

Bloc ceramic

LeierTherm 30 LM S

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	300 x 255 x 188	[mm]
Masă	cca. 10	[kg/buc.]
Rezistență la compresiune	min. 15	[N/mm ²]
Conductivitate termică	0.245	[W/mK] (uscat)
Densitate aparentă	701	[kg/m ³]
Volum de goluri	≤ 55	[%]
Rezistență la foc (REI)	$\alpha \leq 1$; REI-120 ; 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 determinata conform SR EN 771-1+A1:2016. Conductivitatea termică declarată este pentru blocul ceramic în stare complet uscată (conform SR EN 1745:2020).

Consumuri si Utilizare

Indicator	Valoare	Unitate de măsură
Necesar de cărămizi	19.6 (pentru zidărie de 30 cm)	[buc./m ²]
	66 (pentru zidărie de 30 cm)	[buc./m ³]
Consum mortar (M5)	101.4	[l/m ³]
Paletizare	80	[buc/palet]
Volum zidărie	1.21	[m ³ /palet]
Paletizare	120	[buc/palet]
Volum zidărie/palet	1.82	[m ³ /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 seismicitate $ag \leq 0.15g$ se poate utiliza în realizarea pereților portanți de zidărie. În regiunile cu seismicitate $ag > 0.15g$, acest bloc ceramic se va folosi doar pentru realizarea pereților neporanți de zidărie.