

pro jednovrstvé nosné a nenosné obvodové stěny

### TECHNICKÉ ÚDAJE

### OZNAČENÍ **W-Plus 300**

#### 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> 18 l
  - na 1 m<sup>3</sup> 60 l
- tepelně technické hodnoty

(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/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
LM 21	0,135	2,56	0,37

- akustický útlum zdiva\*
  - R<sub>w</sub> = 47 dB
  - při plošné hmotnosti 239 kg/m<sup>2</sup>
- požární odolnost 180 min
- stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé

- difúzní odpor  $\leq 5$
- 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

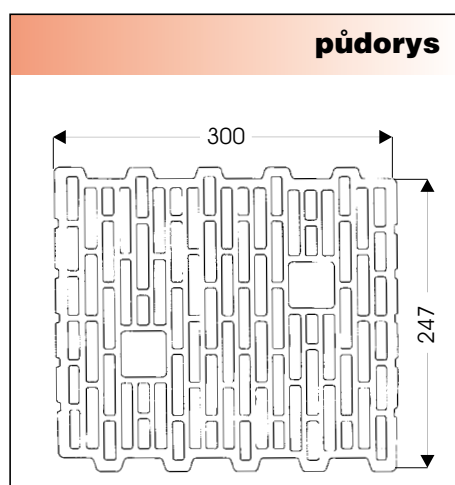
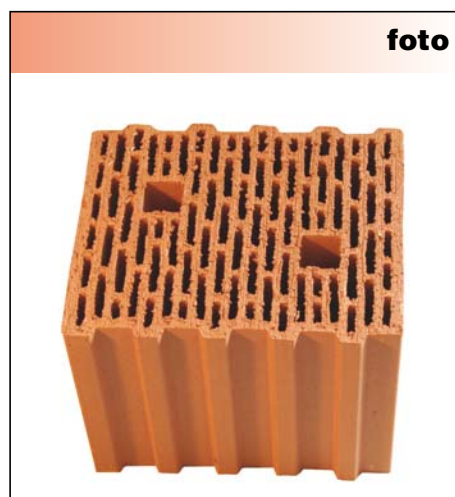
Dodávka na vratných paletách rozměrů 100x72 cm, zafóliováno

#### DOPLŇKOVÁ CIHLA

N 57 300/R P+D

- rozměry 182\*300\*238 mm
- hmotnost 7,0 kg/ks
- pevnost v tlaku 8 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 0,70 kg/dm<sup>3</sup>
- zafóliováno

#### Příklad cihly Klimatherm



\* stanoveno výpočtem