

**jednovrstvé obvodové zdivo  
s nejvyššími nároky na tepelnou akumulaci stěny  
součástí dodávky je: lepidlo / celoplošné lepidlo / pěna W - FIX**

### TECHNICKÉ ÚDAJE

### OZNAČENÍ **CB W - Plus 490**

#### CIHLA

- rozměry 248\*490\*249 mm
- hmotnost inf. 21,2 kg/ks
- pevnost v tlaku 6 a 8 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 0,70 kg/dm<sup>3</sup>

#### ZEĎ

- tloušťka 490 mm
- spotřeba cihel
  - na 1 m<sup>2</sup> 16 ks
  - na 1 m<sup>3</sup> 33 ks
- spotřeba malty (lepidla)
  - malta je s cihlami
  - dodávána zdarma
  - v dostatečném množství
- tepelně technické hodnoty

zdivo při praktické vlhkosti,  
s vnitřní omítkou tl. 10 + 5 mm  
 $\lambda = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$

a vnější omítkou tepelně  
izolační tl. 30 mm

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

$\lambda_U$ 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
0,135	3,96	0,24

- akustický útlum zdiva\*

$$R_w = 51 \text{ dB}$$

při plošné hmotnosti 349 kg/m<sup>2</sup>

- požární odolnost 180 min  
stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- pracnost zdění cca 1,0-1,8 hod/m<sup>3</sup>  
(jednoduché až silně členité zdivo)

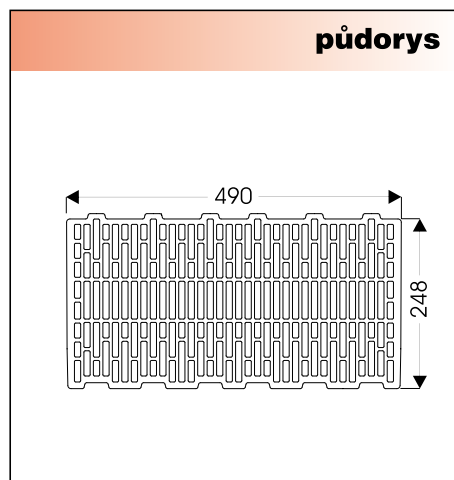
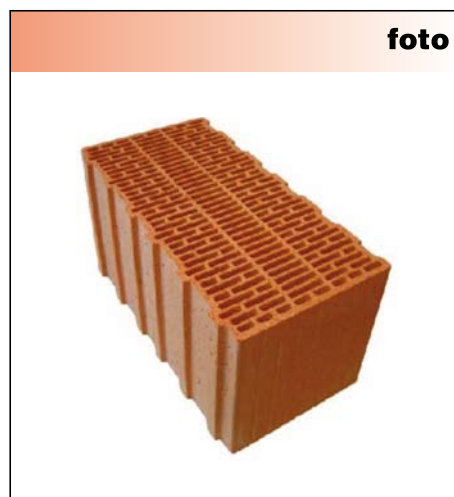
#### VÝHODY

- jednoduché spojení principem pero-drážka
- pracnost zdění nižší o 25 % oproti klasickému zdění
- vysoká pevnost zdiva v tlaku
- kvalitní povrch pod tenkovrstvé omítky
- dobrá prostupnost vodních par napomáhá vyváženému klimatu místností
- snížení technologické vlhkosti ve zdivu

#### DODÁVKA

Dodávka na vratných paletách rozměrů 100x72 cm, zafóliováno

#### Příklad cihly Thermopor



\* stanoveno výpočtem