

## Porotherm 30STh

### Gama Porotherm ThermoExpert



- ✓ este un bloc ceramic cu locaș de mortar destinat execuției pereților structurali sau nestructurali din zidărie, cu protecție împotriva penetrării apei.
- ✓ amprenta din rostul vertical de mortar, îmbunătățește comportarea zidăriei la acțiuni seismice, reprezentând o caracteristică unică pe piața blocurilor ceramice din România.
- ✓ beneficiază de o configurație specială a pereților ceramici, ce asigură un traseu elaborat al fluxului de căldură, conferind produsului o performanță termică excepțională.

### Caracteristici generale

Dimensiuni (mm) (l x b x h)	250 x 300 x 238
Masă (kg/buc.)	cca. 15
Rezistență medie la compresiune pe fața de pozare $f_{b, med}$ (N/mm <sup>2</sup> )*	min. 10
Conductivitate termică $\lambda_{10, uscat, bloc}$ (W/mK)**	0,142
Densitate aparentă (kg/m <sup>3</sup> )	cca. 840
Rezistența 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 reacție la foc)	A1

\*  $f_{b, med}$  - valoare minimă garantată conform SR EN 771-1+A1:2015

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

### Consumuri specifice\*

Necesar de cărămizi (buc./m <sup>2</sup> zidărie)	16
Necesar de cărămizi (buc./m <sup>3</sup> zidărie)	54
Consum mortar (M5) (l/m <sup>3</sup> zidărie)	168
Livrare (buc./palet înfoliat)	80

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