanoveno výpočtem