

Technické údaje, technický list

Tepelně izolační cihly GIMA SM 61, 49,0 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 10

Síla stěny: cm **49,0**

Rozměry: délka: mm 247
šířka: mm **490**
výška: mm 238

Tepelná izolace: ⁽¹⁾ koeficient tepelné vodivosti L_R 0,16 LM 36 W/(mK)
Odolnost tepelné propustnosti: 1/ (m²K/W) 3,33 „
U – hodnota W/(m²K) 0,30 „

Zvuková izolace: ⁽²⁾
Hmotnost na plochu: (kg/m²) 417 LM 36

Ochrana proti požáru: ⁽³⁾
Platí pro nosné, prostor uzavírající stěny F – 180-A

Přípustné tlakové napětí zdiva:
Pevnost: 10
Základní hodnota Sigma 0 (MN/m²) 1,0 LM 21

(1) Tepelná ochrana: s 20 mm strojově 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