

TERMoton 25 AKU



Zvislá dutinová tvárnica na použitie v chránených stenách, stĺpoch a priečkach so zvýšenou zvukovou izoláciou. Tento výrobok je potrebné zaliť betónom (dutiny a kapsy), betón: C8/10(B10).

Parametre produktu

Rozmery (mm)	325 x 250 x 235
Rovinnosť povrchu pokládky (mm)	NPD
Rovnoběžnosť povrchu pokládky (mm)	NPD
Hmotnosť [kg]	~12,00 kg
Skupina murovacích prvkov	Skupina 3
Kategória	II
Trieda	15
Pevnosť škáry [MPa]	0,15
Odolnosť (mrazuvzdornosť)	F1 - mrazuvzdorný výrobek (dle PN-B-12012)
Obsah aktívnych rozpustných solí	S0
Reakcia na oheň	A1 (dle EN 13501-2)
Ekvivalentný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_{eq}	0,721 W/smK

Parametre múru

Hrúbka [mm]	250
Spotreba [ks/m ²]	~11,9
Hmotnosť (bez omietky s vyplnenými kapsami) [kg/m ²]	475

Akustická izolačná vlastnosť múru

Hodnoty zvukovej izolácie stien s minimálne 2x10 mm silnou obojstrannou sadrovou omietkou. Vodorovné škáry z 15 mm cementovo-vápennej malty. Po zamurovaní každej vrstvy blokov sa otvory a kapsy vyplnia betónom typu C8/10(B10).

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

Tepelné parametre

Výpočtové hodnoty ekvivalentného súčiniteľa tepelnej vodivosti, tepelného odporu a súčiniteľa prechodu tepla muriva na cementovo-vápennej malte v prevádzkových podmienkach.

Neomietnutý múr	λ_{eq}	R	U
	0,74 W/mK	0,37 m ² K/W	1,63 W/m ² K

Trieda požiarnej odolnosti

Trieda požiarnej odolnosti murovaných stien na cementovo-vápennej malte, z oboch strán omietnuté najmenej 10 mm cementovo-vápennou alebo sadrovou omietkou.

Úroveň zaťaženia	0,0
Omietnuta stena	EI 240

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

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

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

