

cihelny prvek pro vnitřní nosné zdivo

OZNAČENÍ **N 04**

TECHNICKÉ ÚDAJE

CIHLA

- rozměry 372*240*238 mm
497*240*238 mm
- hmotnost 16,35; 18,06 kg/ks
20,8 kg/ks
- pevnost v tlaku
10; 15 a 20 N/mm²
20 N/mm²
- obj. hmotnost
0,8; 0,9 kg/dm³
0,8 kg/dm³
- podíl děrování <55%

ZEĎ

- tloušťka 240 mm
- spotřeba cihel
372*240*238 mm
na 1 m² 11 ks
na 1 m³ 44 ks
- spotřeba cihel
497*240*238 mm
na 1 m² 8 ks
na 1 m³ 33 ks
- spotřeba malty
na 1 m² 15 l
na 1 m³ 60 l
- tepelně technické hodnoty

zdivo na maltu	λ_u W/m ² K	R_3 m ² K/W	U_3 W/m ² K
normální	0,21	1,18	0,74

- akustický útlum zdiva*
 $R_w = 47$ dB
při plošné hmotnosti 253 kg/m²
 $R_w = 45$ dB
při plošné hmotnosti 241 kg/m²

- požární odolnost 120 min
stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- difúzní odpor ≤ 5
- pracnost zdění cca 3,2 hod/m³

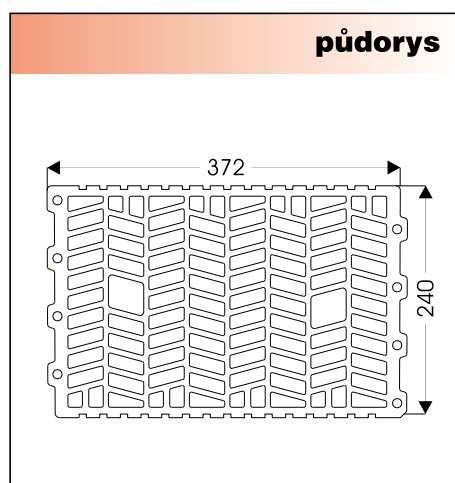
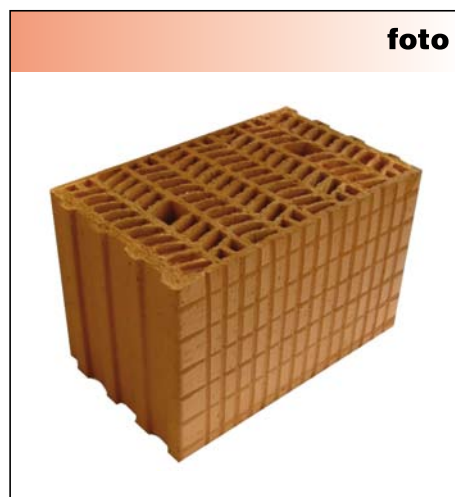
VÝHODY

- konstrukčně navržena pro 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

Příklad cihly Thermopor



* stanoveno výpočtem