HELIOS
A DAN STEEL COMPANY

SC. HELIOS SA. RO 98716 · J 05/216/1991
417020 Aștileu, str. Principală, nr. 236, BIHOR, ROMÂNIA
P +40 259/349015 / +40 259/349020 **F** 0259/349019
E vanzari@heliossa.ro **W** www.heliossa.ro

FIȘĂ TEHNICĂ DE PRODUS

Cărămidă eficientă

(Elemente pentru zidărie de argilă arsă – SR EN 771-1:2011)

01 DESCRIERE PRODUS

Cărămida eficientă cu goluri verticale se fabrică prin presarea umedă (extrudare) a unui amestec omogen de materii prime ceramice ușor fuzibile și degresanți minerali, urmată de uscarea naturală și arderea produselor în cuptoare tunel. Datorită caracteristicilor materiilor prime și a procedeului de ardere aplicat, produsul are particularități distincte: o culoare uniformă roșu – cărămiziu, aspect exterior plăcut, constanță dimensională.

02 DOMENII DE UTILIZARE

pentru zidării protejate în pereți, coloane, pereți despărțitori, zidării de garduri, zidării de exterior la coșuri de fum, în condiții moderate de mediu.

03 FORME ȘI DIMENSIUNI

Cărămizile eficiente cu goluri verticale sunt produse cu fețele exterioare paralelipipedice, cu muchii și fețe plane.

Caracteristici:

- Dimensiuni, mm: 300x120x90
- Greutate, kg/buc: 3,4
- Bucăți /m³: 308
- Bucăți /palet: 306

04 CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

- Rezistența la compresiune, medie (⊥ pe fața de expunere), N/mm²: 12,96
- Aderența, rezistența medie inițială la forfecare, N/mm²: 0,47
- Săruri solubile, Mg^{2+}, %: 0,01 (S2)
- Reacția la foc, pierdere la calcinare, %: A1 (0,03 %)
- Rezistența la îngheț-dezgheț: F1
- Conductivitatea termică echivalentă, pe 100 mm grosime, W/mK: 0,27
- Rezistența termică echivalentă, pe 100 mm grosime, m²K/W: 0,43
- Capacitatea calorică specifică, kJ/kgK: 1
- Rezistența la îngheț-dezgheț F1: - condiții moderate
- Permeabilitatea la vapori de apă, μ: 5/10
- Densitatea aparentă, kg/m³: 1102
- Procent de goluri, %: 48

05 AMBALAREA ȘI LIVRAREA

Produsele sunt ambalate pe paleți de lemn tip Euro și infoliate cu folie contractibilă.

Livrarea se face fie la palet complet, fie la bucată, în funcție de cererea clientului.

06 CERTIFICĂRI

Produsele sunt certificate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011 (Regulamentul Produselor pentru Construcții-CPR), cu Certificat de conformitate a controlului producției în fabrică, sistem 2+, conform SR EN 771-1:2011.

Număr certificat: 1840-CPR-97/740/EC/0488-14