

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

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## OZNAČENÍ **CB W - Plus 400**

### CIHLA

- rozměry 248\*400\*249 mm
- hmotnost inf. 17,23 kg/ks
- pevnost v tlaku 8 a 10 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 0,70 kg/dm<sup>3</sup>

### ZEĎ

- tloušťka 400 mm
- spotřeba cihel na 1 m<sup>2</sup> 16 ks
- spotřeba cihel na 1 m<sup>3</sup> 40 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

$$\lambda = 0,70 \text{ W/m}^*\text{K}$$

a vnější tepelně izolační  
omítkou tl. 30 mm

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

$\lambda_u$ W/mK	$R_s$ m <sup>2</sup> K/W	$U_s$ W/mK
0,140	3,18	0,30

- akustický útlum zdiva\*  
 $R_w = 49 \text{ dB}$   
při plošné hmotnosti 290 kg/m<sup>2</sup>
- požární odolnost 180 min  
stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- pracnost zdění cca 2,25 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,  
zafóliováno

### DOPLŇKOVÁ CIHLA

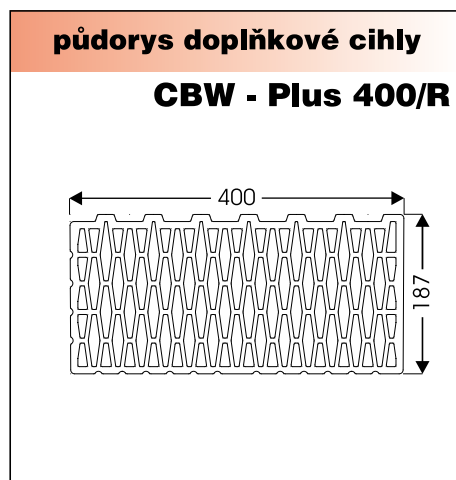
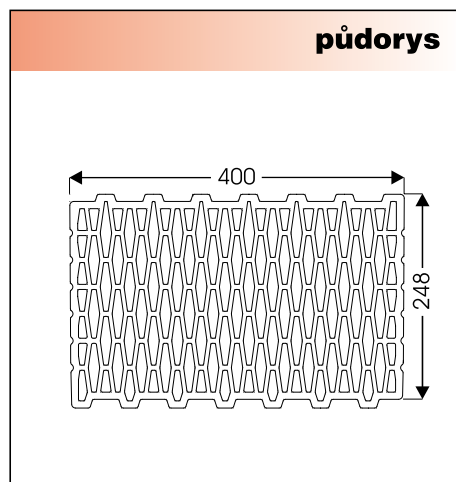
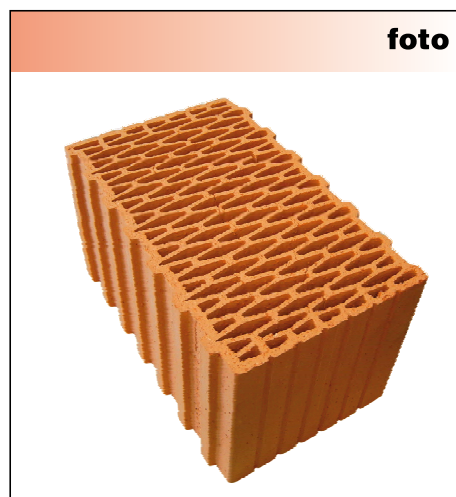
#### CB W - Plus 400/R

- rozměry 187\*400\*249 mm
- hmotnost inf. 13,02 kg/ks
- pevnost v tlaku 8 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 0,70 kg/dm<sup>3</sup>
- zafóliováno

#### CB W - Plus 400/P

- rozměry 123\*400\*249 mm
- hmotnost inf. 7,8 kg/ks
- pevnost v tlaku 8 N/mm<sup>2</sup>
- obj. hmotnost 0,70 kg/dm<sup>3</sup>
- zafóliováno

### Příklad cihly Thermopor



\* stanoveno výpočtem