

Bloc ceramic

Leier CP 1

SR EN 771-1+A1:2015



Este un bloc ceramic destinat execuției pereților structurali sau nestructurali din zidărie, cu protecție împotriva penetrării apei sau neprotejate hidrofobizate cu mortar pentru zidărie pentru utilizare generală.

Caracteristici Tehnice

Caracteristică	Valoare	Unitate de măsură
Dimensiuni	240 x 115 x 63	[mm]
Masă	cca. 2.55	[kg/buc.]
Rezistență la compresiune	min. 30	[N/mm ²]
Conductivitate termică	0.435	[W/mK] (uscăt)
Densitate aparentă	1530	[kg/m ³]
Volum de goluri	-	[%]
Rezistență la foc (REI)	EI-240	[min.]
	$\alpha \leq 1$; REI-240 ; 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 si Utilizare

Indicator	Valoare	Unitate de măsură
Necesar de cărămizi	107 (pentru zidărie de 24 cm)	[buc./m ² zidărie]
	53 (pentru zidărie de 11.5 cm)	[buc./m ² zidărie]
Necesar de cărămizi	444 (pentru zidărie de 24 cm)	[buc./m ³ zidărie]
	463 (pentru zidărie de 11.5 cm)	[buc./m ³ zidărie]
Consum mortar (M5)	227.2 (pentru zidărie de 24 cm)	[l/m ³ zidărie]
	193.6 (pentru zidărie de 11.5cm)	[l/m ³ zidărie]
Paletizare	480	[buc./palet]
Volum zidărie	1.08	[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 $a_g \leq 0.15g$ și $a_g \geq 0.20g$ se poate utiliza în realizarea pereților portanți de zidărie.