

Technické údaje, technický list

Tepelně izolační cihly GIMA SM 73, 17,5 cm Aku

- . Velké formáty cihel podle DIN 105 DIN EN 771-1 HD Zdící cihly kat. 1
- . Cihla s perodrážkou, pro vnitřní zdivo
- . Objemová hmotnost 1,2
- . Pevnost 20

Síla stěny: cm **17,5**

Rozměry: délka: mm 307
šířka: mm **175**
výška: mm 238

Tepelná izolace: ⁽¹⁾ koeficient tepelné vodivosti L_R 050 (NM)W/(mK)
Odolnost tepelné propustnosti: $1/ (m^2K/W)$ 0,65 „
U – hodnota $W/(m^2K)$ 1,53 „

Zvuková izolace: ⁽²⁾
Hmotnost na plochu: (kg/m^2) 256 NM
Hodnocená zvuková izolace – rozměr R_w (dB) 51,2

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

Přípustné tlakové napětí zdiva:
Pevnost: 20
Základní hodnota σ_0 (MN/m^2) 1,4 NM/MGII
1,6 NM/MGIIa
1,8 NM/MGIII

(1) Tepelná ochrana: s,15 mm vápno-sádrová omítka vnitřní

(2) Hodnoty zvukové izolace oboustr. inkl. omítky 20kg/m², R'_{wR} DIN 4109 Příl 1,

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