

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 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	20 (pentru zidărie de 30 cm)	[buc./m ²]
	66 (pentru zidărie de 30 cm)	[buc./m ³]
Consum mortar (M5)	96.2	[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 $a_g \leq 0.15g$ se poate utiliza în realizarea pereților portanți de zidărie. În regiunile cu seismicitate $a_g > 0.15g$, acest bloc ceramic se va folosi doar pentru realizarea pereților neporanți de zidărie.