

TECHNICKÝ LIST

CIHLA

- rozměry 247*300*238 mm
- hmotnost inf. 13,63 kg/ks
- pevnost tlaku 15 N/mm²
- obj. hmotnost 0,8 kg/dm³
- podíl děrování <55%

ZEDĚ

- tloušťka 300 mm
- spotřeba cihel
 - na 1 m² 16 ks
 - na 1 m³ 54 ks
- spotřeba malty
 - na 1 m² 28 l
 - na 1 m³ 94 l
- tepelně technické hodnoty

při praktické vlhkosti
(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 m ² K/W	U W/m ² K
LM 21	0,155	2,23	0,41

- vzduchová neprůzvučnost *
 $R_w = 51,1 \text{ dB}$
při plošné hmotnosti 282 kg/m²

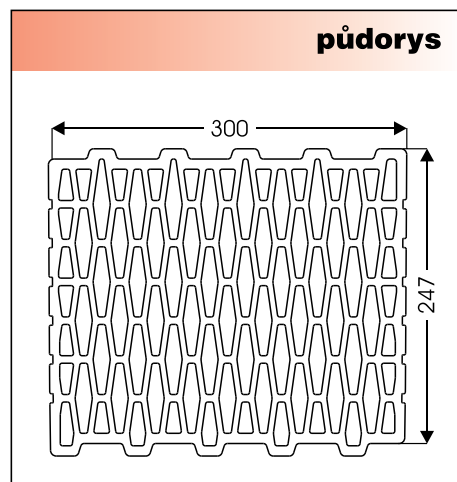
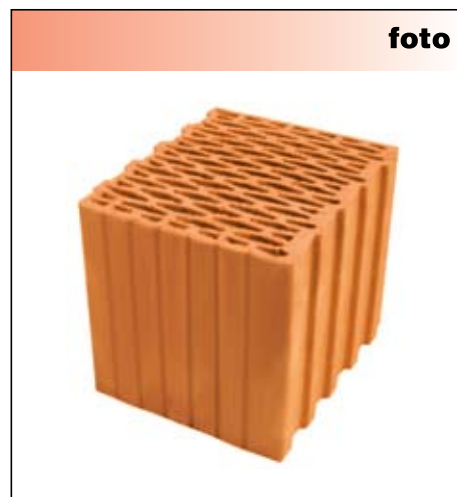
- požární odolnost REI 180
stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- pracnost zdění cca 2,9 hod/m³

VÝHODY

- konstrukčně navržena pro vnější i vnitřní 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
- 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



ilustrativní zobrazení

* stanoveno výpočtem