

TECHNICKÉ ÚDAJE

CIHLA

- rozměry 248*300*249 mm
- hmotnost inf. 12,96 kg/ks
- pevnost v tlaku 8 a 10 N/mm²
- obj. hmotnost 0,70 kg/dm³

ZEĎ

- tloušťka 300 mm
- spotřeba cihel
 - na 1 m² 16 ks
 - na 1 m³ 54 ks
- spotřeba malty (lepidla)
 - malta je s cihlami
 - dodávána zdarma
 - v dostatečném množství
- tepelné technické hodnoty

zdivo při praktické vlhkosti,
s vnitřní omítkou tl. 10 + 5 mm
 $\lambda = 0,70 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$

a vnější tepelně izolační
omítkou tl. 30 mm

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

λ_u W/mK	R_3 m ² K/W	U_3 W/mK
0,135	2,56	0,37

- akustický útlum zdiva*

$$R_w = 45 \text{ dB}$$

při plošné hmotnosti 225 kg/m²

- požární odolnost 180 min
stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- pracnost zdění 1,3-2,2 hod/m³
(jednoduché až silně členité zdivo)

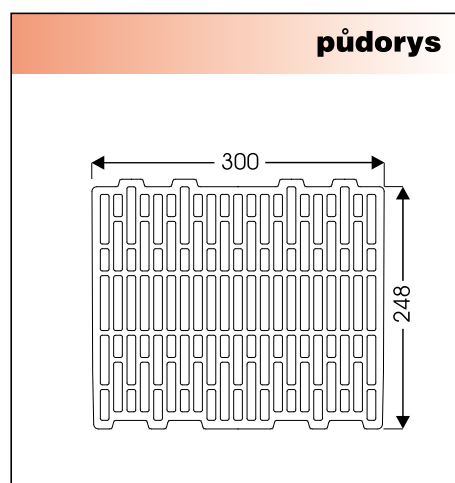
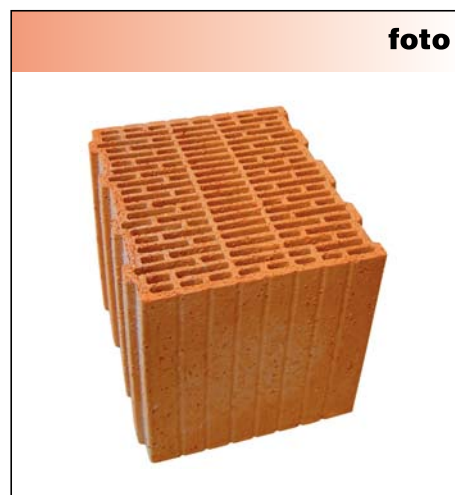
VÝHODY

- 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