

TECHNICKÝ LIST

CIHLA

- rozměry 247*365*238 mm
- hmotnost inf. 17,2 kg/ks
- pevnost tlaku 10 N/mm²
- obj. hmotnost 0,80 kg/dm³
- podíl děrování <55%

ZEDĚ

- tloušťka 365 mm
- spotřeba cihel
 - na 1 m² 16 ks
 - na 1 m³ 44 ks
- spotřeba malty
 - na 1 m² 34 l
 - na 1 m³ 94 l
- tepelně technické hodnoty

$\lambda_u = 0,155 \text{ W/m}^*\text{K}$
 (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/mK	R m ² K/W	U W/m ² K
LM 21	0,155	2,65	0,35

- $R_w = 49 \text{ dB}$
při plošné hmotnosti 305 kg/m²

- požární odolnost REI 180
stupeň hořlavosti A1 - nehořlavé
- pracnost zdění cca 3,15 hod/m³

VÝHODY

- 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

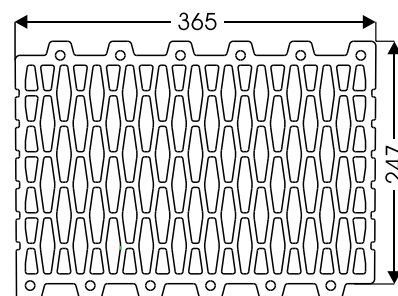
DODÁVKA

- Dodávka na vratných paletách rozměrů 100x72 cm, zafóliováno
- lze dodat ve variantě sklepní zdivo (K 02)

foto



půdorys



ilustrativní zobrazení

* stanoveno výpočtem