

pro jednovrstvé nosné a nenosné obvodové stěny

TECHNICKÉ ÚDAJE

OZNAČENÍ W - CSI 300

CIHLA

- rozměry 247*300*238 mm
- hmotnost inf. 12,30 kg/ks
- pevnost v tlaku 8 a 10 N/mm²
- obj. hmotnost 0,70 kg/dm³
- podíl děrování <55%

ZEDĚ

- tloušťka 300 mm
- spotřeba cihel na 1 m² 16 ks
- spotřeba cihel na 1 m³ 54 ks
- spotřeba malty na 1 m² 18 l
- spotřeba malty na 1 m³ 60 l
- tepelně technické hodnoty

(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 _s W/m ² K
LM 21	0,11	3,14	0,31

- akustický útlum zdiva*
R_w = 47 dB
při plošné hmotnosti 239 kg/m²

- požární odolnost 180 min
stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- difúzní odpor ≤5
- pracnost zdění cca 2,9 hod/m³

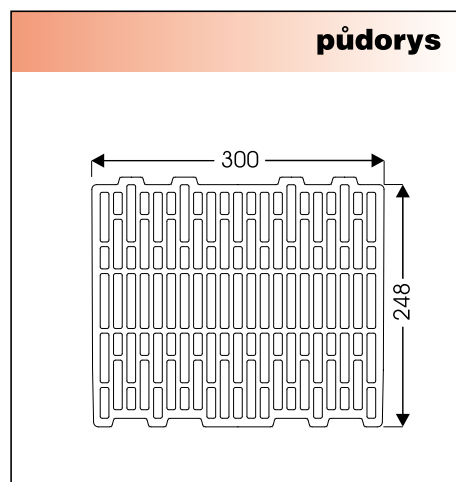
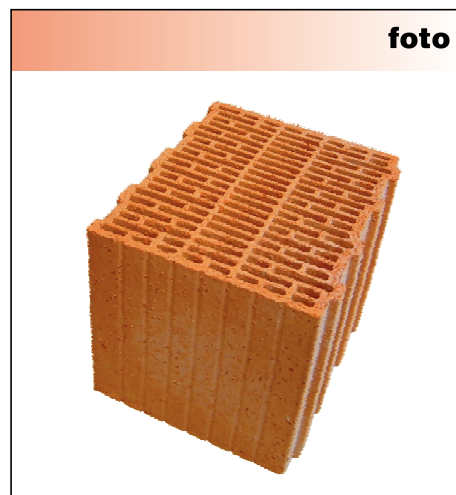
VÝHODY

- konstrukčně navržena i pro obvodové nosné zdivo
- 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

DODÁVKA

Dodávka na vratných paletách rozměrů 100x72 cm, zafóliováno

Příklad cihly Thermopor



* stanoveno výpočtem