

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ Nr.1

CE 21

NB 2028

1. Produsul: Elemente pentru zidărie de beton celular autoclavizat, categoria I
Cod unic de identificare al produsului: **BCA SOCERAM EVOLUTION 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 Neamț, 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: **RINA SIMTEX-OC BUCUREȘTI Nr: NB 2028**
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	SR EN 771-4 + A1: 2015
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:	Solid cu nut și feder* & cavități de prindere** Element grupa 1 conform EN 1996-1-1	
Rezistența medie la compresiune (N/mm ²)	min. 3,0	
Stabilitate dimensională: -Contractia la uscare- valoare convențională de referință (mm/m)	≤ 0,15	
Rezistența inițială la forfecare (N/mm ²)	min. 0,3	
Rezistența de aderență la încovoiere (N/mm ²)	NPD	
Reacția la foc	Euroclasa A1	
Absorbția de apă [g/(m ² x s ^{0.5})] la 10 min, 30 min, 90 min	max 190;160;120	
Permeabilitate la vapori de apă (μ)	5/10	
Densitatea aparentă în stare uscată (kg/m ³)	500±50	
Rezistența termică: -Coeficient de conductivitate termică, λ ₁₀ usc elem (W/mk)	0,12±0,02	
Durabilitate -Rezistența la îngheț-dezgheț (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 06.06.2025

