

tepelně izolační obvodové zdivo
s nejvyššími tepelně technickými parametry

TECHNICKÉ ÚDAJE

OZNAČENÍ W - CSI 490

CIHLA

- rozměry 247*490*238 mm
- hmotnost inf. 18,72 kg/ks
- pevnost v tlaku 6 a 8 N/mm²
- obj. hmotnost 0,65 kg/dm³
- podíl děrování <55%

- požární odolnost 180 min
- stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- difúzní odpor ≤5
- pracnost zdění cca 2,6 hod/m³

ZEĎ

- tloušťka 490 mm
- spotřeba cihel
 - na 1 m² 16 ks
 - na 1 m³ 33 ks
- spotřeba malty
 - na 1 m² 30 l
 - na 1 m³ 62 l
- tepelně technické hodnoty

při praktické vzhodnosti
(pro zdivo s vnitřní omítkou
tl. 15 mm - $\lambda = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$
a vnější tepelně izolační
omítkou
tl. 30 mm - $\lambda \leq 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$)

zdivo na maltu	λ_u W/m ² K	R _s m ² K/W	U ₃ W/m ² K
LM 21	0,11	4,86	0,20

- akustický útlum zdiva*
R_w = 52 dB
při plošné hmotnosti 402kg/m²

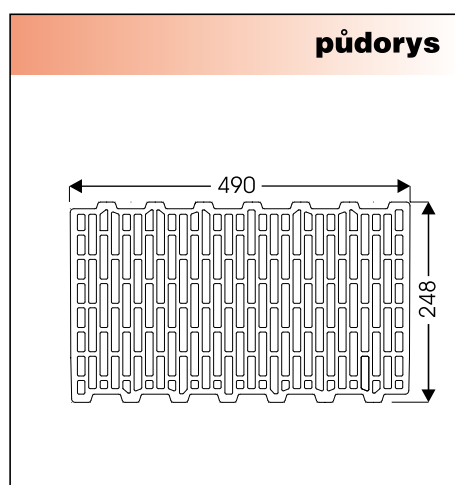
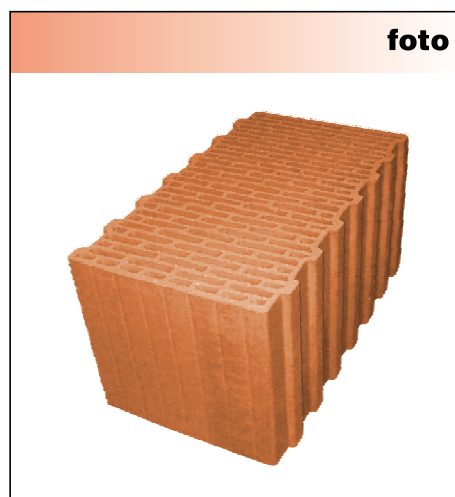
VÝHODY

- standardně používaný formát cihly
- jednoduché spojení principem pero-drážka
- malá spotřeba malt, odpadá svislá maltová spára
- i přes nízkou objemovou hmotnost velká pevnost v tlaku
- kvalitní povrch pod tenkovrstvé omítky
- rozměry odpovídající v Evropě používanému modulovému systému
- dobrá prostupnost vodních par napomáhá vyváženému klimatu místností

DODÁVKA

Dodávka na vratných paletách rozměrů 100x72 cm, zafóliováno

Příklad cihly Thermopor



* stanoveno výpočtem