



**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:**

**CARAMIDA ROSIE PLINA PRESATA**  
**(Elemente pentru zidarie din argila arsa- EN 771-1:2011+A1:2015)**

**1. DESCRIERE PRODUS:** Caramizile ceramice pline de constructii sunt fabricate prin presare semiuscata a unui amestec omogen de materii prime ceramice (argile rosii usor fuzibile si degresanti minerali), urmata de uscarea si arderea produselor in cuptoare tunel. Datorita caracteristicilor materiilor prime si a procedului de fasonare –ardere aplicat, produsul are particularitati distincte: o culoare rosu – caramizie, dimensiuni constante, aspect exterior placut, cu fete de lucru plane si netede.

**2. DOMENII DE UTILIZARE :**

- pentru stalpi, pereti despartitori si pereti de zidarie protejata, griluri de gradina.

**3. FORME SI DIMENSIUNI:** Caramizile rosii pline sunt caramizi cu fetele exterioare paralelipipedice, cu muchii si fete plane, care se fabrica dupa urmatoarele tipodimensiuni:

Tabel 1:

Tipul /Reperul	Dimensiuni , mm	Buc/palet
<b>P63-100</b>	230x115x63	387
<b>PR32</b>	230x115x32	630
<b>15M</b>	375x270x50	72

Nota – la cererea clientului se pot executa si alte tipodimensiuni.

**4. CARACTERISTICI TEHNICE:**

Tabelul 2:

Caracteristici esențiale	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Categoria de toleranta	T1	EN 771-1:2011+A1:2015
Categoria de domeniu	R1	
Planeitate fete de asezare	1 mm	
Paralelism fete de asezare	1 mm	
Rezistenta la compresiune, medie (perpendicular pe fetele de asezare)	10,8 N/mm <sup>2</sup> (Categoria 1)	
Stabilitate dimensionala – dilatare datorata umiditatii	0,1 mm/m	
Aderenta-rezistenta initiala la forfecare	0,406 N/mm <sup>2</sup>	
Continutul de saruri solubile active Mg 2+	0,02 % (S <sub>0</sub> )	



**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

Reacția la foc	Euroclasa A <sub>1</sub>	
Absorbția de apă	NPD	
Densitate aparentă în stare uscată	2050 kg/m <sup>3</sup> (D1)	
Rezistența termică	0,395 m <sup>2</sup> K/W	
Conductivitatea termică	0,582 W/mK (P2)	
Durabilitatea – Rezistența la îngheț-dezghet	Categoria F <sub>0</sub>	
Substanțe periculoase	NPD	

NPD - nici o performanță determinată

**5. AMBALAREA SI LIVRAREA :**

Produsele sunt ambalate pe paleti 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.

**6. CERTIFICARI:**

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.

**Numar certificat : 1840-CPR-97/740/EC/0488-14**