

## Technické údaje, technický list

### Tepelně izolační cihly GIMA SM 44, 36,5 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 0,75
- . Pevnost 8
- . **Koef. tepel. vodiv. 0,14**

**Síla stěny:** cm **36,5**

**Rozměry:** délka: mm 247  
šířka: mm **365**  
výška: mm 238

**Tepelná izolace:** (1)  
U – hodnota W/(m<sup>2</sup>K) 0,20

**Izolace:** (2)  
Hmotnost na plochu: (kg/m<sup>2</sup>) 273  
Hluková ochrana Rw (dB) 48

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

**Přípustné tlakové napětí zdiva:**  
Pevnost: 8  
Základní hodnota Sigma 0 (MN/m<sup>2</sup>) 0,7

(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 žární izolace: zdivo podle osvědčení