

Technické údaje, technický list

Tepelně izolační cihly GIMA SM 32, 17,5 cm, Aku

- . Velké formáty cihel podle DIN 105V 105-100, (DIN EN 771-1)
- . Cihla s perodrážkou, pro vnitřní zdivo, akustická cihla
- . Objemová hmotnost 1,4
- . Pevnost 15

Síla stěny: cm **17,5**

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

Tepelná izolace: ⁽¹⁾ koeficient tepelné vodivosti λ_R 0,58 (NM)W/(mK)
Odolnost tepelné propustnosti: 1/
U – hodnota W/(m²K) 1,68 „

Zvuková izolace: ⁽²⁾
Hmotnost na plochu: (kg/m²) 288 NM
Hodnocená zvuková izolace – rozměr R_w (dB) 52,8

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

Přípustné tlakové napětí zdiva:
Pevnost: 15
Základní hodnota σ_0 (MN/m²) 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/m².
(3) Požární izolace: zdivo podle osvědčení, oboustranné s omítkou podle DIN 18550 část 2 nebo část 4