

Technické údaje, technický list

Tepelně izolační cihly GIMA SM 23a, 30,0 cm, Aku

- . velké formáty tep. izol. cihel akustických podle Z-17,1 – 808/697/420, dále podle DIN EN 771-1, LD zdící cihly kategorie 1
- . Cihla s perodrážkou, akustická cihla
- . Objemová hmotnost 1,4
- . Pevnost 20

Síla stěny: cm **30,0**

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

Tepelná izolace: ⁽¹⁾ koeficient tepelné vodivosti λ_R 0,54 (NM)
Odolnost tepelné propustnosti: $1/(\lambda_R)$ 0,86 „
U – hodnota W/(m²K) 1,16 „

Zvuková izolace: ⁽²⁾
Hmotnost na plochu: (kg/m²) 458 NM
Hodnocená zvuková izolace – rozměr R_w (dB) 58

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

Přípustné tlakové napětí zdiva:
Pevnost: 20
Základní hodnota σ_0 (MN/m²) 1,6 NM/MG II
1,9 NM/MG IIa

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

(2) Hodnoty zvukové izolace jsou početně zjištěny podle DIN 4109, 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