SC. HELIOS SA.
417020 Aştileu, nr. 236, BIHOR, ROMÂNIA
P +40 259/349015/ +40 259/349020 F 0259/349019
E vanzari@heliossa.ro / W www.heliossa.ro

DECLARAŢIE DE PERFORMANŢĂ

Nr. 010-HEL-2020/03/03

1.Cod unic de identificare al produsului-tip: **Elemente pentru zidarie din argila arsa.**

Elemente cos de fum

- **STM 180: 315 x 315 x 100 – L_{int}=180 mm**
- **STR 180: 315 x 315 x 100 – $Ø_{int}$=180 mm**
- **STR 200: 340 x 340 x 100 – $Ø_{int}$=200 mm**
- **STR 220: 380 x 380 x 100 – $Ø_{int}$=220 mm**

2. Utilizarea preconizată sau utilizari preconizate: **element P pentru utilizare in zidarie protejata.**
3. Producator: **S.C. HELIOS S.A. AŞTILEU, Nr. 236, Jud. Bihor, Tel: 0259 – 349020, Fax: 0259- 349019, E-mail: vanzari@heliossa.ro**
4. Reprezentant autorizat: neaplicabil
5. Sistem de EVPC: **Sistem 2+**
6. Standard armonizat: **EN 771-1:2011+A1:2015**
7. Organism notificat: S.C. AEROQ S.A. Bucuresti - NB 1840
8. Performanţa declarată:

Caracteristici esenţiale	Performanţa	Specificaţiile tehnice armonizate
Clasa de toleranta	T1	**EN 771-1:2011+A1:2015**
Clasa de domeniu	R1	
Planeitate a fetelor de asezare	1 mm	
Paralelism al fetelor de asezare	1 mm	
Rezistenta la compresiune, medie (perpendicular pe fetele de asezare)	10,8 N/mm^2 (categoria 1)	
Stabilitate dimensionala – dilatare datorata umiditatii	0,11 mm/m	
Aderenta-rezistenta initiala la forfecare	0,336 N/mm^2	
Continutul de saruri solubile active Mg 2+	0,02 % (clasa S_0)	
Reactia la foc	Euroclasa A_1	
Absorbtia de apa	NPD	
Densitate aparenta in stare uscata	2000 kg/m^3 (D1)	
Rezistenta termica	0,192 m^{2}K/W	
Conductivitatea termica	0,584 W/mK (P2)	
Durabilitatea – Rezistenta la inghet-dezghet	Clasa F_1	
Substante periculoase	NPD	
Permeabilitatea la vapori de apa	5/10	

NPD - nici o performanta determinata

9. Performanţa produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu performanţa declarată de la pct.8.

Această declaraţie de performanţă este emisă in conformitate cu Regulamentul (UE) NR. 305/2011, sub responsabilitatea exclusivă a producatorului identificat la pct.3.

Produsul este certificat de S.C. AEROQ S.A. Bucuresti – organism notificat pentru certificarea constantei performantei produselor – si a emis Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica nr. 1840-CPR-97/740/EC/0488-14.

Semnată pentru şi în numele fabricantului de către

Locul si data emiterii

Reprezentant Management Calitate
Ing. Bogdan Rodica

Astileu, 14.05.2021

(semnătura)