



producător materiale de construcții

# SOCERAM

www.soceram.ro

**DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ**  
Nr. 1

**DUROTHERM BC 290x240x238 E**  
Sistem de atestare: 2+  
Pagina: 1 din 2

**CE 07**

NB 1870

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **DUROTHERM BC 290x240x238 E**  
**Element de zidărie din argilă arsă: Categoria I; P; 290x240x238 E**
2. Utilizarea preconizată a produsului pentru construcții:  
În pereți de zidărie, stâlpi și pereți despărțitori pentru zidărie protejată
3. Fabricant: **S.C. SOCERAM S.A., 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 și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții: **Sistem 2+**
- 5.a Standard armonizat: **SR EN 771-1+A1:2015**
- 5.b Organism notificat: **S.C. QUALITY-CERT S.A. BUCUREȘTI Nr: NB 1870**
6. Performanța declarată:

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>	290 240 238 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>	50,0 24,5 29,4	
Rezistența la compresiune (N/mm <sup>2</sup> ) (⊥ pe fața de așezare)	Min. 10	
Stabilitate dimensională	NPD	
Aderența – rezistența inițială de forfecare(N/mm <sup>2</sup> )	0,25	
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. 760	
Densitate absolută în stare uscată (kg/m <sup>3</sup> )	Cca. 1910	
Conductivitate termică echivalentă (W/mk)	0,154	
Durabilitatea împotriva îngheț-dezghet	NPD	
Substanțe periculoase	NPD	

7. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Director Adjunct: Ec. Muraru Gheorghe

Doicești 07.09.2022



*(Handwritten signature)*



NB 1870

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

07

Nr.1

SR EN 771-1 + A1:2015  
DUROTHERM BC 290x240x238 E  
În pereți de zidărie, stâlpi și pereți despărțitori pentru zidărie protejată  
Categorია I  
Dimensiuni( mm) : 290x240x238  
Toleranțe dimensionale:  
Clasa de toleranță : T1  
Clasa de domeniu : R1

Rezistența la compresiune:.....Min.10 (N/mm<sup>2</sup>)  
(⊥ pe fața de expunere),(Categorია I)

Stabilitate dimensională: dilatare datorată umidității.....NPD

Aderență- rezistența inițială de forfecare.....0,25(N/mm<sup>2</sup>)

Conținut de săruri solubile active.....Clasa S2

Reacția la foc.....Euroclasa A1

Absorbția de apă.....NPD

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

Izolarea acustică împotriva zgomotului aerian:

Densitate aparentă în stare uscată.....cca. 760 kg/m<sup>3</sup>

Densitate absolută în stare uscată.....cca.1910 kg/m<sup>3</sup>

Conductivitate termică echivalentă.....0,154 W/mK

Durabilitate la îngheț/dezgeț.....NPD

(Protejate împotriva saturării cu apă a zidăriei)

Substanțe periculoase .....NPD