

Technické údaje, technický list

Tepelně izolační cihly GIMA SM 86, 11,5 cm, Aku

- . Velké formáty cihel podle DIN 105V 105-100, (DIN EN 771-1), zdící cihly kat 1
- . Cihla s perodrážkou, pro vnitřní zdivo
- . Objemová hmotnost 1,4
- . Pevnost 12

Síla stěny: cm **11,5**

Rozměry: délka: mm 372
šířka: mm **115**
výška: mm 238

Tepelná izolace: ⁽¹⁾ koeficient tepelné vodivosti L_R 0,50 (NM)W/(mK)
Odolnost tepelné propustnosti: 1/ (m²K/W) 0,50 „
U – hodnota W/(m²K) 1,99 „

Zvuková izolace: ⁽²⁾
Hmotnost na plochu: (kg/m²) 206 NM
Hodnocená zvuková izolace – rozměr R_w (dB) 48

Ochrana proti požáru: ⁽³⁾
Platí pro nosné, prostor uzavírající stěny, požární stěna F – 90-A

Přípustné tlakové napětí zdiva:
Pevnost: 15
Základní hodnota Sigma 0 (MN/m²) 1,2 NM/MGII
1,6 NM/MGIIa

(1) Tepelná ochrana: 15 mm vápno-sádrová omítka oboustranná

(2) Hodnoty zvukové R_w, omítky oboustr. i.M.25 kg/m².

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