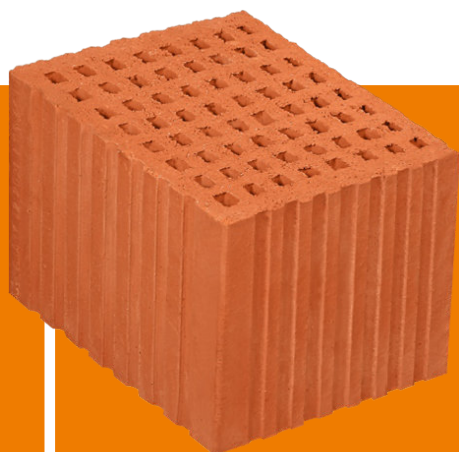


TERMOton AKU 25 / 30



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

Parametry produktu

Rozměry (mm)	300 x 250 x 235
Rovinnost povrchu pokládky (mm)	NPD
Rovnoběžnost povrchu pokládky (mm)	NPD
Hmotnost [kg]	~20,20 kg
Skupina zdících prvků	Skupina 3
Kategorie	II
Třída	15, 20
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 (250 / 300) lequ	0,24 / 0,26 W/mK

Parametry stěny

Tloušťka [mm]	250 / 300
Spotřeba(250/300) [ks/m ²]	12,9 / 15,4
Hmotnost (bez omítky) [kg/m ²]	~270,5 / ~320,5

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.

Svislé a vodorovné spáry jsou provedeny na cementovo-vápennou maltu.

Při síle stěny 250mm: $R_w(C, C_{tr}) = 55(-1, -5)$ dB, při síle stěny 300mm: $R_w(C, C_{tr}) = 57(-1, -5)$ dB

Parametry stěny

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

Stěna bez omítky U (250/300) 0,89 / 0,82 W/m²K

Zdící výrobek na tradiční maltu.

Třída požární odolnosti

Úroveň zatížení	0,0
Omítnutá stěna	EI 240

při síle stěny 250mm:

$$R_w = 55 \text{ dB}$$

$$R_{A1} = 54 \text{ dB}$$

$$R_{A2} = 50 \text{ dB}$$

při síle stěny 300mm:

$$R_w = 57 \text{ dB}$$

$$R_{A1} = 56 \text{ dB}$$

$$R_{A2} = 52 \text{ dB}$$

$$U < 1 \text{ W/m}^2\text{K}$$

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

