



producător materiale de construcții

# SOCERAM

www.soceram.ro

**DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ**  
Nr. 5

**DUROTHERM BC 375x240x238 E**  
Sistem de atestare: 2+  
Pagina: 1 din 2

**CE 07**

NB 1870

- Cod unic de identificare al produsului-tip: **DUROTHERM BC 375x240x238 E**  
Element de zidărie din argilă arsă: Categoria I; P; 375x240x238 E
- Utilizarea preconizată a produsului pentru construcții:  
În pereți de zidărie, stâlpi și pereți despărțitori pentru zidărie protejată.
- Fabricant: **S.C. SOCERAM S.A., SUCURSALA DOICESTI, str. Aleea Sinaia, nr.124, jud. Dambovită**  
Tel. 0245 227 321 Fax: 0245 227 322 e-mail: office@soceram.ro
- Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții: **Sistem 2+**
- a Standard armonizat: **SR EN 771-1+A1:2015**
- b Organism notificat: **S.C. QUALITY-CERT S.A. BUCUREȘTI**
- 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>	375 240 238 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></ul>	50	
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> )	0,22	
Conținut de săruri solubile active	NPD	
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>	Aprox. 755	
Densitate absolută în stare uscată (kg/m <sup>3</sup> )	Aprox. 1929	
Conductivitate termică echivalentă (W/mk)	NPD	
Durabilitatea împotriva îngheț-dezghet	NPD	
Substanțe periculoase	NPD	

- 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.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:  
Director, Alexandru Balan

Doicești, 26.03.2025





NB 1870

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

07

Nr. 5

SR EN 771-1 + A1:2015  
DUROTHERM BC 375x240x238 E

În pereți de zidărie, stâlpi și pereți despărțitori pentru zidărie protejată  
Categorii I

Dimensiuni (mm) : 375x240x238

Toleranțe dimensionale:

Clasa de toleranță : T1

Clasa de domeniu : R1

Rezistența la compresiune:.....Min. 10 (N/mm<sup>2</sup>)  
( $\perp$  pe fața de expunere),(Categorii I)

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

Aderență-rezistența inițială de fofecare .....0,22 (N/mm<sup>2</sup>)

Conținut de săruri solubile active.....NPD

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.....Aprox. 755 kg/m<sup>3</sup>

Densitate aparentă în stare uscată.....Aprox.1929 kg/m<sup>3</sup>

Conductivitate termică echivalentă.....NPD

Durabilitate la îngheț/dezghet.....NPD

( Protejate împotriva saturării cu apă a zidăriei)

Substanțe periculoase.....NPD