

Technické údaje, technický list

Tepelně izolační cihly GIMA SM 93, 40,0 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
- . **Koef.tepel. vodiv. 0,12**

Síla stěny: cm **40,0**

Rozměry: délka: mm 247
šířka: mm **400**
výška: mm 238

Tepelná izolace: (1) koeficient tepelné vodivosti L_R 0,12
U – hodnota $W/(m^2K)$ 0,22

Zvuková izolace: (2)
Hmotnost na plochu: (kg/m^2) 280
Hodnocená zvuková izolace – rozměr R_w (dB) 48

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

Přípustné tlakové napětí zdiva:
Pevnost: (N/mm^2) 10
Základní hodnota Σ (MN/m^2) 1,0

(1) Tepelná ochrana: s 55 mm strojově 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