

## Bloc ceramic

# Leier CP

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
<b>Dimensiuni</b>	240 x 115 x 63	[mm]
<b>Masă</b>	cca. 2.55	[kg/buc.]
<b>Rezistență la compresiune</b>	min. 30	[N/mm <sup>2</sup> ]
<b>Conductivitate termică</b>	0.435	[W/mK] (uscat)
<b>Densitate aparentă</b>	1530	[kg/m <sup>3</sup> ]
<b>Volum de goluri</b>	-	[%]
<b>Rezistență la foc (REI)</b>	EI-240	[min.]
	$\alpha \leq 1$ ; REI-240 ; REI-M 90	[min.]
	$\alpha \leq 0.6$ ; REI 240; REI-M 90	[min.]
<b>Comportament la ardere</b>	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
<b>Necesar de cărămizi</b>	107 (pentru zidărie de 24 cm)	[buc./m <sup>2</sup> zidărie]
	53 (pentru zidărie de 11.5 cm)	[buc./m <sup>2</sup> zidărie]
<b>Necesar de cărămizi</b>	444 (pentru zidărie de 24 cm)	[buc./m <sup>3</sup> zidărie]
	463 (pentru zidărie de 11.5 cm)	[buc./m <sup>3</sup> zidărie]
<b>Consum mortar (M5)</b>	227.2 (pentru zidărie de 24 cm)	[l/m <sup>3</sup> zidărie]
	193.6 (pentru zidărie de 11.5cm)	[l/m <sup>3</sup> zidărie]
<b>Paletizare</b>	480	[buc/palet]
<b>Volum zidărie</b>	1.08	[m <sup>3</sup> 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.