

Technické údaje, technický list

Tepelně izolační cihly GIMA SM 69, 10,0 cm

- . Velké formáty cihel podle DIN 105, (DIN EN 771-1)
- . Cihla s perodrážkou, pro vnitřní zdivo
- . Objemová hmotnost 0,8
- . Pevnost 10

Síla stěny: cm **10,0**

Rozměry: délka: mm 497
 šířka: mm **100**
 výška: mm 238

Tepelná izolace: ⁽¹⁾ koeficient tepelné vodivosti λ_R 0,39 (NM)W/(mK)
Odolnost tepelné propustnosti: $1/(\lambda_R)$ 0,56 „
 U – hodnota W/(m²K) 1,79 „

Zvuková izolace: ⁽²⁾
 Hmotnost na plochu: (kg/m²) 132 NM
 Hodnocená zvuková izolace – rozměr R_w (dB) 41,5

Ochrana proti požáru: ⁽³⁾
 Platí pro nosné, prostor uzavírající stěny, požární stěna F – 30-A

Přípustné tlakové napětí zdiva:
 Pevnost: 12,5
 Základní hodnota σ_0 (MN/m²) 1,0 NM/MGII
 1,2 NM/MGIIa

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