

TECHNICKÝ LIST

CIHLA

- rozměry 247*300*238 mm
- hmotnost inf. 12,40 kg/ks
- pevnost v tlaku 10 N/mm²
- obj. hmotnost 0,70 kg/dm³
- podíl děrování <55%

ZEĎ

- 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

$$\lambda_U = 0,155 \text{ W/m}^2\text{K}$$

(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/mK	R_s m ² K/W	U_s W/m ² K
LM 21	0,155	2,23	0,41

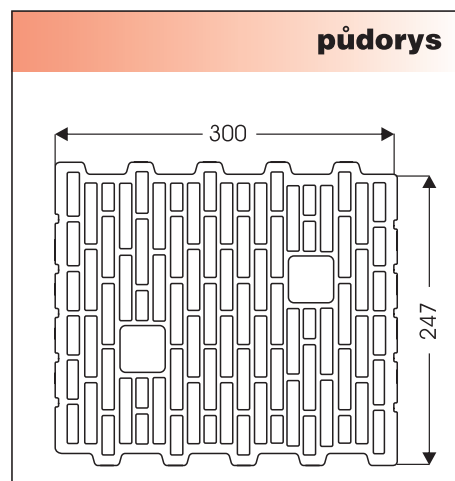
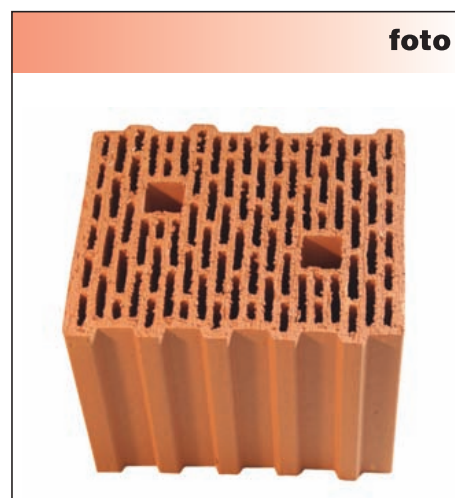
- požární odolnost REI 180
stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- pracnost zdění cca 2,9 hod/m³

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



ilustrativní zobrazení

- vzduchová neprůzvučnost *
 $R_w = 50,4 \text{ dB}$
při plošné hmotnosti 252 kg/m²

* stanoveno výpočtem