

Dichiarazione di prestazione

DoP N° ES0002-012 (IT)

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

CLIMAVER A2 Plus,
H0102

2. Usi previsti (secondo le specifiche tecniche armonizzate):

EN 14303:2009+A1:2013: Isolanti termici per gli impianti degli edifici e per le installazioni industriali - Prodotti di lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica (ThIBEII)

EAD 360001-00-0803: Sistema di ventilazione in lana minerale rivestito sulla faccia interna ed esterna

3. Nome, denominazione commerciale registrata e indirizzo del produttore:

Saint-Gobain Cristaleria, S.L.
Av. Del Vidrio s/n, 19200 Azuqueca de Henares (Guadalajara-España)
www.isover.es

4. Nome e indirizzo del mandatario:

non applicabile

5. Sistemi di AVPC:

AVCP Sistema 1 per la Reazione al fuoco.
AVCP Sistema 3 per altre caratteristiche.

6. a) caso di un prodotto da costruzione coperto da norma armonizzata di riferimento:

Asociación Española de Normalización y Certificación, AENOR (Notified Body n° 0099).
ha eseguito la determinazione del tipo di prodotto sulla base delle prove di tipo (compreso il campionamento); ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica; sorveglianza, valutazione e valutazione continue del controllo della produzione in fabbrica; sotto sistema 1. e ha rilasciato un certificato di costanza della prestazione secondo EN 14303:2009+A1:2013

Centro de ensayos, innovación y servicios, CEIS (Notified Body n°1722) and FIW (Notified Body n°0751), hanno eseguito la determinazione del prodotto-tipo sulla base di prove di tipo (basate su campionamento effettuato dal produttore), nel sistema 3.
Hanno emesso i relativi rapporti di prova.

b) Caso di un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una Valutazione Tecnica Europea:

Il Catalonia Institute of Construction Technology (Organismo Notificato n°1220) ha eseguito la valutazione in conformità al Documento di Valutazione Europea EAD 360001-00-0803 (ottobre 2016) per il sistema di ventilazione di lana minerale rivestita su ambo le facce e ha emesso l'ETA 20/01233 del 18.03.2020.

Dichiarazione di prestazione DoP N° ES0002-012 (IT)

7. Performance dichiarate:

- a) Tutte le caratteristiche riportate nella seguente tabella sono determinate secondo EN14303:2009 +A1:2013

| Caratteristiche essenziali | | Prestazione | AVCP | Norma di riferimento |
|---|---|---------------|------|-----------------------|
| Reazione al fuoco - Euroclasse | | A2-s1,d0 | 1 | EN 14303:2009+A1:2013 |
| Indice assorbimento acustico | Assorbimento acustico | NPD | | |
| Resistenza termica | Conducibilità termica (λ) 10 °C 20 °C 40 °C 60 °C | 0,032 | 3 | |
| | | 0,033 | | |
| | | 0,036 | | |
| | | 0,038 | | |
| Dimensione e tolleranze | | 25 - T5 | 3 | |
| Permeabilità all'acqua | Assorbimento d'acqua | NPD | | |
| Permeabilità al vapore acqueo | Resistenza alla diffusione del vapore acqueo | MV1 | 3 | |
| Resistenza alla compressione | Stress a compressione o resistenza alla compressione per prodotti piani | NPD | | |
| Velocità di rilascio di sostanze corrosive | Tracce di ioni Cl- | NPD | | |
| | Tracce di ioni F | NPD | | |
| | Tracce di ioni sio3+ | NPD | | |
| | Tracce di ioni Na+ | NPD | | |
| | Valore di ph | NPD | | |
| Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno | Rilascio di sostanze pericolose | NPD (a) | | |
| Combustione incandescente continua | Combustione incandescente continua (b) | NPD (b) | | |
| Durabilità della reazione al fuoco contro l'invecchiamento / degradazione | Caratteristiche di durabilità | (c) | | |
| Durabilità della resistenza termica all'invecchiamento / degradazione e alle alte temperature | Conducibilità termica | (d) | | |
| | Dimensioni e tolleranze | Si veda sopra | | |
| | Stabilità dimensionale, o Temperatura massima di servizio | NPD | | |
| Durabilità della reazione al fuoco in condizioni di alta temperatura | Caratteristiche di durabilità | (e) | | |
| Durabilità della resistenza termica in condizioni di alta temperatura | Caratteristiche di durabilità | (d) | | |
| | Temperatura massima di servizio, dimensionale Stabilità | NPD | | |

(a) Una banca dati informativa delle disposizioni europee e nazionali sulle sostanze pericolose è disponibile presso il sito web Construction su EUROPA (consultabile tramite <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/>).

(b) Un metodo di prova europeo è in fase di sviluppo e la norma verrà modificata quando sarà disponibile.

(c) Le prestazioni al fuoco della lana minerale non si deteriorano con il tempo. La classificazione Euroclasse del prodotto è legata al contenuto organico, che non può aumentare nel tempo.

(d) La conducibilità termica dei prodotti in lana minerale non cambia nel tempo, l'esperienza ha dimostrato che la struttura della fibra è stabile e la porosità non contiene altri gas oltre all'aria atmosferica.

(e) Le prestazioni al fuoco della lana minerale non si deteriorano con l'alta temperatura. La classificazione Euroclasse del prodotto è relativa al contenuto organico, che rimane costante o diminuisce con l'alta temperatura.

Dichiarazione di prestazione DoP N° ES0002-012 (IT)

b) La valutazione del sistema di canalizzazioni HVAC Isover CLIMAVER® è stata eseguita in conformità alla EAD 360001-00-0803 per il sistema di ventilazione di lana minerale rivestita su ambo le facce (ottobre 2016) secondo la norma non armonizzata EN 13403.

| Requisiti di base | Caratteristica essenziale | Performance | Norma di riferimento |
|---------------------------|--|---------------------------------------|----------------------|
| Igiene, salute e ambiente | Erosione | Nessun danno ⁽¹⁾ | EAD 360001-00-0803 |
| | Emissione di particelle | Al di sotto del limite ⁽²⁾ | |
| | Crescita microbiologica | Nessuna ⁽³⁾ | |
| | Rigidità | NPA | |
| | Rigonfiamento e/o cavitazione - Durante la prova | 0,0 mm (0 %) | |
| | Rigonfiamenti e/o cavitazione - Dopo l'alleggerimento del carico | 0,0 mm (0 %) | |
| | Tolleranze sulle dimensioni - lunghezza | ± 1,5 % | |
| | Tolleranze sulle dimensioni larghezza | ± 2,0 % | |
| | Resistenza alla pressione | Nessun danno ⁽⁴⁾ | |
| | Tenuta | Classe D ⁽⁵⁾ | |

(1) Il materiale della superficie interna alla condotta non si sfalda, non si stacca e non presenta segni di delaminazione o erosione.

(2) Tutte le versioni di Isover CLIMAVER® rispondono ai requisiti della clausola 7.2 della norma EN 13403.

(3) Nessun segno di deterioramento nella struttura della parete, nessuna presenza di muffa oltre la zona inoculata e nessuna crescita significativa di muffa.

(4) Nessuna rottura (rotture, strappi, lacerazioni o qualsiasi altro segno di apertura), nessuno spostamento di nastri adesivi, nessuna prova di qualsiasi altro tipo di danno.

(5) Tutte le versioni di Isover CLIMAVER® ottengono la classe D secondo la norma EN 1507.

8. Le performance del prodotto identificato al punto 1 è in conformità con la performance al punto 7.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del produttore di cui al punto 3.



Esther Soriano Hoyuelos
Responsabile legale autorizzato
Madrid, 26/10/2020