

[www.soceram.ro](http://www.soceram.ro)

**Fisa Tehnica BC 01/2009**  
Data emiterii: 20.08.2013  
Revizia: 6/ 23.10.2014


**DUROTHERM 290x240x188**  
Sistem de atestare 2+  
Pagina: 1 din 2



Aprobat Director Tehnic  
Ing. A Dumitrescu

**PRODUS: Elemente de zidărie din argilă arsă: Clasa I; HD; 290x240x188**

**1. CARACTERISTICILE PRODUSULUI \***

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Dimensiuni și toleranțe dimensionale <ul style="list-style-type: none"> <li>dimensiuni (mm): lungime lățime înălțime</li> <li>clasa de toleranță</li> </ul>	290 240 188 T1; R1	 SR EN 771-1:2011
Configurație <ul style="list-style-type: none"> <li>Direcție goluri - vertical</li> <li>Volum de goluri [%]</li> <li>Grosime comb. a pereților (ext. și int-long.) [%]</li> <li>Grosime comb. a pereților (ext. și int-trans.) [%]</li> </ul>	41.0 32.0 51.0	
Rezistența la compresiune medie (N/mm <sup>2</sup> ) (⊥ pe fața de așezare)	15	
Stabilitate dimensională	NPD	
Aderența (N/mm <sup>2</sup> )	0.29	
Conținut de săruri solubile active	Clasa S2	
Reacție la foc	Euroclasa A1	
Absorbția de apă (%)	18.3	
Permeabilitate la vapori de apă	μ=5/10	
Izolare acustică împotriva zgomotului aerian direct <ul style="list-style-type: none"> <li>Densitate aparentă în stare uscată (kg/m<sup>3</sup>)</li> </ul>	1005	
Densitate absolută (kg/m <sup>3</sup> )	1702	
Conductivitate termică echivalentă (W/mk)	0.202	
Durabilitatea împotriva îngheț-dezghet	Clasa F1	
Substanțe periculoase	NPD	

**2. INFORMAȚII PRIVIND PRODUSUL\***

Domeniul de utilizare al produsului este în construcții, pentru aplicații portante și/sau neportante sub toate formele de ziduri, inclusiv zidărie cu pereți simplii sau dublii, pereți despărțitori, ziduri de susținere și de temelie și ziduri utilizate la subsol (cu asigurarea de hidroizolație conform CR6/2013), conform SR EN 771-1:2011:

- pereți structurali în zone cu accelerație seismică  $\geq 0.20g$ ;
- pereți înrâmați în cadre;
- zidărie obișnuită: pentru pereți interiori și exteriori;
- zidărie protejată: zidăria pereților exteriori care poate fi protejată printr-un strat de tencuială sau acoperire metalică;
- zidărie pentru gletuire: utilizată în interior sau exterior;
- zidărie de izolație termică: zidăria constă în elemente cu multe perforații.

Este bine ca în proiectare să se țină cont de dimensiunile elementelor de zidărie, pentru a preîntâmpina prea multe tăieri, în așa fel încât un rând să fie format numai din cărămizi întregi, iar înălțimea clădirii să fie multiplu din înălțimea elementului plus mortarul.

Pentru a ajunge la cota dorită, acolo unde este necesară o distanță mai mică decât înălțimea cărămizii, se va utiliza același tip de cărămidă tăiată până la înălțimea necesară. Nu este recomandată utilizarea altui tip de cărămidă.

Când produsele se montează în cadre de beton armat, acestea din urmă trebuie izolate de regulă printr-un material din același tip cu zidăria, pentru a se evita formarea unei punți termice, iar pentru a evita apariția fisurilor se va aplica o plasă de sârmă sau fibră de sticlă.

Utilizarea produsului să se facă conform domeniului de aplicare al standardului de produs.

### 3. INSTRUCȚIUNI DE MANIPULARE ȘI TRANSPORT

Cărămida se manipulează la încărcare și descărcare în mijloace de transport cu motostivuitoare și macarale. Cărămida se transportă înfoliată, pe un singur nivel, pentru a nu pune în pericol siguranța celorlalți participanți în trafic.

### 4. INSTRUCȚIUNI DE DEPOZITARE

Depozitarea produselor se face pe platforme drepte care să nu conducă la deteriorarea acestora. Se interzice încărcarea și descărcarea cărămizilor prin aruncare și depozitarea sau transportul în grămadă. Se depozitează înfoliați în stive pe maxim două rânduri înălțime.

### 5. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Pentru zidire se va folosi mortar de rețetă (tip G), preparat la șantier sau preparat industrial (semifabricat industrial).

Grosimea rostului de zidire va fi de minim 12 mm. Direcția golurilor va fi verticală.

### 6. CONSUMUL DE CĂRĂMIZI NECESAR PENTRU ZIDIREA UNUI METRU CUB DE ZIDĂRIE

Nr. cărămizi / m<sup>3</sup> zidărie = 68 buc.

### 7. DEFINIȚII:

**Zidărie portantă** = acea zidărie care asigură rezistența structurală a casei.

**Zidărie protejată** = acea zidărie care este protejată împotriva penetrării apei.

Prezenta fișa tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare.

\* capitole în care s-au operat modificări față de ediția precedentă