

Technické údaje, technický list

Tepelně izolační cihly GIMA SM 68, 30,0 cm

- . tepelně izolační cihly podle osvědčení Z-17.1 – 808 / 697 / 864 / 420
popř. DIN EN 771-1, LD zdící cihla kategorie 1
- . Tepelně izolační cihla s perodrážkou
- . Objemová hmotnost 0,8
- . Pevnost 12

Síla stěny: cm **30,0**

Rozměry: délka: mm 247
šířka: mm **300**
výška: mm 238

Tepelná izolace: ⁽¹⁾ koeficient tepelné vodivosti L_R 0,16 LM 21; 0,18 LM36; 0,21 NMW/(mK)

Odolnost tepelné propustnosti: 1/ (m²K/W) 2,17 „ 1,96 „ 1,72 „
U – hodnota W/(m²K) 0,46 „ 0,51 „ 0,46 „

Zvuková izolace: ⁽²⁾

Hmota na plochu: (kg/m²) 271 LM 289 NM
Hodnocená zvuková izolace – rozměr R_w (dB) 50,5

Ochrana proti požáru: ⁽³⁾

Platí pro nosné, prostor uzavírající stěny F – 180-A

Přípustné tlakové napětí zdiva:

Základní hodnota Sigma 0 (MN/m²) 0,7 LM 21

(1) Tepelná ochrana: s 20 mm strojové lehké omítky vnější, 15 mm vápno-sádrová omítky vnitřní

(2) Hodnoty zvukové izolace jsou početně zjištěny podle DIN4109, příloha 1, vydáno - listopad 1989, včetně obou stran. omítky i.M.20 kg/m².

(3) Požární izolace: zdivo podle osvědčení, oboustranné s omítkou podle DIN 18550 část 2 nebo část 4