

# TERMOton 25 AKU



Cihla svise děrovaná určená pro použití v nosných stěnách, sloupech a příčkách s požadavkem na vyšší akustický izolační parametr.

## Parametry produktu

Rozměry (mm)	325 x 250 x 235
Rovinnost povrchu pokládky (mm)	NPD
Rovnoběžnost povrchu pokládky (mm)	NPD
Hmotnost [kg]	~12,00 kg
Skupina zdících prvků	Skupina 3
Kategorie	II
Třída	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 $\lambda_{\text{equ}}$	0,72 W/smK

## Parametry stěny

Tloušťka [mm]	250
Spotřeba [ks/m <sup>2</sup> ]	~12,5
Hmotnost (bez omítky) [kg/m <sup>2</sup> ]	475

## Akustická izolační schopnost stěny

Ukazatele akustické izolace stěn s minimálně 12 mm silnou cemento-vápennou omítkou na obou stranách nebo 15 mm silnou vápeno/sádrovou omítkou.

$$R_w(C, C_{tr}) = 58(-1, -4) \text{ dB}$$

## Parametry stěny

Výpočtové hodnoty součinitele tepelné vodivosti, tepelného odporu a součinitele prostupu tepla zděných stěn na cementovo-vápennou maltu za provozních podmínek

	$\lambda_{\text{equ}}$	U
Neomítnutá stěna	0,74 W/mK	1,63 W/m <sup>2</sup> K

## Třída požární odolnosti

Třída požární odolnosti stěn zděných na vápenocementové maltě, s tloušťkou minimálně 10 mm.

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. Svislé a vodorovné spáry jsou provedeny na cementovo-vápennou maltu:  $R_w(C, C_{tr}) = 58(-1, -4) \text{ dB}$ ,  $R_{A1R} = 55 \text{ dB}$ ,  $R_{A2R} = 53 \text{ dB}$

$$R_w = 58 \text{ dB}$$

$$R_{A1} = 57 \text{ dB}$$

$$R_{A2} = 53 \text{ dB}$$

$$\lambda_{\text{equ}} = 0,72 \text{ W/mK}$$

