

www.soceram.ro

Fisa Tehnica BC 03/2009  
Data emiterii: 17.09.2018  
Revizia: 0/ 17.09.2018

**DUROTHERM BC 300x240x238 E**  
Sistem de atestare 2+  
Pagina: 1 din 2



Aprobat Director Tehnic  
Ing. A Dumitrescu

PRODUS: Elemente de zidărie din argilă arsă: Categoria I; P; BC 300x240x238 E

## 1. CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Dimensiuni si tolerante dimensionale <ul style="list-style-type: none"> <li>dimensiuni (mm): lungime lățime înălțime</li> <li>clasa de toleranță</li> </ul>	300 240 238 T1; R1	SR EN 771-1+A1:2015
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>	49 39,4 36,3	
Rezistența la compresiune medie (N/mm <sup>2</sup> ) (⊥ pe fața de așezare)	10	
Stabilitate dimensională	NPD	
Aderența (N/mm <sup>2</sup> )	0.15	
Conținut de săruri solubile active	Clasa S2	
Reacție la foc	Euroclasa A1	
Absorbția de apă	NPD	
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>	Cca 720	
Densitate absolută în stare uscată (kg/m <sup>3</sup> )	Cca 1675	
Conductivitate termică echivalentă (W/mk)	0,138	
Durabilitatea împotriva îngheț-dezghet	NPD	
Substanțe periculoase	NPD	

## 2. INFORMAȚII PRIVIND PRODUSUL\*

Domeniul de utilizare al produsului este în construcții, pentru aplicații structurale și/sau nestructurale sub toate formele de ziduri, inclusiv zidărie cu pereți simpli sau dubli, 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+A1:2015

- pereți înrâmați în cadre;
- zidărie obișnuită: pentru pereți interiori și exteriori;
- zidărie protejată: zidăria pereților exteriori protejată printr-un strat de tencuială;
- zidărie pentru gletuire: utilizată în interior sau exterior;
- zidărie de izolație termică: zidăria constă în elemente cu multe perforații.

Indicat 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 = 53 buc.

### 7. DEFINIȚII:

**Perete structural** = perete destinat să reziste forțelor verticale și orizontale care acționează în principal, în planul său

**Perete nestructural** = perete care nu face parte din structura principală a construcției și poate fi suprimat

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