

**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 400**

CIHLA

- rozměry 247*400*249 mm
- hmotnost inf. 16,06 kg/ks
- pevnost v tlaku 8 N/mm²
- obj. hmotnost 0,65 kg/dm³

- požární odolnost 180 min
stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- pracnost zdění cca 2,25 hod/m³

ZEĎ

- tloušťka 400 mm
- spotřeba cihel
na 1 m² 16 ks
na 1 m³ 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
 $\lambda = 0,70 \text{ W/m} \cdot \text{K}$

a vnější tepelně izolační
omítkou tl. 30 mm

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

λ_u W/mK	R_s m ² K/W	U_s W/mK
0,110	4,05	0,24

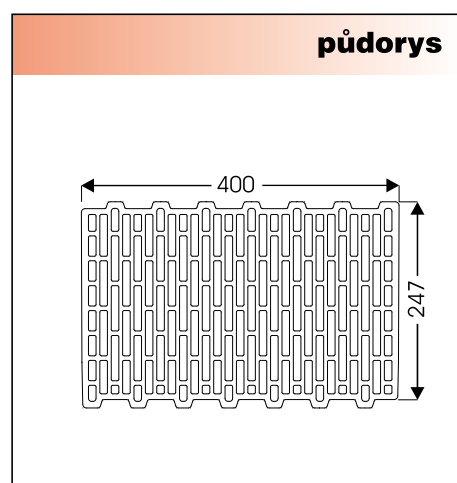
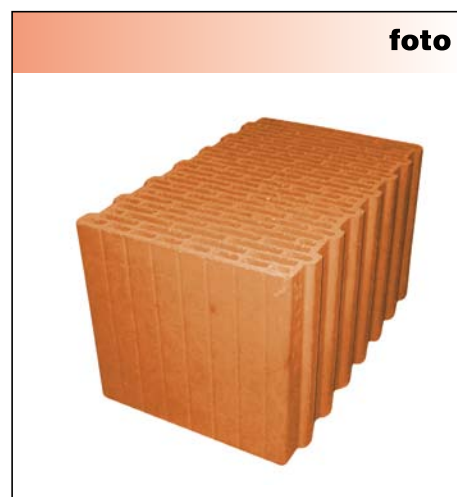
VÝHODY

- 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



- akustický útlum zdiva*

$$R_w = 47 \text{ dB}$$

při plošné hmotnosti 250 kg/m²

* stanoveno výpočtem