



Porothersm 30 este un bloc ceramic cu locas de mortar destinat executiei peretilor structurali sau nestructurali din zidarie, cu protectie impotriva penetrarii apei.

Caracteristici tehnice

Dimensiuni (lxbxh -mm)	250 x 300 x 238
Masa (kg/buc)	cca. 15
Rezistenta medie la compresiune $f_{b,med}$ (N/mm²)*	10
Conductivitatea termica $\lambda_{10,uscat,bloc}$ (W/mK)**	0,189
Rezistenta termica a zidariei R(mortar M5) (m²K/W)***	1.54
Densitate aparenta (kg/m³)	cca. 840
Rezistenta la foc a peretelui (cf.SR EN 1996-1-2:2005)	$\alpha \leq 1$; REI 240; REI-M 90 $\alpha \leq 0.6$; REI 240; REI-M 90
Comportament la ardere (clasa de reactie la foc)	A1
Livrare (bucati/ palet infoliat)	80
Necesar de caramizi buc/m² de zidarie	16
Necesar de caramizi buc/m³ de zidarie	54
Consum de mortar (M5) (l/m³ zidarie)	133

* Valoare minim garantata, conform SR EN 771-1:2011

** $\lambda_{10,uscat,bloc}$ - conductivitate termica, valoare declarata pentru blocul ceramic ars, in stare complet uscata conform SR EN 1745.

*** Rezistenta la transfer termic a zidariei realizate cu blocuri ceramice Porothersm, considerand influenta rosturilor orizontale de mortar.