

S.C. HELIOS S.A.  
Loc. Astileu, nr. 236, jud. Bihor  
J 05/216/1991;  
RO 98716;  
Tel: 0259/349020, 349018,  
349017, 349016, 349015  
Fax: 0259/349019;  
www.heliossa.ro;  
e-mail: vanzari@heliossa.ro



## FIȘĂ TEHNICĂ DE PRODUS:

### CARAMIDA ROSIE PLINA PRESATA (Elemente pentru zidarie din argila arsa-SR 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 uniforma 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

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

Tabel 1:

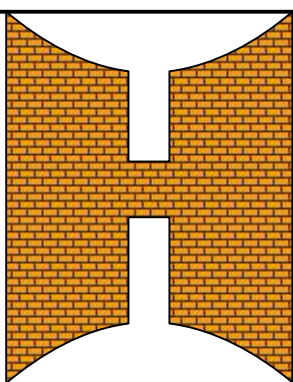
Tipul /Reperul	Dimensiuni , mm	Buc/palet
<b>P63-100</b>	230x115x63	387
<b>PR32</b>	230x115x32	525
<b>15M</b>	375x270x50	72

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

**4. CARACTERISTICI TEHNICE:**

Tabelul 2:

Caracteristici esențiale	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Clasa de toleranta	T1	SR EN 771-1:2011+A1:2015
Clasa 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> (clasa 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 % (clasa S <sub>0</sub> )	
Reactia la foc	Euroclasa A <sub>1</sub>	
Absorbția de apa	NPD	
Densitate aparenta in stare uscata	2050 kg/m <sup>3</sup> (D1)	



S.C. HELIOS S.A.  
Loc. Astileu, nr. 236, jud. Bihor  
J 05/216/1991;  
RO 98716;  
Tel: 0259/349020, 349018,  
349017, 349016, 349015  
Fax: 0259/349019;  
www.heliossa.ro;  
e-mail: vanzari@heliossa.ro



Rezistenta termica	0,395 m <sup>2</sup> K/W	
Conductivitatea termica	0,582 W/mK (P2)	
Durabilitatea – Rezistenta la inghet-dezghet	Clasa F <sub>0</sub>	
Substante periculoase	NPD	

NPD - nici o performanta determinata

#### 5. AMBALAREA SI LIVRAREA :

Produsele sunt ambalate pe paleti de lemn tip Euro si infoliate cu folie contractibila, numarul de bucati / palet –conform Tabel 1

Livrarea se face fie la palet complet, fie la bucata, in functie de cererea clientului.

#### 6. CERTIFICARI:

Produsele sunt certificate in conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European si al Consiliului din 9 martie 2011 (Regulamentul Produselor pentru Constructii-CPR), cu Certificat de conformitate a controlului productiei in fabrica, sistem 2+ , conform SR EN 771-1:2011+A1:2015.

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