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 roșie plină presată

(Elemente pentru zidărie din argilă arsă - EN 771-1:2011+A1:2015)

01 DESCRIERE PRODUS

Cărămizile ceramice pline de construcții sunt fabricate prin presare semiuscată a unui amestec omogen de materii prime ceramice (argile roșii ușor fuzibile și degresanți minerali), urmată de uscarea și arderea produselor în cuptoare tunel. Datorită caracteristicilor materiilor prime și a procedeului de fasonare – ardere aplicat, produsul are particularități distincte: o culoare roșu – cărămizie, dimensiuni constante, aspect exterior plăcut, cu fețe de lucru plane și netede.

02 DOMENII DE UTILIZARE

- pentru stâlpi, pereți despărțitori și pereți de zidărie protejată, griluri de grădină.

03 FORME ȘI DIMENSIUNI

Cărămizile roșii pline sunt cărămizi cu fețele exterioare paralelipipedice, cu muchii și fețe plane, care se fabrică după următoarele tipodimensiuni:

Tabel 1:

TIPUL / REPERUL	DIMENSIUNI, MM	BUC/PALET
P63-100	230x115x63	387
PR32	230x115x32	630
15M	375x270x50	72

Notă – la cererea clientului se pot executa și alte tipodimensiuni.

04 CARACTERISTICI TEHNICE

Tabelul 2:

CARACTERISTICI ESENȚIALE	PERFORMANȚA	SPECIFICAȚIILE TEHNICE ARMONIZATE
Categoria de toleranță	T1	EN 771-1:2011+A1:2015
Categoria de domeniu	R1	
Planeitate fețe de așezare	1 mm	
Paralelism fețe de așezare	1 mm	
Rezistența la compresiune, medie (perpendicular pe fețele de așezare)	10,8 N/mm^2 (Categoria 1)	
Stabilitate dimensională – dilatare datorată umidității	0,1 mm/m	
Aderența-rezistența inițială la forfecare	0,406 N/mm^2	
Conținutul de săruri solubile active Mg^{2+}	0,02 % (S_0)	

CARACTERISTICI ESENȚIALE	PERFORMANȚA	SPECIFICAȚIILE TEHNICE ARMONIZATE
Reacția la foc	Euroclasa A_1	
Absorbția de apă	NPD	
Densitate aparentă în stare uscată	2050 kg/m^3 (D1)	
Rezistență termică	0,395 m^2K/W	
Conductivitatea termică	0,582 W/mK (P2)	
Durabilitatea – Rezistența la îngheț-dezgheț	Categoria F_0	
Substanțe periculoase	NPD	

NPD - nici o performanță determinată

05 AMBALAREA ȘI LIVRAREA

Produsele sunt ambalate pe paleți de lemn tip Euro și infoliate cu folie contractibilă, numărul de bucăți / palet – conform Tabel 1.

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 EN 771-1:2011+A1:2015.

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