

TECHNICKÝ LIST SM 72

Nebroušená cihla pro vnitřní zdění o tloušťce zdi 6,5 cm, GIMA Dle povolení DIN EN 771-1 a DIN 20000-401



ROZMĚRY V MM

Délka	372
Šířka	65
Výška	238

OBECNÉ HODNOTY

Objemová hmotnost	1,2 kg/dm ³
Třída staveb. materiálu	A1

STATIKA

Naměřená pevnost (DIN EN 1996)	20 MPa
-----------------------------------	--------

TEPELNÁ IZOLACE

Součinitel tepelné vodivosti λ_B 1	1,2 W/(m·K)
Hodnota U	0,69 W/(m ² ·K)

ZVUKOVÁ IZOLACE

Vzduchová neprůzvučnost (DIN 4109) 2	42 dB
--	-------

POŽÁRNÍ OCHRANA

Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost 3	EI 90 DP1

OCHRANA PŘED VLHKOSTÍ

Difúzní odpor	5 / 10
---------------	--------

ZEMĚTŘESENÍ

Povoleno v seizmických zónách	0111213
----------------------------------	---------

SPOTŘEBA VÝROBKU

Ks/m ²	10,7
Ks/m ³	164,6

MALTA

Podkladová malta	S pevností M 10 dle DIN 988-2
------------------	----------------------------------

1 Předpoklad: 2 cm vnější omítka | $\lambda = 0,25$ W/(m.K) a 1,5 cm vnitřní omítka | $\lambda = 0,51$ W/(m.K)

2 Měření indexu neprůzvučnosti dle DIN EN ISO 10140-2 bez boční propustnosti

3 Klasifikace do tříd požární odolnosti nebo jako protipožární stěna dle DIN 4102-2 nebo DIN 4102-3 s oboustranným omítnutým obkladem v souladu s obecným stavebním povolením (abBG)