

Gama Porotherm ThermoExpert

Caracteristici generale	Porotherm 38 STh	Porotherm 30 STh	Porotherm 25-29 Th Light
Dimensiuni (mm) (l x b x h)	250 x 380 x 238	250 x 300 x 238	290 x 250 x 238
Greutate (kg/buc.)	cca. 18	cca. 15	cca. 12,5
Densitate aparentă (kg/m ³)	cca. 840	cca. 840	cca. 750
Rezistență medie la compresiune pe fața de pozare $f_{b, med}$ (N/mm ²)*	min. 10	min. 10	min. 10
Conductivitate termică $\lambda_{10, uscat, bloc}$ (W/mK)**	0,140	0,142	0,161
Rezistență la foc a peretelui (cf SR EN 1996-1-2:2005; perete netencuit)	$\alpha \leq 1$; REI 240; REI-M 180 $\alpha \leq 0,6$; REI 240; REI-M 180	$\alpha \leq 1$; REI 240; REI-M 90 $\alpha \leq 0,6$; REI 240; REI-M 90	EI 240 $\alpha \leq 0,6$ REI 240 perete finisat $\alpha \leq 1,0$; $\alpha \leq 0,6$ (R)EI-M 90
Grupa de produs cf. P100-1/2013	2S	2S	2
Volum de goluri	$\leq 50\%$	$\leq 50\%$	$\leq 55\%$

în conformitate cu noile reglementări de proiectare, în vigoare de la data de 01 ianuarie 2014.

* $f_{b, med}$ - valoare minimă garantată conform SR EN 771-1:2011

** $\lambda_{10, uscat, bloc}$ - conductivitate termică, valoare declarată pentru blocul ceramic ars, în stare complet uscată, cf. SR EN 1745.

Consumuri specifice

Necesar de cărămizi (buc./m ² zidărie) (buc./m ² zidărie)*	43 / 16	54 / 16	56 / 14
Consum de mortar (M5) (l/m ² zidărie)	169	168	110
Livrare (buc. /palet infoliat)	60	80	64

* Consumurile specifice declarate nu iau în considerare pierderile tehnologice de pe șantier.



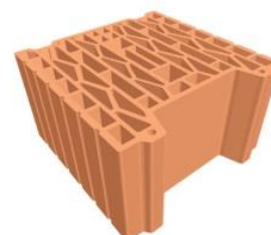
Porotherm 38 STh



Porotherm 30 STh



Porotherm 25-29 Th Light



Mortar Porotherm TM



Mortarul Porotherm TM este ideal pentru realizarea elementelor de zidărie datorită creșterii rezistenței termice. Performant industrial, uscat, ușor, cu efect termoizolant pentru zidării L-M5.

Aderență la forfecare (cf. SR EN 998-2:2011 Anexa C) N/mm ²	0,15
Absorbția de apă (cf. SR EN 1015-18:2003) Kg / (m ² min ^{0,5})	< 0,80
Necesar de material	1 sac pentru cca. 40 l mortar proaspăt
Paletizare nr. saci / palet	40
Depozitare	Max. 6 luni la loc uscat, pe paleți de lemn

Densitate mortar întărit (cf. SR EN 1015-10:2002) (kg./m ³)	cca. 700
Livrare	Sac de 40 l (cca. 21,5 kg/sac)
Necesar de apă (litri/sac)	14,5 ÷ 15,5 Timpul de malaxare cca. 5 minute.
Rezistență la compresiune (28 zile) (cf. SR EN 1015-11:2002) N/mm ²	≥ 5
Conductivitate termică $\lambda_{10, uscat}$ (P=50%; SR EN 1745:2012) (W/mK)	cca. 0,16

Nr. 1 în România

Wienerberger
Building Material Solutions