

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

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## OZNAČENÍ **CB W - CSI 440**

### CIHLA

- rozměry 247\*440\*249 mm
- hmotnost inf. 17,58 kg/ks
- pevnost v tlaku 8 a 10 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 0,65 kg/dm<sup>3</sup>

### ZEĎ

- tloušťka 440 mm
- spotřeba cihel
  - na 1 m<sup>2</sup> 16 ks
  - na 1 m<sup>3</sup> 37 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 tepelně izolační  
omítkou tl. 30 mm  
 $\lambda \leq 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

$\lambda_u$ W/mK	$R_3$ m <sup>2</sup> K/W	$U_3$ W/m <sup>2</sup> K
0,110	4,41	0,22

- akustický útlum zdiva\*  
 $R_w = 48 \text{ dB}$   
při plošné hmotnosti 272 kg/m<sup>2</sup>

- požární odolnost 180 min  
stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- pracnost zdění cca 2,23 hod/m<sup>3</sup>

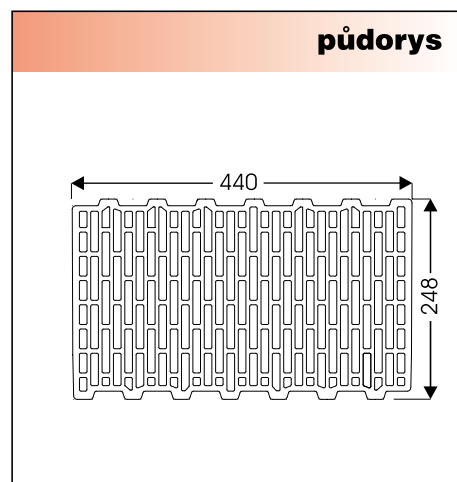
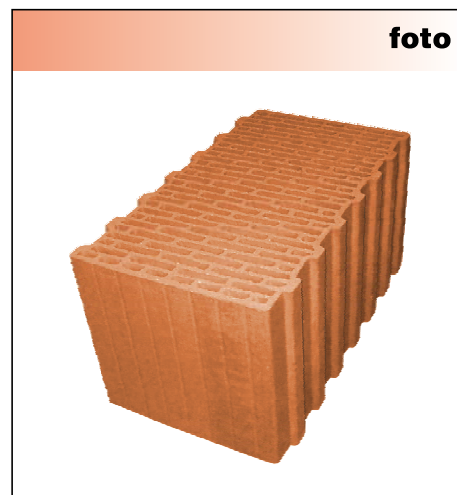
### VÝHODY

- 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, zařoliováno

### Příklad cihly Thermopor



\* stanoveno výpočtem