

cihelný prvek pro vnější a vnitřní nosné zdivo

TECHNICKÉ ÚDAJE

OZNAČENÍ N 57

CIHLA

- rozměry 247*300*238 mm
- hmotnost inf. 13,63 kg/ks
- pevnost v tlaku 10 a 15 N/mm²
- obj. hmotnost 0,8 kg/dm³
- podíl děrování <55%

ZEĎ

- 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

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

zdivo na maltu	λ_u W/m ² K	R _s m ² K/W	U ₃ W/m ² K
LM 21	0,155	2,23	0,41

- akustický útlum zdiva*
R_w = 48 dB
při plošné hmotnosti 270 kg/m²
R_w = 47dB
při plošné hmotnosti 255 kg/m²
- požární odolnost 180 min
stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- difúzní odpor ≤5

- 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

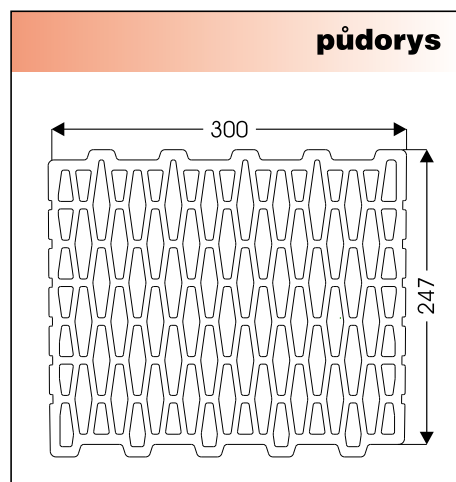
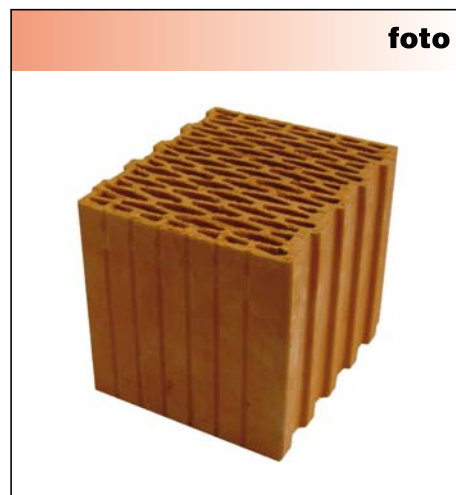
DODÁVKA

Dodávka na vratných paletách rozměrů 100x72 cm, zafóliováno

DOPLŇKOVÁ CIHLA

- N 57 300/P
- rozměry 123*300*238 mm
 - hmotnost inf. 7,6 kg/ks
 - pevnost v tlaku 8 a 15 N/mm²
 - obj. hmotnost 0,8 kg/dm³
 - zafóliováno

Příklad cihly Thermopor



- N 57 300/R
- rozměry 182*300*238 mm
 - hmotnost inf. 10,3 kg/ks
 - pevnost v tlaku 8 a 15 N/mm²
 - obj. hmotnost 0,8 kg/dm³
 - zafóliováno

* stanoveno výpočtem