

Technické údaje, technický list

Tepelně izolační cihly GIMA SM 78, 30,0 cm

- . tepelně izolační cihly podle osvědčení Z-17.1
popř. DIN EN 771-1, LD zdící cihla kategorie 1
- . Tepelně izolační cihla s perodrážkou
- . Objemová hmotnost 0,9
- . Pevnost 15

Síla stěny: cm **30,0**

Rozměry: délka: mm 247
šířka: mm **300**
výška: mm 238

Tepelná izolace: ⁽¹⁾ koeficient tepelné vodivosti λ_R 0,21 LM 21, LM36;0,24NMW/(mK)

Odolnost tepelné propustnosti: $1/(\text{m}^2\text{K/W})$ 1,70 „ 1,72 „ 1,54 „
U – hodnota $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ 0,51 „ 0,51 „ 0,65 „

Zvuková izolace: ⁽²⁾

Hmota na plochu: (kg/m²) 313 NM
Hodnocená zvuková izolace – rozměr R_w (dB) 52

Ochrana proti požáru: ⁽³⁾

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

Přípustné tlakové napětí zdiva:

Pevnost: 18
Základní hodnota σ_0 (MN/m²) 0,7 LM 21

(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