

### TECHNICKÝ LIST

#### CIHLA

- rozměry 247\*300\*238 mm
- hmotnost inf. 12,40 kg/ks
- pevnost v tlaku 10 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 0,70 kg/dm<sup>3</sup>
- podíl děrování <55%

#### ZEĎ

- tloušťka 300 mm
- spotřeba cihel
  - na 1 m<sup>2</sup> 16 ks
  - na 1 m<sup>3</sup> 54 ks
- spotřeba malty
  - na 1 m<sup>2</sup> 28 l
  - na 1 m<sup>3</sup> 94 l
- tepelně technické hodnoty

$$\lambda_U = 0,155 \text{ W/m}^2\text{K}$$

(pro zdivo s vnitřní omítkou  
tl. 15 mm -  $\lambda = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$

a vnější tepelně izolační  
omítkou tl. 30 mm

$$\lambda \leq 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$$

zdivo na maltu	$\lambda_U$ W/mK	$R_3$ m <sup>2</sup> K/W	$U_3$ W/m <sup>2</sup> K
LM 21	0,155	2,23	0,41

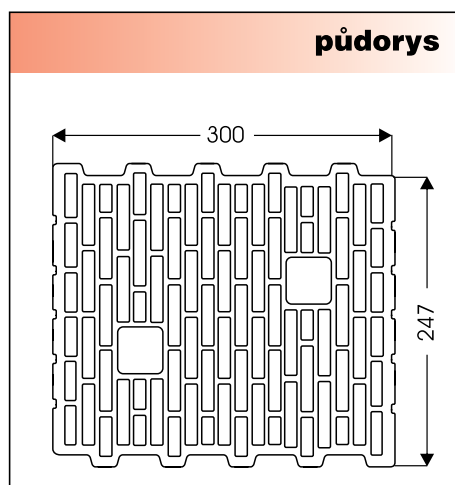
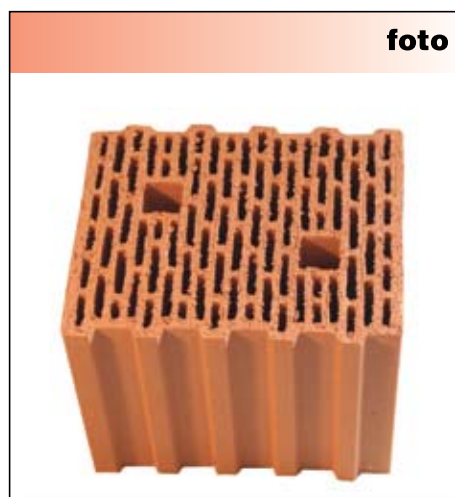
- požární odolnost REI 180  
stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- pracnost zdění cca 2,9 hod/m<sup>3</sup>

#### VÝHODY

- konstrukčně navržena i pro obvodové nosné zdivo
- 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

#### DODÁVKA

Dodávka na vratných paletách rozměrů 100x72 cm, zafóliováno



ilustrativní zobrazení

- vzduchová neprůzvučnost \*  
 $R_w = 50,4 \text{ dB}$   
při plošné hmotnosti 252 kg/m<sup>2</sup>

\* stanoveno výpočtem