

## Technické údaje, technický list

### Tepelně izolační cihly GIMA SM 40, 40,0 cm

- . tepelně izolační cihly podle osvědčení Z-17.1 – 808 / 697 / 864 / 420  
popř. DIN EN 771-1, LD zdící cihla kategorie 1
- . Tepelně izolační cihla s perodrážkou
- . Objemová hmotnost 0,8
- . Pevnost 13

**Síla stěny:** cm **40,0**

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

**Tepelná izolace:** <sup>(1)</sup> koeficient tepelné vodivosti  $\lambda_R$  0,16 LM 21; 0,18 LM36; 0,21 NMW/(mK)

**Odolnost tepelné propustnosti:**  $1/(\lambda \cdot d)$  (m<sup>2</sup>K/W) 2,79 „ 2,51 „ 2,20 „  
U – hodnota W/(m<sup>2</sup>K) 0,36 „ 0,40 „ 0,45 „

**Zvuková izolace:** <sup>(2)</sup>

Hmotnost na plochu: (kg/m<sup>2</sup>) 348 LM 368 NM

**Ochrana proti požáru:** <sup>(3)</sup>

Platí pro nosné, prostor uzavírající stěny F – 180-A

**Přípustné tlakové napětí zdiva:**

Pevnost: 15  
Základní hodnota  $\sigma_0$  (MN/m<sup>2</sup>) 0,7 LM

(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/m<sup>2</sup>.

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