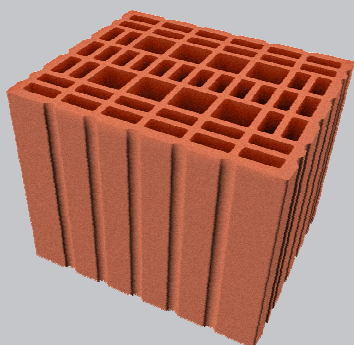




Porothersm 25/30 Light Plus este un bloc ceramic destinat realizării **peretilor structurali in zone cu acceleratia seismica $a_g \leq 0,15g$, peretilor inramati in cadre si peretilor nestructurali de inchidere si compartimentare**, din zidarie cu protectie impotriva penetrarii apei.

Porothersm 25/30 Light Plus permite realizarea peretilor de zidarie cu grosime de 25cm sau 30cm.

Caracteristici tehnice

Dimensiuni l x b x h (mm)	250 x 300 x 238
Masa (kg/buc)	cca.14
Rezistenta medie la compresiune $f_{b,med}$ (N/mm ²)*	10
Conductivitatea termica $\lambda_{10,uscat,bloc}$ (W/mK)**	0.234 / 0.257 (latura 25cm / 30cm)
Rezistenta termica a zidariei R(mortar M5) (m ² K/W)***	1.12 / 1.23 (latura 25cm / 30cm)
Densitate aparenta (kg/m ³)	cca. 770
Rezistenta la foc a peretelui (cf.SR EN 1996-1-2:2005)	EI 240 $\alpha \leq 0,6$ REI 180 perete finisat de 30cm $\alpha \leq 1,0$; $\alpha \leq 0,6$ REI 120 perete finisat de 25cm $\alpha \leq 1,0$; $\alpha \leq 0,6$ REI-M 90 perete finisat de 25/30 cm
Comportament la ardere (clasa de reactie la foc)	A1
Livrare (bucati/ palet infoliat)	80
Necesar de caramizi buc/m ² de zidarie	13/16 (latura 25cm / 30cm)
Necesar de caramizi buc/m ³ de zidarie	52
Consum de mortar (M5) (l/m ³ zidarie)	92/97 (latura 25cm / 30cm)

* 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.