

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DoP-FS-1012

per fischer FCFcl Cavity Clad (Prodotti sigillanti e antifluoco: Sigillature di giunti lineari)

IT

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **DoP-FS-1012**
2. Usi previsti: **Mantenimento della prestazione di integrità e isolamento di uno o più elementi di separazione in corrispondenza di discontinuità lineari per una durata specifica, vedi appendice, in particolare gli allegati da 1-2.**
3. Fabbricante: **fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Str. 1, 72178 Waldachtal, Germany**
4. Mandatario: -
5. Sistemi di VVCP: **1**
6. Documento per la valutazione europea: **EAD 350141-00-1106**
Valutazione tecnica europea: **ETA-21/1062; 2021-12-13**
Organismo di valutazione tecnica: **ETA-Danmark A/S**
Organismi notificati: **2531 – DBI Certification A/S**
7. Prestazioni dichiarate:
Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)
Reazione al fuoco: NPD
Resistenza al fuoco: Allegati A

Igiene, salute e ambiente (BWR 3)
Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose: Allegato I. 1.3
Permeabilità all'aria (proprietà del materiale): Allegato B
Permeabilità all'acqua (proprietà del materiale): NPD

Sicurezza in uso (BWR 4)
Resistenza meccanica e stabilità: NPD
Resistenza all'urto/movimento: NPD
Adesione: NPD
Durabilità: NPD
Capacità di movimento: NPD
Movimento ciclico delle sigillature perimetrali per facciate continue: NPD
Kit di compressione: NPD
Espansione lineare durante l'installazione: NPD

Protezione contro il rumore (BWR 5)
Isolamento acustico per via aerea: Allegato I.3

Risparmio energetico e ritenzione del calore (BWR 6)
Proprietà termiche: NPD
Permeabilità al vapore acqueo: NPD
8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:



Dr.-Ing. Oliver Geibig, Direttore Generale Unità di Business & Engineering
Tumlingen, 2021-12-20



Jürgen Grün, Direttore Generale Chimica & Qualità

Questa Dichiarazione di Prestazione (DoP) è stata preparata in varie lingue. In caso di contestazioni sull'interpretazione, prevarrà sempre la versione inglese.

L'Appendice include informazioni volontarie e complementari in lingua inglese che superano i requisiti di legge (lingua specificata in modo neutrale).

I. PARTI SPECIFICHE DELLA VALUTAZIONE TECNICA EUROPEA

1 Descrizione tecnica del prodotto

1) fischer FCFcl Cavity Clad è un pannello in lana di roccia e fibre minerali, rivestito su un lato con un foglio di alluminio, utilizzato per realizzare un sistema di sigillatura lineare per giunti. L'uso previsto di fischer FCFcl Cavity Clad è quello di ripristinare le prestazioni di resistenza al fuoco dei giunti tra solaio e parete, dei giunti di testa e delle fessure tra pareti.

2) Il pannello fischer FCFcl Cavity Clad viene inserito a frizione/compressione nella fessura/giunto e, a seconda della larghezza della fessura, può essere trattenuto anche da angolari in acciaio. L'installazione del sistema fischer FCFcl Cavity Clad deve essere effettuata secondo le istruzioni di installazione fischer.

3) fischer ha presentato una dichiarazione scritta attestante che fischer FCFcl Cavity Clad non contiene sostanze che devono essere classificate come pericolose ai sensi della direttiva 67/548/CEE e del regolamento (CE) n. 1272/2008 ed elencate nell' "Elenco indicativo delle sostanze pericolose" dell'EGDS, tenendo conto delle condizioni di installazione del prodotto da costruzione e degli scenari di rilascio che ne derivano.

Oltre alle clausole specifiche relative alle sostanze pericolose contenute nella presente Valutazione Tecnica Europea, potrebbero esserci altri requisiti applicabili ai prodotti che rientrano nel suo campo di applicazione (ad esempio, la legislazione europea recepita e le leggi nazionali, regolamenti e disposizioni amministrative locali). Al fine di soddisfare le disposizioni del Regolamento sui Prodotti da Costruzione, anche tali requisiti devono essere rispettati, quando e dove applicabili.

4) La categoria di utilizzo di fischer FCFcl Cavity Clad in relazione a BWR 3 (Igiene, salute e ambiente) è IA1, S/W3

2 Specifica degli usi previsti del prodotto in conformità alla Direttiva Europea di Valutazione applicabile

(di seguito EAD)

Informazioni e dati dettagliati sono riportati nell'allegato A.

1) L'uso previsto di fischer FCFcl Cavity Clad è quello di ripristinare le prestazioni di resistenza al fuoco di fessure e giunti tra solai rigidi e tra solai rigidi e strutture di pareti rigide, giunti di testa di pareti e fessure in strutture di pareti rigide.

2) Gli elementi costruttivi specifici nei quali il sistema fischer FCFcl Cavity Clad può essere utilizzato per un giunto lineare o una sigillatura di tenuta sono i seguenti:

a. Solai rigidi: Il solaio deve avere uno spessore minimo di 150 mm ed essere costituito da calcestruzzo cellulare o calcestruzzo con densità minima di 650 kg/m³.

b. Pareti rigide: La parete deve avere uno spessore minimo di 150 mm ed essere realizzata in calcestruzzo, calcestruzzo cellulare o muratura, con una densità minima di 650 kg/m³.

La struttura portante deve essere classificata secondo la norma EN 13501-2 per il periodo di resistenza al fuoco richiesto. (per i dettagli vedere l'Allegato A)

3) Il sistema fischer FCFcl Cavity Clad può essere utilizzato per realizzare giunti lineari o sigillature di fessure con strutture di supporto e supporti specifici (per i dettagli vedere l'allegato A).

4) La larghezza massima consentita del giunto/fessura per il sistema fischer FCFcl Cavity Clad è di 150 mm.

5) La capacità massima di movimento del sistema fischer FCFcl Cavity Clad è $\leq 7,5\%$

6) Le disposizioni contenute nella presente Valutazione Tecnica Europea si basano su una vita utile presunta del fischer FCFcl Cavity Clad di 10 anni, a condizione che siano rispettate le condizioni stabilite nella scheda tecnica del prodotto per imballaggio/trasporto/stoccaggio/installazione/utilizzo/manutenzione. Le indicazioni fornite sulla vita utile non possono essere interpretate come una garanzia fornita dal produttore o dall'Organismo di Valutazione Tecnica, ma devono essere considerate solo come un mezzo per scegliere i prodotti corretti in relazione alla vita utile economicamente ragionevole prevista delle opere.

7) Tipo Z₂: Destinato all'uso in condizioni interne con umidità inferiore all'85% RH, escluse temperature al di sotto di 0°C, senza esposizione a pioggia o raggi UV.

3 Prestazioni del prodotto e riferimenti ai metodi utilizzati per la sua valutazione

Tipologia di prodotto: pannello di lana minerale, lana di roccia	Uso previsto: giunto lineare e sigillatura di fessura
Caratteristica essenziale	Prestazione
Resistenza meccanica e stabilità	
Nessuno	Non pertinente
Sicurezza in caso di incendio	
Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
Resistenza al fuoco	Allegato A
Igiene, salute e ambiente	
Permeabilità all'aria (proprietà del materiale)	Allegato B
Permeabilità all'acqua (proprietà del materiale)	Nessuna prestazione valutata
Rilascio di sostanze pericolose	Dichiarazione del produttore
Sicurezza nell'uso	
Resistenza meccanica e stabilità	Nessuna prestazione valutata
Resistenza all'impatto/movimento	Nessuna prestazione valutata
Adesione	Nessuna prestazione valutata
Protezione contro il rumore	
Isolamento acustico aereo	D _{ne,w} = 31dB
Isolamento acustico da impatto	Nessuna prestazione valutata
Risparmio energetico e mantenimento del calore	
Proprietà termiche	Nessuna prestazione valutata
Permeabilità al vapore acqueo	Nessuna prestazione valutata
Aspetti generali relativi all'idoneità all'uso	
Durata e manutenibilità	Y ₂

**4 SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE APPLICATA (DI SEGUITO AVCP),
CON RIFERIMENTO ALLA SUA BASE GIURIDICA**

Ai sensi della decisione 1999/454/CE – Decisione della Commissione del 22 giugno 1999 relativa alla procedura per l'attestazione della conformità dei prodotti da costruzione ai sensi dell'articolo 20(2) della direttiva 89/106/CEE del Consiglio per quanto riguarda i prodotti antifuoco, sigillanti e di protezione antincendio, pubblicata nella Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea (GUUE) L178/52 del 14/07/1999, vedere <http://eur-lex.europa.eu/JOIndex.do>) della Commissione europea¹, e relative modifiche, si applica il/i sistema/i di valutazione e verifica della costanza della prestazione (vedere l'allegato V del regolamento (UE) n. 305/2011) riportato/i nella/e seguente/i tabella/e.

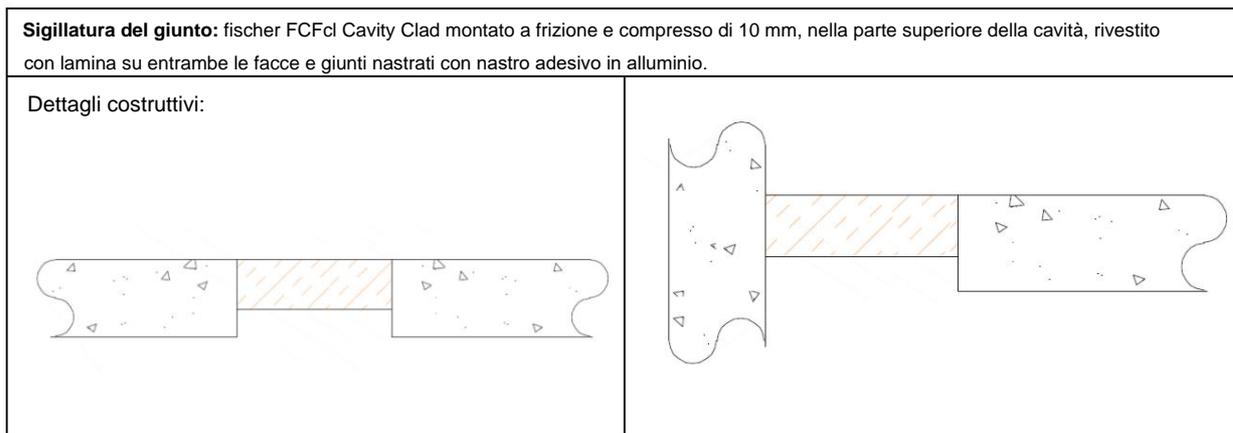
Prodotto/i	Uso/i previsto/i	Livello/i o classe/i	Sistema(i)
Protezione al fuoco e Sigillatura di tenuta al fuoco	Per la compartimentazione e/ o protezione antincendio o prestazione al fuoco	Qualunque	1

¹ Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea L178/52 del 14/7/1999

ALLEGATO A – Classificazione di resistenza al fuoco – fischer FCFcl Cavity Clad

A.1 Costruzioni di solai rigidi con spessore minimo di 150 mm

A.1.1 Giunto lineare o sigillatura di fessure, tra solette o tra soletta e parete



A.1.1.1

Supporto	Profondità (mm)	Giunti	Classificazione
muratura/ calcestruzzo	100 millimetri	Nastro di alluminio largo 100 mm su entrambe le facce	E 120 – H – X – F – W00-150 EI 60 – H – X – F – W00-150
muratura/ cemento/ legno*	75 millimetri	Nastro di alluminio largo 100 mm sulla superficie superiore	E 45 – H – X – F – W00-110 EI 30 – H – X – F – W00-110
muratura/ calcestruzzo/ legno [§]	100 millimetri		

* da una sola faccia

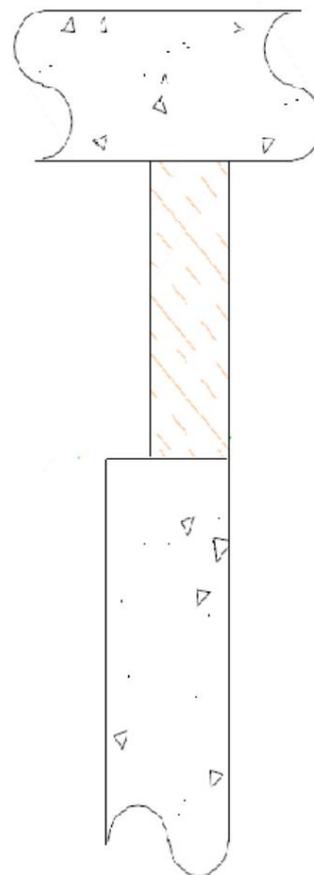
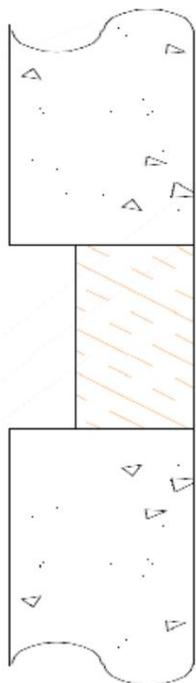
[§] inoltre, ogni sezione del pannello va sostenuta da un gancio in acciaio sagomato "Z" (1 x 25 x 400 mm) piegato per coprire l'intera larghezza della sigillatura (inserito a metà spessore) e fissato sulla parte superiore della soletta

A.2 Costruzioni di pareti rigide con spessore minimo di 150 mm

A.2.1 Giunto lineare o sigillatura di fessure, in testa alle pareti e nelle pareti

Sigillatura dei giunti: fischer FCFcl Cavity Clad applicato a frizione e compresso di 10 mm, a qualsiasi profondità all'interno della parete, rivestito in lamina su entrambe le facce e giunti nastrati con nastro adesivo in alluminio.

Dettagli costruttivi:



A.2.1.1

Supporto	Profondità (mm)	Giunti	Classificazione
muratura/ calcestruzzo	100 millimetri	Nastro di alluminio largo 100 mm su entrambe le facce	E 30 – T – X – F – W00-110 EI 15 – T – X – F – W00-110
	75 millimetri	Nastro di alluminio largo 100 mm sulla faccia superiore	EI 30 – T – X – F – W00-110

ALLEGATO B – Prestazioni di permeabilità all'aria – fischer FCFcl Cavity Clad

B.1 fischer FCFcl Cavity Clad spessore 100 mm, giunti nastrati su entrambe le facce (per metro di lunghezza della sigillatura)

Pressione (Pa)	Perdita in pressione positiva $\text{m}^3\text{h}^{-1}\text{m}^{-1}$	Perdita in pressione negativa $\text{m}^3\text{h}^{-1}\text{m}^{-1}$
50	2.42	1.92
100	1.58	2.5
150	1.75	2.5
200	2	2.58
250	1.83	1.92
300	2.08	1.92
450	2.42	1.08
600	3.33	0,33