

Technické údaje, technický list

Tepelně izolační cihly GIMA SM 21, 49,0 cm

- . tepelně izolační cihly podle osvědčení Z-17.1 – 420
- . DIN EN 771-1:2012 - 05, LD zdící cihla kategorie 1
- . Tepelně izolační cihla s perodrážkou
- . Objemová hmotnost 0,7
- . Pevnost 6

Síla stěny: cm **49,0**

Rozměry: délka: mm 247
šířka: mm **490**
výška: mm 238

Tepelná izolace: (1) koeficient tepelné vodivosti **L_R** **0,12**
U – hodnota W/(m²K) 0,18

Zvuková izolace: (2)
Hmota na plochu: (kg/m²) 343
Zvuková izolace, ochrana (dB) 50

Ochrana proti požáru: (3)
Podle DIN 4102-2

Přípustné tlakové napětí zdiva:
Pevnost: 6
Základní hodnota Sigma (MN/m²) 0,5

(1) Tepelná ochrana: s 55 mm strojové lehké omítky vnější a 10 mm štuk, 10 mm vápno-sádrová omítka vnitřní
(2) Hodnoty zvukové izolace jsou početně zjištěny podle DIN4109
(3) Požární izolace: zdivo podle osvědčení