

TERMOton P+D 18,8



Cihelný blok určený pro vnitřní i venkovní stěny chráněné omítkou.

Zdící výrobek na tradiční maltu.

Parametry produktu

Rozměry (mm)	325 x 188 x 235
Rovinnost povrchu pokládky (mm)	NPD
Rovnoběžnost povrchu pokládky (mm)	NPD
Hmotnost [kg]	~9,72 kg
Skupina zdících prvků	Skupina 3
Kategorie	II
Třída	10 ; 15
Pevnost spáry [MPa]	0,15
Odolnost (mrazuvzdornost)	F1 - mrazuvzdorný výrobek (dle PN-B-12012)
Obsah aktivních rozpustných solí	S0
Reakce na oheň	A1 (dle EN 13501-2)
Ekvivalentní součinitel tepelné vodivosti λ_{eq}	0,232 W/mK

Parametry šciány

Tloušťka [mm]	188
Hmotnost [kg/m ²]	~121,50
Spotřeba [ks/m ²]	12,5

Tepelné parametry

Výpočtové hodnoty ekvivalentního součinitele tepelné vodivosti, tepelného odporu a součinitele prostupu tepla stěn.

	λ_{eq}	U
Neomítnutá stěna	0,27 W/mK	1,07 W/m ² K

Třída požární odolnosti

Třída požární odolnosti zděných stěn na cementovo-vápennou maltu, oboustranně omítnuté vápenocementovou nebo sádrovou omítkou o tloušťce minimálně 10mm.

Úroveň zatížení	0,0	0,2	0,6	1,0
Omítnutá stěna	EI 180	REI 180	REI 180	REI 90

Akustická izolační vlastnost stěny

Ukazatel akustické izolační vlastnosti stěn s oboustrannou vápenocementovou omítkou o tloušťce nejméně 2 x 15 mm. Vodorovné spáry z vápenocementové malty 12mm: $R_{w(C,C_{tr})} = 51(-1, -4)$ dB, $R_{A1R} = 48$ dB, $R_{A2R} = 45$ dB

$$R_w = 51 \text{ dB}$$

$$R_{A1} = 50 \text{ dB}$$

$$R_{A2} = 47 \text{ dB}$$

$$\lambda_{eq} = 0,23 \text{ W/mK}$$

