

Technické údaje, technický list

Tepelně izolační cihly GIMA SM 97, 17,5 cm

- . Velké formáty cihel podle DIN 105V 105-100, (DIN EN 771-1)
- . Cihla s perodrážkou, pro vnitřní zdivo
- . Objemová hmotnost 0,8
- . Pevnost 10

Síla stěny: cm **17,5**

Rozměry: délka: mm 372
šířka: mm **175**
výška: mm 238

Tepelná izolace: ⁽¹⁾ koeficient tepelné vodivosti λ_R 0,39 (NM)W/(mK)
Odolnost tepelné propustnosti: $1/(\text{m}^2\text{K/W})$ 0,75 „
U – hodnota $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ 1,33 „

Zvuková izolace: ⁽²⁾

Hmotnost na plochu: (kg/m^2) 182 NM
Hodnocená zvuková izolace – rozměr R_w (dB) 47

Ochrana proti požáru: ⁽³⁾

Platí pro nosné, prostor uzavírající stěny, požární stěna F – 180-A

Přípustné tlakové napětí zdiva:

Pevnost: 15
Základní hodnota Sigma_0 (MN/m^2) 1,4 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