



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

Amprenta din rostul vertical de mortar, imbunatatesta comportarea zidariei la actiuni seismice, reprezentand o caracteristica unica pe piata blocurilor ceramice din Romania.

**Porotherm 30STh** beneficiaza de o configuratie speciala a peretilor ceramici, ce asigura un traseu elaborat al fluxului de caldura, conferind produsului o performanta termica exceptionala.

### Caracteristici tehnice

**Dimensiuni (lxbxh -mm)** 250 x 300 x 238

**Masa (kg/buc)** cca. 15

**Rezistenta medie la compresiune  $f_{b,med}$  ( N/mm<sup>2</sup>)\*** 10

**Conductivitatea termica  $\lambda$  10, uscat,bloc ( W/mK)\*\*** 0,142

**Rezistenta termica a zidariei R( mortar M5) ( m<sup>2</sup>K/W)\*\*\*** 1,90

**Rezistenta termica a zidariei R( mortar TM) ( m<sup>2</sup>K/W)\*\*\*** 2,27

**Densitate aparenta (kg/m<sup>3</sup>)** cca. 840

**Rezistenta la foc a peretelui (cf.SR EN 1996-1-2:2005)**  $\alpha \leq 1$ ; REI 240; REI-M 90

**Comportament la ardere (clasa de reactie la foc)**

**Livrare (bucati/ palet infoliat)**

**Necesar de caramizi buc/m<sup>2</sup> de zidarie**

**Necesar de caramizi buc/m<sup>3</sup> de zidarie**

**Consum de mortar (M5) (l/m<sup>3</sup> zidarie)**

\* 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 Porotherm, considerand influenta rosturilor orizontale de mortar si contributia rezistentelor superficiale Rsi,Rse.