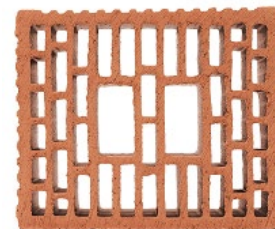


Bloc ceramic

LeierTherm 29/24

SR EN 771-1+A1:2015



Este un bloc ceramic destinat execuției pereților structurali sau nestructurali din zidărie, cu protecție împotriva penetrării apei.

Caracteristici Tehnice

Caracteristică	Valoare	Unitate de măsură
Dimensiuni	290 x 240 x 238	[mm]
Masă	cca. 11.5	[kg/buc.]
Rezistență la compresiune	min. 15	[N/mm ²]
Conductivitate termică	0.207/0.259	[W/mK] (uscat)
Densitate aparentă	710	[kg/m ³]
Volum de goluri	55	[%]
Rezistență la foc (REI)	EI-240	[min.]
	$\alpha \leq 1$; REI-180 ; REI-M 90	[min.]
	$\alpha \leq 0.6$; REI 240; REI-M 90	[min.]
Comportament la ardere	Clasa A1 (produs incombustibil)	

Notă: Rezistența la compresiune med este determinată conform SR EN 772-1+A1:2016. Conductivitatea termică declarată este pentru blocul ceramic în stare complet uscată (conform SR EN 1745).

Consumuri și Utilizare

Indicator	Valoare	Unitate de măsură
Necesar de cărămizi	16 (pentru zidărie de 29 cm)	[buc./m ² zidărie]
	13 (pentru zidărie de 24 cm)	[buc./m ² zidărie]
Necesar de cărămizi	55 (pentru zidărie de 29 cm și de 24 cm)	[buc./m ³ zidărie]
Consum mortar (M5)	86.1 (pentru zidărie de 29 cm)	[l/m ³ zidărie]
	79.7 (pentru zidărie de 24 cm)	[l/m ³ zidărie]
Paletizare	96	[buc/palet]
Volum zidărie	1.75	[m ³ /palet]
Paletizare	80	[buc/palet]
Volum zidărie/palet	1.45	[m ³ zidărie /palet]

Notă: Valorile de mai sus nu iau în considerare pierderile tehnologice de pe șantier. Este recomandată verificarea periodică a consumurilor în funcție de specificațiile proiectului și condițiile locale.

** Conform Codului de Proiectare în vigoare, P100-1/2013, în regiunile țării cu accelerația seismică $a_0 \leq 0.15g$ se poate utiliza în realizarea pereților portanți de zidărie. În regiunile cu accelerația seismică $a_0 \geq 0.20g$, acest bloc ceramic se va folosi doar pentru realizarea pereților neporanți de zidărie.