



producător materiale de construcții

# SOCERAM

## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ Nr.1

# CE 21

NB 1870

1. Produsul: Elemente pentru zidărie de beton celular autoclavizat, categoria I  
Cod unic de identificare al produsului: **BCA SOCERAM EVOLUȚION NF**
2. Utilizarea preconizată: **În pereți de zidărie, stâlpi și pereți despărțitori.**
3. Producător: **S.C. SOCERAM S.A.**  
**Punct de lucru sat Cordon, Com. Cordon, Județ Neamt, tel. 0739 711 692**  
**E-mail: cordun.office@soceram.ro/cordon.comercial@soceram.ro**
4. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții: **Sistem 2+**
5. Standard armonizat: **SR EN 771-4+A1:2015**  
Organism notificat: **S.C. QUALITY-CERT S.A. BUCUREȘTI Nr: NB 1870**
6. Performanța declarată:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Dimensiuni (mm): lungime: lățime: înălțime:	600; 624 75;100;125;150;200;240;300;400;500 200; 250	
Clasa de toleranță Toleranțe dimensionale (mm): lungime: lățime: înălțime: planeitate fețe de așezare: paralelism:	TLMB  ± 1,5 ± 1,5 ± 1,0 ≤ 1,0 ≤ 1,0	
Configurație:	Nut și feder * & cavități de prindere ** Element grupa 1 conform EN 1996-1-1	
Rezistența medie la compresiune (N/mm <sup>2</sup> )	min. 3,0	SR EN 771-4 + A1: 2015
Stabilitate dimensională: -Contractia la uscare- valoare convențională de referință (mm/m)	≤ 0,15	
Rezistență inițială la forfecare (N/mm <sup>2</sup> )	0,3	
Rezistența de aderență la încovoiere (N/mm <sup>2</sup> )	NPD	
Reacția la foc	Euroclasa A1	
Absorbția de apă [g/(m <sup>2</sup> x s <sup>0.5</sup> ): la 10 min, 30 min, 90 min	max 190;160;120	
Permeabilitate la vapori de apă (μ)	5/10	
Densitate aparentă în stare uscată (kg/m <sup>3</sup> )	500±50	
Rezistența termică: -Coeficient de conductivitate termică, λ <sub>10 usc elem</sub> (W/mk)	0,12±0,02	
Durabilitate -Rezistența la îngheț-dezghet (valoare declarată)	NPD	
Substanțe periculoase	NPD	

\* cazul elementelor pentru zidărie din beton celular autoclavizat cu lățimi de 150;200;240;300;400;500 mm;

\*\*cazul elementelor pentru zidărie din beton celular autoclavizat cu lățimi de 240;300;400;500 mm.

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) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director: Ing. Filip Ionuț

Cordon 27.11.2023

