

Technické údaje, technický list

Tepelně izolační cihly GIMA SM 8, 8,0 cm

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

Síla stěny: cm **8,0**

Rozměry: délka: mm 497
šířka: mm **80**
výška: mm 238

Tepelná izolace: ⁽¹⁾ koeficient tepelné vodivosti L_R 0,45 (NM)W/(mK)
Odolnost tepelné propustnosti: RT (m^2K/W) 0,39 „
 U – hodnota $W/(m^2K)$ 2,56 „

Zvuková izolace: ⁽²⁾
Hmotnost na plochu: (kg/m^2) 130 NM
Hodnocená zvuková izolace – rozměr R_w (dB) 42

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

Přípustné tlakové napětí zdiva:
Pevnost: 13
Základní hodnota Σ_0 (MN/m^2) 1,8 NM/MGII

(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/m^2 .

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