

## DEKLARACIJA O PERFORMANSAMA

DoP N°:ES0002-019 (en)

**1. Jedinstveni identifikacioni broj proizvoda-tipa:**

H0102

CLIMAVER A2 PLUS

(Takođe pogledajte oznaku proizvoda za sledljivost)

**2. Namena (prema usaglašenoj tehničkoj specifikaciji):**

EN 14303:2009+A1:2013: Termo izolacija građevinske opreme i industrijskih instalacija (ThIBell)

EAD 360001-00-0803: Ventilacioni sistem od mineralne vune kaširane folijom spolja i iznutra

**3. Naziv, registrovani trgovački naziv i kontakt adresa proizvođača:**

Saint-Gobain Cristaleria, S.L.

Av. Del Vidrio s/n, 19200 Azuqueca de Henares (Guadalajara-España)

[www.isover.es](http://www.isover.es)

**4. Naziv i kontakt adresa ovlašćenog predstavnika:**

Nije primenljivo

**5. Sistem(i) procene i verifikacije konstantnosti performansi građevinskog proizvoda:**

AVCP Sistem 1 za reakciju na vatru

AVCP Sistem 3 za druge karakteristike

**6. U slučaju da je građevinski proizvod obuhvaćen usklađenim standardom:**

Asociación Española de Normalización y Certificación, AENOR (Notifikaciono telo n° 0099) izvršila je određivanje tipa proizvoda na osnovu ispitivanja tipa (uključujući uzorkovanje); početni pregled proizvodnog pogona i kontrolu fabričke proizvodnje; kontinuirani nadzor, procenu i evaluaciju kontrole fabričke proizvodnje; pod sistemom 1.

i izdala sertifikat o postojanosti performansi u skladu sa EN 14303:2009+A1:2013

Centro de ensayos, innovación y servicios, CEIS (Notifikaciono telo n°1722) i FIW (Notifikaciono telo n° 0751), su izvršili određivanje tipa proizvoda na osnovu ispitivanja tipa (na osnovu uzorkovanja koje je izvršio proizvođač), pod sistemom 3.

Izdali su relevantne izveštaje o ispitivanju.

**7. Slučaj građevinskog proizvoda za koji je izdata Evropska tehnička procena:**

Catalonia Institute of Construction Technology (Notifikaciono telo n°1220) je izvršio procenu u skladu sa European Assessment Document EAD 360001-00-0803 (Oktobar 2016) za Ventilacione sisteme od mineralne vune kaširane folijom spolja i iznutra i izdao je ETA 20/01233 dana 18.03.2020

## 8. Deklarisane performanse:

- a) Sve karakteristike navedene u donjoj tabeli utvrđene su usklađenim standardom EN14303:2009 +A1:2013

Osnovne karakteristike		Performanse
Reakcija na vatru - Evropska klasifikacija karakteristika		A2-s1,d0
Indeks akustične apsorpcije	Apsorpcija zvuka	NPD
Toplotna otpornost	Toplotna provodljivost ( $\lambda$ )	
	10 °C 20 °C 40 °C 60 °C	0,032 0,033 0,036 0,038
	Dimenzije Tolerancije	25 T5
Vodopropusnost	Apsorpcija vode	NPD
Paropropusnost	Otpor difuziji vodene pare	MV1
Čvrstoća pri pritisku	Pritisni napon ili čvrstoća pri pritisku za ravne proizvode	NPD
Stopa ispuštanja korozivnih supstanci	Količina u tragovima jona Cl <sup>-</sup>	NPD
	Količina u tragovima jona F <sup>-</sup>	NPD
	Količina u tragovima jona SiO <sub>3</sub> <sup>+</sup>	NPD
	Količina u tragovima jona Na <sup>+</sup>	NPD
	pH vrednost	NPD
Stopa ispuštanja opasnih supstanci u spoljašnju sredinu	Ispuštanje opasnih supstanci	NPD (a)
Kontinuirano žareće sagorevanje	Kontinuirano žareće sagorevanje (b)	NPD
Postojanost reakcije na vatru pod uticajem starenja/degradacije	Karakteristike postojanosti	(e)
Postojanost reakcije na vatru pod uticajem starenja/ degradacije i pod uticajem visokih temperatura	Toplotna provodljivost	(d)
	Dimenzije i tolerancije	Pogledajte iznad
	Dimenzionalna stabilnost ili maksimalna servisna temperatura	NPD
	Toplotna provodljivost	(d)
Postojanost reakcije na vatru pod uticajem visoke temperature	Karakteristike postojanosti	(e)
Postojanost toplotne otpornosti pod uticajem visoke temperature	Karakteristike postojanosti	(d)
	Maksimalna servisna temperatura	NPD»
	Dimenzionalna stabilnost	

(a) Informativna baza podataka o evropskim i nacionalnim odredbama o opasnim supstancama je dostupna na web stranici Construction na sajtu EUROPA (pristup preko <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/>).

(b) Evropski metod ispitivanja je u razvoju i standard će biti izmenjen kada izmene budu dostupne.

(c) Performanse otpornosti na vatru mineralne vune se ne pogoršavaju tokom vremena. Evropska klasifikacija proizvoda je povezana sa organskim sadržajem, koji se ne može vremenom povećati.

(d) Toplotna provodljivost mineralne vune se ne menja tokom vremena, iskustvo je pokazalo da je struktura vlakana stabilna i da pore, osim atmosferskog, ne sadrže druge gasove.

(e) Performanse otpornosti na vatru mineralne vune se ne pogoršavaju pod uticajem visoke temperature. Evropska klasifikacija proizvoda je povezana sa organskim sadržajem, koji ostaje konstantan ili se smanjuje pod uticajem visoke temperature.

- b) Procena CLIMAVER® HVAC sistema kanala je izvršena u skladu sa EAD 360001-00-0803 za Ventilacioni sistem od mineralne vune kaširane filmom spolja i iznutra (oktobar 2016) sa neusaglašenim standardima EN 13403.

Osnovni zahtev	Osnovne karakteristike	Performanse	Tehnička specifikacija
Higijena, zdravlje i životna sredina	Erozija	Bez oštećenja <sup>(1)</sup>	EAD 360001-00-0803
	Emisija čestica	Ispod limita <sup>(2)</sup>	
	Mikrobiološki rast	Nema <sup>(3)</sup>	
	Krutost	NPA	
	Izbočenje i/ili udubljenje - tokom testa	0,0 mm (0 %)	
	Izbočenje i/ili udubljenje - nakon rasterećenja	0,0 mm (0 %)	
	Dimenzionalne tolerancije - Dužina	± 1,5 %	
	Dimenzionalne tolerancije - Širina	± 2,0 %	
	Otpornost na pritisak	Bez oštećenja <sup>(4)</sup>	
	Zaptivenost	Klasa D <sup>(5)</sup>	

(1) Materijal sa unutrašnje površine kanala se ne ljušti, ne lomi i ne pokazuje tragove raslojavanja ili erozije.

(2) Sve CLIMAVER® varijante ispunjavaju zahteve klauzule 7.2 EN 13403.

(3) Nema znakova propadanja u strukturi zida, nema širenja buđi izvan inokulisanog područja i nema značajnog rasta buđi.

(4) Nema rupture (preloma, kidanja, cepanja ili bilo kojeg drugog otvora), nema pomeranja spojnih lepljivih traka, nema dokaza o bilo kojoj drugoj vrsti oštećenja.

(5) Sve CLIMAVER® varijante su klase D prema EN 1507.

- c) Performanse proizvoda identifikovane u tački 1. su u skladu sa deklarisanim performansama u tački 8.

Ova deklaracija o performansama se izdaje pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u tački 4.



Esther Soriano Hoyuelos

17/09/2020