

## Technické údaje, technický list

### Tepelně izolační cihly GIMA SM 72, 6,5 cm

- . Velké formáty cihel podle DIN 105 (DIN EN 771-1)
- . Cihla s perodrážkou, pro vnitřní zdivo
- . Objemová hmotnost 1,2
- . Pevnost 12

**Síla stěny:** cm **6,5**

**Rozměry:** délka: mm 372  
šířka: mm **65**  
výška: mm 238

**Tepelná izolace:** <sup>(1)</sup> koeficient tepelné vodivosti  $\lambda_R$  0,50 (NM)W/(mK)  
**Odolnost tepelné propustnosti:**  $1/(\lambda_R)$  0,42 „  
U – hodnota W/(m<sup>2</sup>K) 2,37 „

### Zvuková izolace: <sup>(2)</sup>

Hmotnost na plochu: (kg/m<sup>2</sup>) 186 NM  
Hodnocená zvuková izolace – rozměr  $R_w$  (dB) 42,5

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

Platí pro nosné, prostor uzavírající stěny, požární stěna -----

### Přípustné tlakové napětí zdiva:

Pevnost: 12  
Základní hodnota  $\sigma_0$  (MN/m<sup>2</sup>) 1,2 NM/MGII  
1,4 NM /MGIIa

(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