

tepelně izolační obvodové  
nosné zdivo se zvýšeným tepelným odporem

### TECHNICKÉ ÚDAJE

### OZNAČENÍ **W - Plus 365**

#### CIHLA

- rozměry 247\*365\*238 mm
- hmotnost inf. 15,08 kg/ks
- pevnost v tlaku  
8 a 10 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 0,70 kg/dm<sup>3</sup>
- podíl děrování <55%

#### ZEĎ

- tloušťka 365 mm
- spotřeba cihel  
na 1 m<sup>2</sup> 16 ks  
na 1 m<sup>3</sup> 44 ks
- spotřeba malty  
na 1 m<sup>2</sup> 22 l  
na 1 m<sup>3</sup> 60 l
- tepelně technické hodnoty

při praktické vlhkosti  
(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<br>maltu | $\lambda_u$<br>W/m <sup>2</sup> K | R <sub>s</sub><br>m <sup>2</sup> K/W | U <sub>s</sub><br>W/m <sup>2</sup> K |
|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| LM 21             | 0,135                             | 3,04                                 | 0,31                                 |

- akustický útlum zdiva\*  
R<sub>w</sub> = 48 dB  
při plošné hmotnosti 273 kg/m<sup>2</sup>
- požární odolnost 180 min  
stupeň hořlavosti  
A1 - nehořlavé
- difúzní odpor ≤5
- pracnost zdění  
cca 3,1 hod/m<sup>3</sup>

#### VÝHODY

- cihla navrhnutá pro tepelně  
izolační obvodové 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
- kvalitní povrch pod  
tenkovrstvé omítky
- rozměry odpovídající  
v Evropě používanému  
modulovému systému
- dobrá prostupnost vodních  
par napomáhá vyváženému  
klimatu místností

#### DODÁVKA

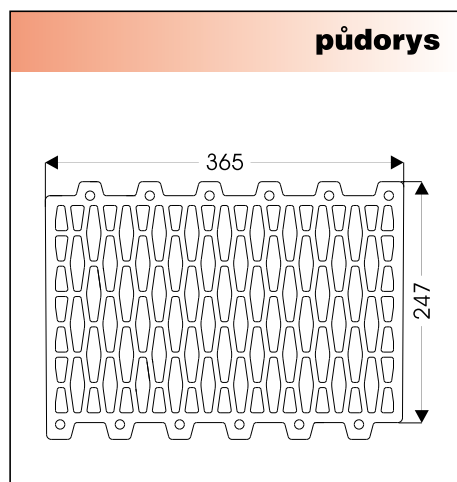
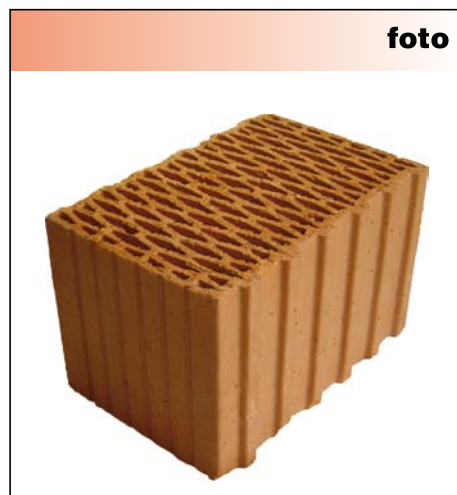
Dodávka na vratných paletách  
rozměrů 100x72 cm,  
zafóliováno

#### DOPLŇKOVÁ CIHLA

(N02) W - Plus 365/P

- rozměry 123\*365\*238 mm
- pevnost v tlaku 10 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 0,80 kg/dm<sup>3</sup>
- zafóliováno

#### Příklad cihly Thermopor



\* stanoveno výpočtem