

## Technické údaje, technický list

### Tepelně izolační cihly GIMA SM 25, 36,5 cm

- . Velké formáty cihel podle osvědčení DIN EN 771-1, LD zdící cihla kateg. 1
- . Tepelně izolační cihla s perodrážkou
- . Objemová hmotnost 0,9
- . Pevnost 15

**Síla stěny:** cm **36,5**

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

**Tepelná izolace:** <sup>(1)</sup> koeficient tepelné vodivosti  $L_R$  W/mK 0,21/0,24  
**Odolnost tepelné propustnosti:** RT (m<sup>2</sup>K/W) 2,01(LM21,LM36)  
U – hodnota W/(m<sup>2</sup>K) 0,56 „

**Zvuková izolace:** <sup>(2)</sup>  
Hmotnost na plochu: (kg/m<sup>2</sup>) 353(LM21,LM36) /372 NM

**Ochrana proti požáru:** <sup>(3)</sup>  
Platí pro nosné, prostor uzavírající stěny F – 180-A

**Přípustné tlakové napětí zdiva:**  
Pevnost: 15

(1) Tepelná ochrana: s 20 mm strojově lehké omítky vnější, 15 mm vápno-sádrová omítkou 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