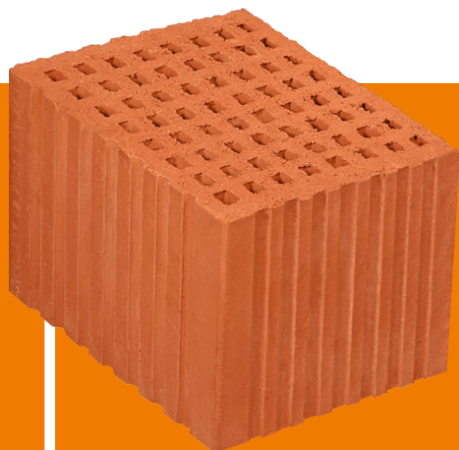


# TERMoton AKU 25 / 30

Síla stěny 300 mm



Tehla zvisle dierovaná určená na použitie v nosných múroch, stĺpoch a priečkach s požiadavkou na vyšší akustický izolačný parameter.

Murovací výrobok na tradičnú maltu.

## Parametre produktu

Rozmery (mm)	250 x 300 x 235
Rovinnosť povrchu pokládky (mm)	NPD
Rovnoobežnosť povrchu pokládky (mm)	NPD
Hmotnosť [kg]	~20,0 kg
Skupina murovacích prvkov	Skupina 3
Kategória	II
Trieda	10, 15, 20
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 $\lambda_{eq}$	0,263 W/mK

## Parametre múru

Hrúbka [mm]	300
Spotreba [kg/m <sup>2</sup> ]	258
Hmotnosť [ks/m <sup>2</sup> ]	15,4

## Tepelné parametre

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

Neomietnutý múr	$\lambda_{eq}$	R	U
	0,31 W/mK	0,97 m <sup>2</sup> K/W	0,82 W/m <sup>2</sup> K

## Trieda požiarnej odolnosti

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

Úroveň zaťaženia	0,0	0,2	0,6	1,0
Omietnutá stena	EI 240	REI 240	REI 180	REI 90

## Akustická izolačná vlastnosť múru

Ukazovateľ akustickej izolačnej vlastnosti múrov s obojstrannou vápennocementovou omietkou s hrúbkou najmenej 12 mm. Svislé aj vodorovné škáry z vápennocementovej spárovacej hmoty. Šírka vodorovnej škáry cca 15 mm, šírka svislej škáry cca 10 mm.

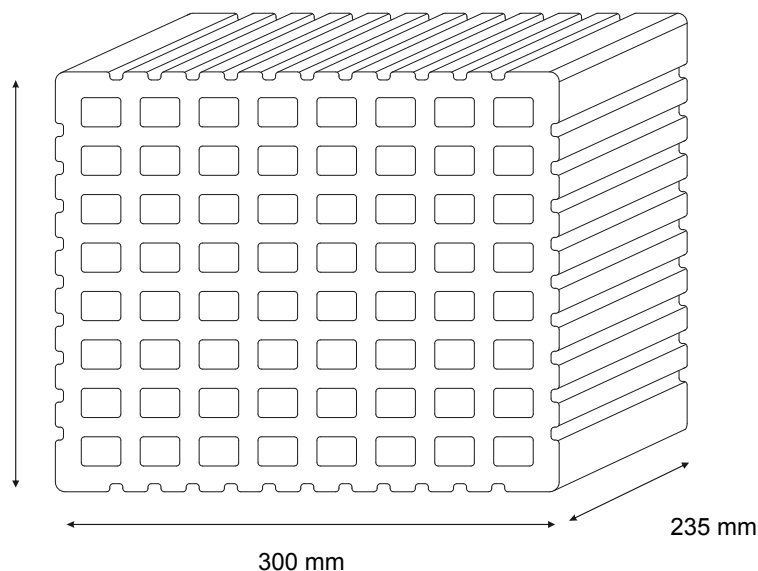
pri hrúbke múru 300mm:

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

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

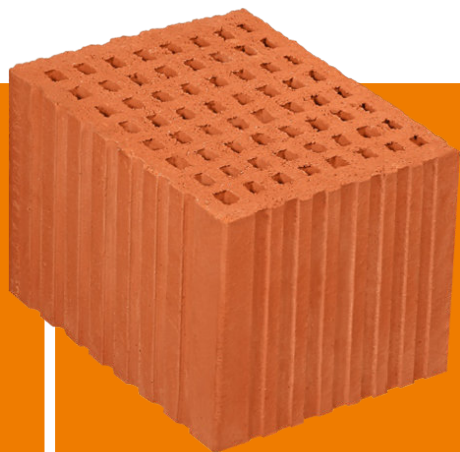
$$R_{A2} = 52 \text{ dB}$$

250 mm



# TERMoton AKU 25 / 30

Síla stěny 250 mm



Tehla zvisle dierovaná určená na použitie v nosných múroch, stĺpoch a priečkach s požiadavkou na vyšší akustický izolačný parameter.

Murovací výrobok na tradičnú maltu.

## Parametre produktu

Rozmery (mm)	250 x 300 x 235
Rovinnosť povrchu pokládky (mm)	NPD
Rovnoobežnosť povrchu pokládky (mm)	NPD
Hmotnosť [kg]	~20,0 kg
Skupina murovacích prvkov	Skupina 3
Kategória	II
Trieda	10, 15, 20
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 $\lambda_{eq}$	0,241 W/mK

## Parametre múru

Hrúbka [mm]	250
Spotreba [kg/m <sup>2</sup> ]	258
Hmotnosť [ks/m <sup>2</sup> ]	12,9

## Tepelné parametre

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

Neomietnutý múr	$\lambda_{eq}$	R	U
	0,291 W/mK	0,87 m <sup>2</sup> K/W	0,89 W/m <sup>2</sup> K

## Trieda požiarnej odolnosti

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

Úroveň zaťaženia	0,0	0,2	0,6	1,0
Omietnutá stena	EI 240	REI 240	REI 180	REI 90

## Akustická izolačná vlastnosť múru

Ukazovateľ akustickej izolačnej vlastnosti múrov s obojstrannou vápennocementovou omietkou s hrúbkou najmenej 12 mm. Svislé aj vodorovné škáry z vápennocementovej spárovacej hmoty. Šírka vodorovnej škáry cca 15 mm, šírka svislej škáry cca 10 mm.

pri hrúbke múru 250mm:

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

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

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

250 mm

