

Technické údaje, technický list

Tepelně izolační cihly GIMA SM 30, 24,0 cm, Aku

- . velké formáty cihel akustických podle DIN 105, DIN EN 771-1 LD zdící cihla kateg. 1
- . Cihla s perodrážkou, akustická cihla
- . Objemová hmotnost 1,4
- . Pevnost 20

Síla stěny: cm **24,0**

Rozměry: délka: mm 307
šířka: mm **240**
výška: mm 238

Tepelná izolace: ⁽¹⁾ koeficient tepelné vodivosti L_R 0,58 (NM)
Odolnost tepelné propustnosti: 1/ (m²K/W) 0,72 „
U – hodnota W/(m²K) 1,39 „

Zvuková izolace: ⁽²⁾
Hmotna na plochu: (kg/m²) 379 NM
Hodnocená zvuková izolace – rozměr R_w (dB) 56,7

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

Přípustné tlakové napětí zdiva:
Pevnost: 20
Základní hodnota Sigma 0 (MN/m²) 1,8 MGIII

(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 2, vydáno - listopad 1989, včetně obou stran. omítky i.M.25 kg/m².

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