

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

OZNAČENÍ **CB W - CSI 490**

CIHLA

- rozměry 248*490*249 mm
- hmotnost inf. 19,7 kg/ks
- pevnost v tlaku 6 a 8 N/mm²
- obj. hmotnost 0,65 kg/dm³

ZEDĚ

- tloušťka 490 mm
- spotřeba cihel
 - na 1 m² 16 ks
 - na 1 m³ 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
 $\lambda \leq 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

λ_u W/m ² K	R _s m ² K/W	U _s W/m ² K
0,110	4,86	0,20

- akustický útlum zdiva*
 - R_w = 51 dB
 - při plošné hmotnosti 349 kg/m²

- požární odolnost 180 min
stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- pracnost zdění cca 1,0-1,8 hod/m³
(jednoduché až silně členité zdivo)

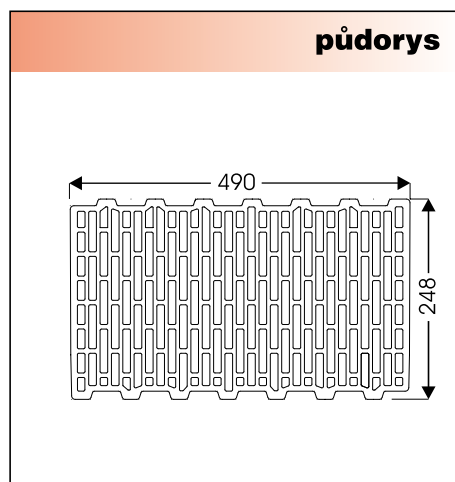
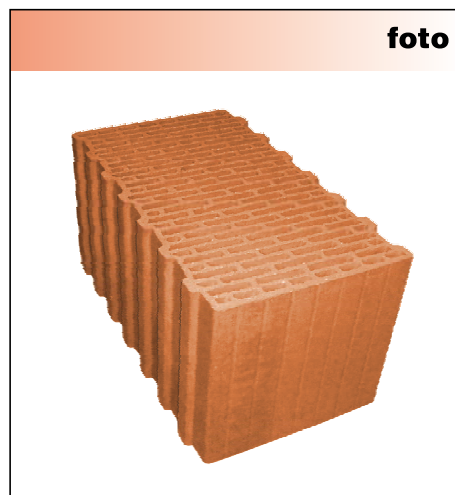
VÝHODY

- 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