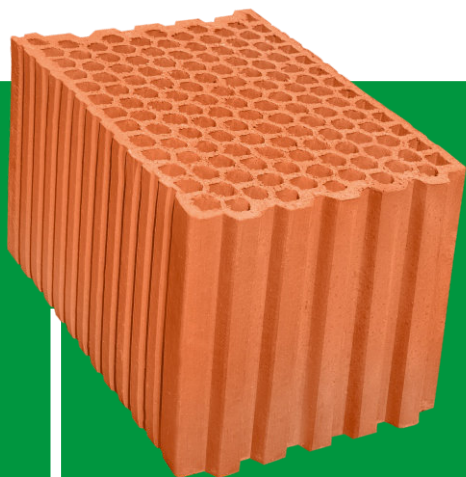


TERMOton P+D 25 DIAMENT Plus



Cihelný blok určený pro vnitřní i venkovní stěny chráněné omítkou.

Zdící výrobek na tradiční maltu.

Parametry produktu

Rozměry (mm)	325 x 250 x 235
Rovinnost povrchu pokládky (mm)	NPD
Rovnoběžnost povrchu pokládky (mm)	NPD
Hmotnost [kg]	~11,70 kg
Skupina zdících prvků	Skupina 3
Kategorie	II
Třída	10
Pevnost spáry [MPa]	0,10
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_{equ}	0,158 W/(mK)

$\lambda_{\text{equ}} 0,158$
[W/mK]

Parametry stěny

Tloušťka [mm]	250
Hmotnost [kg/m ²]	~140,22
Spotřeba [ks/m ²]	12,3

Tepelné parametry

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

Neomítnutá stěna	λ_{equ}	U
	0,2 W/mK	0,67 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
Omítnutá stěna	EI 240

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: $R_w(C,C_{tr}) = 53(-1, -4)$ dB, $R_{A1R} = 50$ dB, $R_{A2R} = 47$ dB

$$R_w(C,C_{tr}) = 53(-1, -4) \text{ dB}$$

$$R_{A1R} = 50 \text{ dB}$$

$$R_{A2R} = 47 \text{ dB}$$

$$\lambda_{\text{equ}} = 0,158 \text{ W/mK}$$

