IZOTHERM®

VÝHRADNÍ DOVOZCE: IZOTHERM PRODUKT, S.R.O.

TECHNICKÝ LIST PL 85

Broušená cihla pro vnitřní zdění o tloušťce zdi 14,5 cm, GIMA Dle povolení Z-17.1-522

ROZMĚRY V MM

Délka	497
Šířka	145
Výška	249

OBECNÉ HODNOTY

Objemová hmotnost	0,8 kg/dm³
Třída staveb. materiálu	A1

STATIKA

Naměřená pevnost (DIN EN 1996)	**10 MPa**

TEPELNÁ IZOLACE

Součinitel tepelné vodivosti λ_B 1	0,39 W/(m·K)
Hodnota U	1,50 W/(m²·K)

ZVUKOVÁ IZOLACE

Vzduchová neprůzvučnost (DIN 4109) 2	44 dB

POŽÁRNÍ OCHRANA

Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost 3	EI 180 DP1

OCHRANA PŘED VLHKOSTÍ

Difúzní odpor	5 / 10

ZEMĚTŘESENÍ

Povoleno v seizmických zónách	0 I 1 I 2 I 3

SPOTŘEBA VÝROBKU

Ks/m2	8
Ks/m3	57,1

MALTA

Podkladová malta	S pevností M 10 dle DIN 988-2
Tenkovrstvá malta	Maxit mur 900 D, Maxit mur 900, Sakret ZPK, ZiegelPlan ZP 99, styčné (svislé) spáry bez malty

POUŽITÍ MALTY:

Maxit mur 900 / THERMY ZP 99 / SAKRET ZPK: lze použít metodou nanášení v tenkovrstvé maltě do hloubky cca 0,5 cm a následného uložení na místo

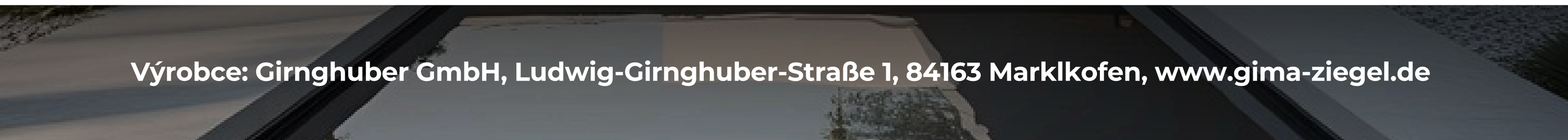
Maxit mur 900 D: vyžaduje použití zařízení na nanášení malty

1 Předpoklad: 2 cm vnější omítka I λ = 0,25 W/(m.K) a 1,5 cm vnitřní omítka I λ = 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)

Pozn.: Charakteristická pevnost v tlaku f_k od 3,9 N/mm²



Výrobce: Girnghuber GmbH, Ludwig-Girnghuber-Straße 1, 84163 Marklkofen, www.gima-ziegel.de