

## Technické údaje, technický list

### Tepelně izolační cihly GIMA SM 41, 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 0,75
- . Pevnost 8

**Síla stěny:** cm **49,0**

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

**Tepelná izolace:** (1) koeficient tepelné vodivosti **L<sub>R</sub>** **0,14**  
U – hodnota W/(m<sup>2</sup>K) 0,19

**Zvuková izolace:** (2)  
Hmota na plochu: (kg/m<sup>2</sup>) 346  
Zvuková izolace, ochrana (dB) 50

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

**Přípustné tlakové napětí zdiva:**  
Pevnost: 8  
Základní hodnota Sigma (MN/m<sup>2</sup>) 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