producător materiale de construcţii
SOCERAM

www.soceram.ro

**DECLARAŢIA DE PERFORMANŢĂ**
**Nr.7**
**Ed.1/rev 4/18.02.2022**

**DUROTHERM BC 375x240x238 R** CE 07
Sistem de atestare: **2+**


1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **DUROTHERM BC 375x240x238 R**
   **Element de zidărie din argilă arsă**: **Categoria I; P; 375x240x238 R**

2. Utilizarea preconizata a produsului pentru construcţii:
   În pereți de zidărie, stâlpi și pereți despărțitori pentru zidărie protejată.

3. Fabricant: **S.C. SOCERAM S.A. CÂMPINA, SUCURSALA DOICESTI, str. Aleea Sinaia, nr.124, jud. Dambovita**
   **Tel. 0245 227 321 Fax: 0245 227 322 e-mail: office@soceram.ro**

4. Sistemul de evaluare şi verificare a constanţei performanţei produsului pentru construcţii: **Sistem 2+**

5.a Standard armonizat: **SR EN 771-1+A1:2015**

5.b Organismul: **S.C. QUALITY-CERT S.A. BUCUREŞTI Nr: NB 1870**

6. Performanţa declarată:

| Caracteristici esenţiale: | Performanţa | Specificaţiile tehnice armonizate |
|---|---|---|
| Dimensiuni şi toleranţe dimensionale<br>• dimensiuni (mm): lungime<br>lăţime<br>înălţime<br>• clasa de toleranţă | <br>375<br>240<br>238<br>T1; R1 | SR EN 771-1 + A1:2015 |
| Configuraţie<br>• Direcţie goluri - vertical<br>• Volum de goluri [%] | <br>50 | |
| Rezistenţa medie la compresiune ($N/mm^2$)<br>(⊥ pe faţa de aşezare) | Min. 12 | |
| Stabilitate dimensională | NPD | |
| Aderenţa ($N/mm^2$) | 0,28 | |
| Conţinut de săruri solubile active | Clasa S2 | |
| Reacţie la foc | Euroclasa A1 | |
| Absorbţia de apă (%) | NPD | |
| Permeabilitate la vapori de apă | μ=5/10 | |
| Izolare acustică împotriva zgomotului aerian direct<br>• Densitate aparentă în stare uscată ($kg/m^3$) | <br>Cca. 800 | |
| Densitate absolută în stare uscată ($kg/m^3$) | Cca.1900 | |
| Conductivitate termică echivalentă (W/mk) | 0,186 | |
| Durabilitatea împotriva îngheţ-dezgheţ | NPD | |
| Substanţe periculoase | NPD | |

7. Performanţa produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanţe declarate. Această declaraţie de performanţă este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

**Semnată pentru şi în numele fabricantului de către:**
**Director Adjunct:** Ec. Muraru Gheorghe

**Doiceşti 18.02.2022**

SOCIETATEA COMERCIALĂ * SOCERAM S.A. 2 ROMÂNIA

CE

NB 1870

SC SOCERAM SA CÂMPINA
SUCURSALA DOICESTI
STR.ALEEA SINAIA, Nr.124, JUDEŢUL DÂMBOVIŢA
Tel: 0245 227 321, Fax: 0245 227 322, e-mail: office@soceram.ro

07

Nr.7 Ed.1/rev 4/18.02.2022

SR EN 771-1 + A1:2015
DUROTHERM BC 375x240x238 R
În pereți de zidărie, stâlpi și pereți despărțitori pentru zidărie protejată
Categoria I
Dimensiuni( mm) : 375x240x238
Toleranţe dimensionale:
Clasa de toleranţă : T1
Clasa de domeniu : R1

Rezistenţa medie la compresiune:.....Min. 12 (N/mm²)
(⊥ pe faţa de expunere), (Categoria I)
Stabilitate dimensională:dilatare datorată umidităţii.....NPD

Aderenţă:valoare stabilită.....0,28 (N/mm²)

Conţinut de săruri solubile active.....Clasa S2

Reacţia la foc.....Euroclasa A1

Absorbţia de apă.....NPD

Coeficient de difiziune a vaporilor de apă.....5/10

Izolare acustică împotriva zgomotului aerian:
Densitate aparentă în stare uscată.....Cca. 800 kg/m³
Densitate absolută în stare uscată.....Cca.1900 kg/m³

Conductivitate termică echivalentă.....0,186 W/mK

Durabilitate la îngheţ/dezgheţ.....NPD
( Protejate împotriva saturării cu apă a zidăriei)
Substanţe periculoase.....NPD