

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DoP-FS-1017

per fischer FiAM Plus Acoustic Mastic (Prodotti sigillanti e antifluoco: Sigillature di giunti lineari)

IT

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **DoP-FS-1017**
- 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, 1-4.**
- Fabbricante: **fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Str. 1, 72178 Waldachtal, Germany**
- Mandatario: -
- Sistemi di VVCP: **1**
- Documento per la valutazione europea: **EAD 350141-00-1106**
Valutazione tecnica europea: **ETA-23/0165; 2024-01-04**
Organismo di valutazione tecnica: **ETA-Danmark A/S**
Organismi notificati: **0800 - MFPA Leipzig**
- Prestazioni dichiarate:
Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)
Reazione al fuoco: D-s1, d0
Resistenza al fuoco: Allegati 5-21

Igiene, salute e ambiente (BWR 3)
Permeabilità all'aria (proprietà del materiale): Allegato 2
Permeabilità all'acqua (proprietà del materiale): Allegato 2
Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose: Allegato 2

Sicurezza in uso (BWR 4)
Resistenza meccanica e stabilità: NPD
Resistenza all'urto/movimento: NPD
Adesione: Allegato 2
Durabilità: Allegato 2

Protezione contro il rumore (BWR 5)
Isolamento acustico per via aerea: Allegato 2

Risparmio energetico e ritenzione del calore (BWR 6)
Proprietà termiche: NPD
Permeabilità al vapore acqueo: NPD
- 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, 2024-01-11



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).

II PARTE SPECIFICA DELL'UNIONE EUROPEA VALUTAZIONE TECNICA

1 Descrizione tecnica del prodotto

fischer FiAM Plus è un sistema sigillante acrilico monocomponente a base d'acqua utilizzato per ripristinare le prestazioni di resistenza al fuoco delle fessure dei giunti lineari nelle pareti rigide o flessibili o nei solai rigidi delle costruzioni.

fischer FiAM Plus è fornito in cartucce, salsicce e secchi e può essere applicato con una pistola erogatrice o con una cazzuola su un materiale di supporto idoneo specificato nell'Allegato B del presente documento.

2 Specificazione dell'uso previsto in conformità alla normativa applicabile documento per la Valutazione europea (di seguito EAD)

L'uso previsto di fischer FiAM Plus è quello di ripristinare le prestazioni di resistenza al fuoco di pareti rigide o flessibili o di solai rigidi delle costruzioni.

Elementi costruttivi specifici sui quali può essere utilizzato il sistema fischer FiAM Plus per realizzare una sigillatura di giunti lineari:

Cartongesso:

il muro deve avere uno spessore minimo di 100 mm

e sono costituiti da almeno 1 pannello di cartongesso, montanti in acciaio o legno e isolamento in lana di roccia oppure da nessun isolamento.

Pareti rigide:

la parete deve avere uno spessore minimo di 115 mm ed essere realizzata in calcestruzzo, calcestruzzo cellulare o muratura, con una densità minima di 650 kg/m³.

Solai rigidi:

il solaio deve avere uno spessore minimo di 150 mm

ed è costituito da calcestruzzo o calcestruzzo cellulare con densità minima di 650 kg/m³.

La costruzione portante deve essere classificata secondo la norma EN 13501-2 per il periodo di resistenza al fuoco richiesto.

I requisiti individuali per pareti e solai sono dettagliati nei rispettivi sistemi nell'allegato B del presente documento.

fischer FiAM Plus può essere utilizzato per realizzare giunti lineari o sigillature di fessure con supporti specifici (per i dettagli vedere l'allegato B del presente documento).

La resistenza al fuoco di fischer FiAM Plus è testata secondo la norma EN 1364-4.

La larghezza massima consentita per il giunto/fessura fischer FiAM Plus è di 100 mm.

La capacità di movimento massima di fischer FiAM Plus è del 25%

Le disposizioni contenute nella presente Valutazione Tecnica Europea si basano su una durata di vita utile prevista del sistema sigillante di 25 anni, a condizione che siano soddisfatte le condizioni stabilite nella scheda tecnica del prodotto per l'imballaggio/trasporto/stoccaggio/installazione/uso/riparazione.

Le indicazioni fornite sulla durata utile prevista 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 selezionare i prodotti appropriati in relazione alla durata utile economicamente ragionevole prevista delle opere.

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

Caratteristica

Valutazione delle caratteristiche

3.2 Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)

Reazione al fuoco

Il prodotto è classificato **D-s1, d0** secondo la norma EN13501-1 e il regolamento delegato CE 2016/364/UE.

Resistenza al fuoco

Vedi allegato B

3.3 Igiene, Salute e Ambiente (BWR 3)

Permeabilità all'aria

Tasso di perdita per unità di superficie della guarnizione: $Q < 0,10 \text{ m}^3/\text{hm}^2$

Permeabilità all'acqua

Apertura libera [mm]	Risultato [Pa]
Ø 300	Impermeabile fino a 1.050 Pa
550x200	Impermeabile fino a 600 Pa
100x1000	Impermeabile fino a 600 Pa

Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose*)

Scenario di rilascio	IA1: Prodotto a contatto diretto con l'aria interna.	
	3 giorni [mg/m ³]	28 giorni [mg/m ³]
SOVOC	0	0
COV	0,005	0,005

3.4 Sicurezza e accessibilità nell'uso (BWR4)

Resistenza meccanica e stabilità

Nessuna prestazione valutata

Resistenza all'impatto/movimento

Nessuna prestazione valutata

Adesione

Recupero elastico	19%
Perdita di volume	16,2%
Flusso del sigillante	Nessuna prestazione valutata

Durata

Categoria di utilizzo: **Tipo Y2**

Capacità di movimento

Vedi allegato B

Ciclaggio delle guarnizioni perimetrali per facciate continue

Nessuna prestazione valutata

Compressione impostata

Nessuna prestazione valutata

Espansione lineare in fase di impostazione

Nessuna prestazione valutata

3.5 Protezione contro il rumore (BWR5)

Isolamento acustico aereo

Rs,w (C; Ctr) = 55 (-2; -5) dB

3.6 Risparmio energetico e mantenimento del calore (BWR6)

Proprietà termiche

Nessuna prestazione valutata

Permeabilità al vapore acqueo

Nessuna prestazione valutata

Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 3.7-3.8

*) 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 ambito (ad esempio, legislazione europea recepita e leggi, regolamenti e disposizioni amministrative nazionali). Per soddisfare le disposizioni del Regolamento sui prodotti da costruzione, anche questi requisiti devono essere rispettati, quando e dove si applicano.

3.7 Metodi di verifica

La valutazione di fischer FiAM Plus per l'uso previsto dichiarato è stata effettuata in conformità alla EAD 350141-00-1106 Prodotti tagliafuoco e sigillanti antincendio, sigillanti per giunti lineari.

3.8 Aspetti generali relativi all'idoneità all'uso del prodotto.

La verifica della durabilità fa parte del test delle caratteristiche essenziali. fischer FiAM Plus può essere utilizzato in applicazioni di utilizzo finale secondo le disposizioni per la categoria di utilizzo Y2 (destinata all'uso a temperature inferiori a 0°C, ma senza esposizione a pioggia o radiazioni UV) senza aspettarsi cambiamenti significativi delle caratteristiche rilevanti per la protezione antincendio. I prodotti che soddisfano i requisiti per il tipo Y2 soddisfano anche i requisiti per il tipo Z1 e Z2.

La Valutazione Tecnica Europea viene rilasciata per il prodotto in base a dati/informazioni concordati, depositati presso ETA-Danmark, che identificano il prodotto che è stato valutato e giudicato. Le modifiche al prodotto o al processo di produzione, che potrebbero rendere errati i dati/le informazioni depositati, devono essere notificate a ETA-Danmark prima che le modifiche vengano introdotte. ETA-Danmark deciderà se tali modifiche influiscono sull'ETA e di conseguenza sulla validità della marcatura CE basata sull'ETA e, in tal caso, se saranno necessarie ulteriori valutazioni o modifiche all'ETA.

I sistemi fischer FiAM Plus per applicazioni di sigillatura e protezione antincendio sono fabbricati conformemente alle disposizioni della presente Valutazione Tecnica Europea, utilizzando i processi di fabbricazione identificati durante l'ispezione dell'impianto da parte dell'organismo di ispezione notificato e stabiliti nella documentazione tecnica.

4 Sistema di attestazione e verifica della costanza della prestazione (di seguito AVCP) applicato, con riferimento alla sua base giuridica.

4.1 Sistema AVCP

Secondo la decisione 1999/454/CE della Commissione Europea, il sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (vedere allegato V del regolamento (UE) n. 305/2011) è: **1.**

5 Dettagli tecnici necessari per l'implementazione del sistema AVCP, come previsto nell'EAD applicabile.

I dettagli tecnici necessari per l'implementazione del sistema AVCP sono stabiliti nel piano di controllo depositato presso ETA-Danmark prima della marcatura CE.

Allegato A

Riferimenti

A.1 Riferimenti alle norme menzionate nell'ETA:

EN 1366-4:2021	Prove di resistenza al fuoco per installazioni di servizi - Parte 4: Sigillature di giunti lineari
EN 13501-1:2018	Classificazione al fuoco dei prodotti da costruzione e degli elementi edilizi – Parte 1: Classificazione utilizzando i dati dei test di reazione al fuoco.
EN 13501-2:2016	Classificazione al fuoco dei prodotti da costruzione e degli elementi edilizi – Parte 2: Classificazione utilizzando i dati di prova dei test di resistenza al fuoco

A.2 Altri documenti di riferimento:

EAD 350141-00-1106	Documento di valutazione europeo: isolamento e sigillatura antincendio Prodotti, Guarnizioni per giunti lineari e fessure, settembre 2017
EOTA TR 024	Rapporto tecnico EOTA: Descrizione tecnica e valutazione dei prodotti reattivi efficaci in caso di incendio, edizione novembre 2006, Aggiornato agosto 2019
Direttiva 67/548/CEE del Consiglio	Direttiva 67/548/CEE del Consiglio, del 27 giugno 1967, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose

Indice dei contenuti

SONO DEFINITI I DETTAGLI TECNICI NECESSARI PER L'IMPLEMENTAZIONE DEL SISTEMA AVCV NEL PIANO DI CONTROLLO DEPOSITATO PRESSO ETA-DANMARK PRIMA DELLA MARCATURA CE.....	6
A.1 RIFERIMENTI ALLE NORME MENTIONED NELL'ETA:	7
A.2 ALTRI DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:	7
INDICE DEI CONTENUTI	8
B.1 COSTRUZIONI IN PARETI RIGIDE CON SPESSORE DI PARETE MINIMO 115 MM	9
B.1.1 SISTEMI CON CORDONI DI SUPPORTO	9
B.1.1.1 Sigillatura di giunti di parete da un solo lato, lato non esposto	9
B.1.1.2 Sigillatura di giunti di parete da un solo lato, lato esposto.....	10
B.2 COSTRUZIONI IN PARETI RIGIDE CON SPESSORE DELLA PARETE MINIMO 124 MM	11
B.2.1 SISTEMI CON CORDONI DI SUPPORTO	11
B.2.1.1 Sigillatura di giunti di parete da entrambi i lati	11
B.2.1.2 Sigillatura di giunti di pareti da entrambi i lati, legno su un lato.....	12
B.2.1.3 Sigillatura di giunti di pareti da entrambi i lati, legno da entrambi i lati .	13
B.2.2 SISTEMI CON LANA DI ROCCIA	14
B.2.2.1 Sigillatura di giunti di pareti da un solo lato, lato non esposto	14
B.2.2.2 Sigillatura di giunti di pareti da un solo lato, lato esposto.....	15
B.2.2.3 Sigillatura di giunti di parete da entrambi i lati	16
B.2.2.4 Guarnizione per giunto di parete da entrambi i lati, acciaio su un lato	17
B.2.2.5 Guarnizione per giunti di parete da entrambi i lati, acciaio da entrambi i lati.....	18
B.3 COSTRUZIONE GIUNTO FRA PARETE E SOLAIO CON PARETE E SOLAIO RIGIDI, SPESSORE MINIMO DEL PAVIMENTO 150MM	19
B.3.1 SISTEMI CON CORDONI DI SUPPORTO	19
B.3.1.1 Sigillatura da entrambi i lati del giunto fra parete e solaio.....	19
B.3.2 SISTEMI CON LANA DI ROCCIA	20
B.3.2.1 Sigillatura da entrambi i lati del giunto fra parete e solaio.....	20
B.4 COSTRUZIONE DI SOLAIO RIGIDO CON SPESSORE DEL SOLAIO DI MINIMO 150 MM	21
B.4.1 SISTEMI CON CORDONI DI SUPPORTO	21
B.4.1.1 Sigillatura giunto solaio da un solo lato	21
B.4.1.2 Sigillatura giunto solaio da un solo lato, legno su un lato	22
B.4.1.3 Sigillatura giunto solaio da un solo lato, acciaio su un lato.....	23
B.4.2 SISTEMI CON MATERIALE DI SUPPORTO	24
B.4.2.1 Sigillatura giunto solaio da un solo lato.....	24
B.4.2.2 Sigillatura giunto solaio da un solo lato, acciaio su un lato.....	25

Allegato B

Classificazione di resistenza al fuoco di fischer FiAM Plus

B.1 Costruzioni di pareti rigide con spessore minimo della parete di 115 mm

B.1.1 Sistemi con cordone di supporto

B.1.1.1 Sigillatura giunto parete da un lato, lato non esposto

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Plus su un lato della parete, sostenuto da un cordone di supporto o lana di roccia, installato a filo con la superficie della parete, spessore della parete ≥ 115 mm, con capacità di movimento	
Dettagli costruttivi: <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> </div>	Legenda 1. FiAM Plus 2. Materiale di supporto 3. Muro
Figura non in scala	

Tabella B.1.1.1

Supporto	Spessore della sigillatura	Movimento capacità	Materiale di supporto	Classificazione
Parete rigida ($\rho \geq 650$ kg/m ³)	≥ 10 millimetri	$\pm 12,5\%$	Cordone di supporto in PE	E 240-V-M12.5-FW 0 a W 20 EI 45-V-M12.5-FW 0 a W 20
	≥ 20 millimetri			E 240-V-M12.5-FW 0 a W 50 EI 60-V-M12.5-FW 0 a W 50

fischer FiAM Plus

Sigillatura di giunti di parete da un lato, lato non esposto

B.1.1.2 Sigillatura giunto parete da un lato, lato esposto

<p>Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Plus su un lato della parete, sostenuto da un cordone di supporto o lana di roccia, installato a filo con la superficie della parete, spessore della parete ≥ 115 mm, con capacità di movimento</p>	
<p>Dettagli costruttivi:</p> <p>Figura non in scala</p>	<p>Legenda:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. FiAM Plus 2. Materiale di supporto 3. Muro

Tabella B.1.1.2

Supporto	Spessore della sigillatura	Capacità di movimento	Materiale di supporto	Classificazione
Parete rigida ($\rho \geq 650 \text{ kg/m}^3$)	≥ 10 millimetri	$\pm 12,5\%$	Cordone di supporto in PE	E 240-V-M12.5-F-W 0 a W 20 EI 30-V-M12.5-F-W 0 a W 20
	≥ 20 millimetri			E 240-V-M12.5-F-W 0 a W 50 EI 45-V-M12.5-F-W 0 a W 50

fischer FiAM Plus

Sigillatura giunto parete da un lato, lato esposto

B.2 Costruzioni di pareti rigide con spessore minimo della parete di 124 mm

B.2.1 Sistemi con cordone di supporto

B.2.1.1 Sigillatura di giunti di parete da entrambi i lati

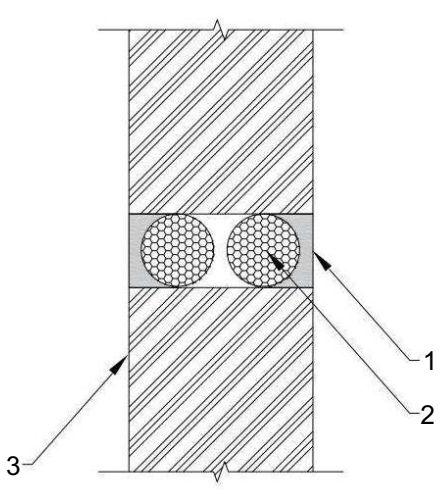
<p>Sigillatura dei giunti: sigillante fischer FiAM Plus su entrambi i lati del muro, sostenuto da un cordone di supporto o lana di roccia, installato a filo con superficie della parete, spessore della parete rigida ≥ 124 mm, con capacità di movimento</p>	
<p>Dettagli costruttivi:</p>  <p>Figura non in scala</p>	<p>Legenda:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. FiAM Plus 2. Materiale di supporto 3. Muro

Tabella B.2.1.1

Supporto	Spessore della sigillatura	Capacità di movimento	Materiale di supporto	Classificazione
Parete rigida ($\rho \geq 650$ kg/m ³)	≥ 10 millimetri	$\pm 25\%$	Cordone di supporto in PE	E 240-V-M25-F-W 0 a W 60 EI 120-V-M25-F-W da 0 a W 60

fischer FiAM Plus	
Sigillatura di giunti di parete da entrambi i lati	

B.2.1.2 Sigillatura giunto parete da entrambi i lati, legno su un lato

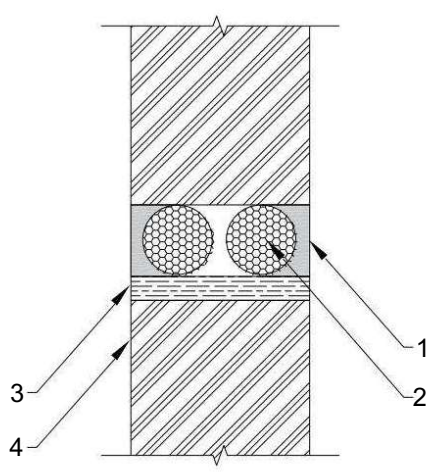
<p>Sigillatura dei giunti: sigillante fischer FiAM Plus su entrambi i lati del muro, sostenuto da un cordone di supporto o lana di roccia, installato a filo con la superficie della parete, spessore della parete rigida ≥ 124 mm</p>	
<p>Dettagli costruttivi:</p>  <p>Figura non in scala</p>	<p>Legenda:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. FiAM Plus 2. Materiale di supporto 3. Legno 4. Muro

Tabella B.2.1.2

Substrato	Spessore della sigillatura	Materiale di supporto	Classificazione
Parete rigida ($\rho \geq 650$ kg/m ³) / legno	≥ 10 millimetri	Cordone di supporto in PE	EI 90-V-X-F-W da 0 a W 50

fischer FiAM Plus

Sigillatura per giunti di pareti da entrambi i lati, legno su un lato

B.2.1.3 Sigillatura giunto parete da entrambi i lati, legno su entrambi i lati

Sigillatura dei giunti: sigillante fischer FiAM Plus su entrambi i lati del muro, sostenuto da cordone di supporto o lana di roccia, installato a filo con la superficie della parete, spessore della parete rigida ≥ 124 mm

Dettagli costruttivi:

Figura non in scala

Legenda:

1. FiAM Plus
2. Materiale di supporto
3. Legno
4. Muro

Tabella B.2.1.3

Supporto	Spessore della sigillatura	Materiale di supporto	Classificazione
Rivestimento in legno	≥ 10 millimetri	Cordone di supporto in PE	EI 90-V-X-F-W da 0 a W 50

fischer FiAM Plus

Sigillatura per giunti di pareti da entrambi i lati, legno su entrambi i lati

B.2.2 Sistemi con lana di roccia

B.2.2.1 Sigillatura giunto parete da un lato, lato non esposto

<p>Sigillatura dei giunti: sigillante fischer FiAM Plus su un lato del muro, supportato con lana di roccia, installato a filo con la superficie del muro, spessore parete rigida ≥ 124 mm, con capacità di movimento</p>	
<p>Dettagli costruttivi:</p> <p>Figura non in scala</p>	<p>Legenda:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. FiAM Plus 2. Materiale di supporto 3. Muro

Tabella B.2.2.1

Supporto	Spessore della sigillatura	Capacità di movimento	Materiale di supporto	Classificazione
Parete rigida ($\rho \geq 650$ kg/m ³)	≥ 5 millimetri	$\pm 25\%$	Lana di roccia, spessore ≥ 100 mm $\rho \geq 60$ kg/m ³ , compresso ≥ 30 %	E 240-V-M25-F-W 5 a W 60 EI 180-V-M25-F-W da 5 a W 60

fischer FiAM Plus

Sigillatura di giunti di parete da un lato, lato non esposto

B.2.2.2 Sigillatura giunto parete da un lato, lato esposto

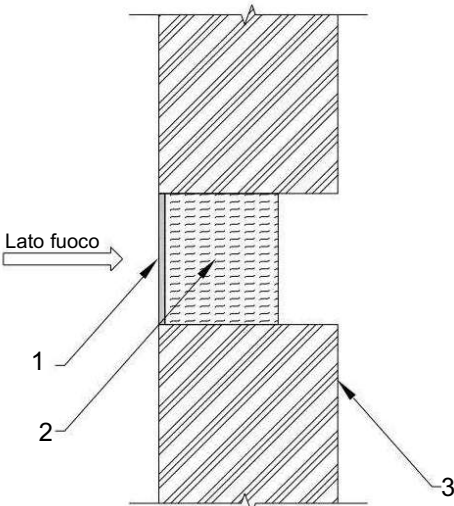
<p>Sigillatura dei giunti: sigillante fischer FiAM Plus su un lato del muro, supportato con lana di roccia, installato a filo con la superficie del muro, spessore parete rigida ≥ 124 mm, con capacità di movimento</p>	
<p>Dettagli costruttivi:</p>  <p>Figura non in scala</p>	<p>Legenda:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. FiAM Plus 2. Materiale di supporto 3. Muro

Tabella B.2.2.2

Supporto	Spessore della sigillatura	Capacità di movimento	Materiale di supporto	Classificazione
Parete rigida ($\rho \geq 650 \text{ kg/m}^3$)	≥ 5 millimetri	$\pm 25\%$	Lana di roccia, spessore $\geq 100\text{mm}$ $\rho \geq 60\text{kg/m}^3$, compresso $\geq 30 \%$	E 240-V-M25-F-W 5 a W 60 EI 120-V-M25-F-W da 5 a W 60

fischer FiAM Plus

Sigillatura giunto parete da un lato , lato esposto

B.2.2.3 Sigillatura di giunti di parete da entrambi i lati

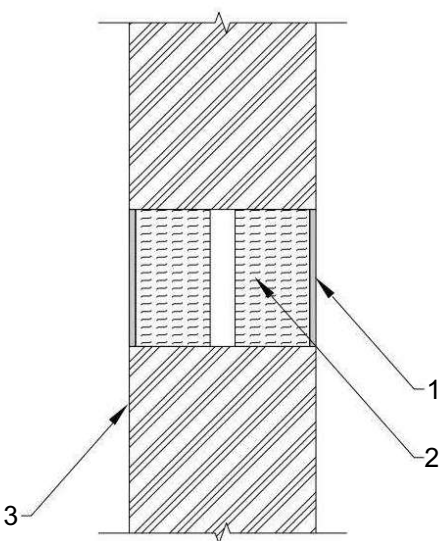
<p>Sigillatura dei giunti: sigillante fischer FiAM Plus su entrambi i lati del muro, supportato con lana di roccia, installato a filo con la superficie del muro, spessore parete rigida ≥ 124 mm, con capacità di movimento</p>	
<p>movimento Dettagli costruttivi:</p> 	<p>Legenda:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. FiAM Plus 2. Materiale di supporto 3. Muro
<p>Figura non in scala</p>	

Tabella B.2.2.3

Supporto	Spessore della sigillatura	Capacità di movimento	Materiale di supporto*	Classificazione
Parete rigida ($\rho \geq 650$ kg/m ³)	≥ 5 millimetri	$\pm 12,5\%$	Lana di roccia, spessore ≥ 50 mm su entrambi i lati*, $\rho \geq 60$ kg/m ³ , compresso ≥ 30 %	EI 120-V-M12.5-F-W 5 a W 100

* ≥ 5 mm di spazio d'aria tra gli strati di isolamento

fischer FiAM Plus

Sigillatura di giunti di parete da entrambi i lati

B.2.2.4 Sigillatura giunto parete da entrambi i lati, acciaio su un lato

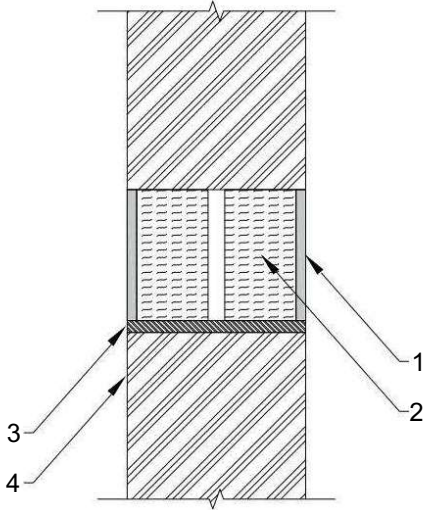
<p>Sigillatura dei giunti: sigillante fischer FiAM Plus su entrambi i lati del muro, supportato con lana di roccia, installato a filo con la superficie del muro, spessore parete rigida ≥ 124 mm</p>	
<p>Dettagli costruttivi:</p> 	<p>Legenda:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. FiAM Plus 2. Materiale di supporto 3. Acciaio 4. Muro
<p>Figura non in scala</p>	

Tabella B.2.2.4

Substrato	Spessore della guarnizione	Materiale di supporto	Classificazione
Parete rigida ($\rho \geq 650$ kg/m ³) / acciaio	≥ 10 millimetri	Lana di roccia, spessore ≥ 50 mm su entrambi i lati*, $\rho \geq 60$ kg/m ³ , compresso ≥ 30 %	E 240-V-X-F-W 5 a W 70 EI 45-V-X-F-W da 5 a W 70

* ≥ 5 mm di spazio d'aria tra gli strati di isolamento

fischer FiAM Plus

Sigillatura di giunti di parete da entrambi i lati, acciaio su un lato

B.2.2.5 Sigillatura giunti a parete da entrambi i lati, acciaio su entrambi i lati

<p>Sigillatura dei giunti: sigillante fischer FiAM Plus su entrambi i lati del muro, supportato con lana di roccia, installato a filo con la superficie del muro, spessore parete rigida ≥ 124 mm</p>	
<p>Dettagli costruttivi:</p> <p>Figura non in scala</p>	<p>Legenda:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. FiAM Plus 2. Materiale di supporto 3. Acciaio 4. Muro

Tabella B.2.2.5

Supporto	Spessore della sigillatura	Materiale di supporto	Classificazione
Acciaio	≥ 10 millimetri	Lana di roccia, spessore ≥ 50 mm su entrambi i lati*, $\rho \geq 60\text{kg/m}^3$, compresso ≥ 30 %	E 240-V-X-F-W 5 a W 70 EI 45-V-X-F-W da 5 a W 70

* ≥ 5 mm di spazio d'aria tra gli strati di isolamento

fischer FiAM Plus

Sigillatura per giunti di parete da entrambi i lati, acciaio su entrambi i lati

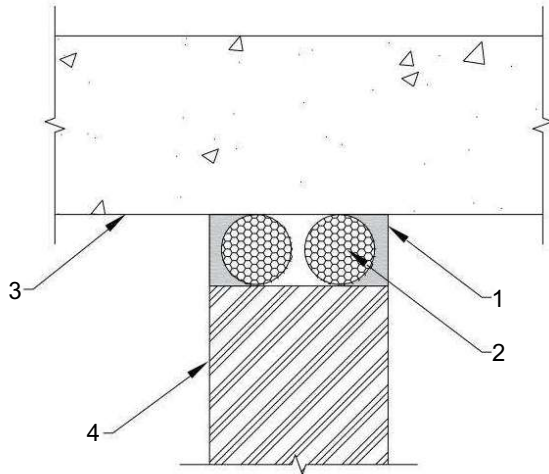
B.3 Costruzione del giunto fra parete e solaio rigidi, spessore minimo del solaio 150mm

B.3.1 Sistemi con cordoni di supporto

B.3.1.1 Sigillatura da entrambi i lati della sommità del muro

Sigillatura dei giunti: sigillante fischer FiAM Plus su entrambi i lati del muro come giunto di testa, sostenuto con cordone di supporto o lana di roccia, installataa filo con la superficie della parete, spessore della parete rigida ≥ 115 mm, con capacità di movimento

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. FiAM Plus
2. Materiale di supporto
3. Solaio
4. Muro

Figura non in scala

Tabella B.3.1.1

Supporto	Spessore della sigillatura	Capacità di movimento	Materiale di supporto	Classificazione
Solaio rigido ($\rho \geq 650 \text{ kg/m}^3$) / Parete rigida ($\rho \geq 650 \text{ kg/m}^3$)	≥ 10 millimetri	$\pm 25\%$	Cordone di supporto in PE	E 240-T-M25-F-W 0 a W 60 EI 180-T-M25-F-W da 0 a W 60

fischer FiAM Plus

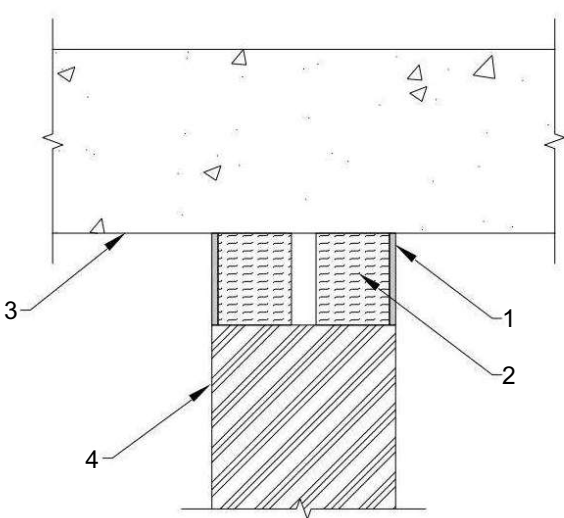
Sigillante per giunti di testa da entrambi i lati

B.3.2 Sistemi con lana di roccia

B.3.2.1 Sigillatura da entrambi i lati della testa della sommità del muro

Sigillatura dei giunti: sigillante fischer FiAM Plus su entrambi i lati della parete come giunto di testa, supportato con lana di roccia, installato a filo con la superficie della parete, spessore della parete ≥ 115 mm, con capacità di movimento

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. FiAM Plus
2. Materiale di supporto*
3. Solaio
4. Muro

Figura non in scala

Tabella B.3.2.1

Supporto	Spessore della sigillatura	Movimento capacità	Materiale di supporto	Classificazione
Solaio rigido ($\rho \geq 650$ kg/m ³) / Parete rigida ($\rho \geq 650$ kg/m ³)	≥ 5 millimetri	$\pm 25\%$	Lana di roccia, spessore ≥ 50 mm su entrambi i lati*, $\rho \geq 60$ kg/m ³ , compresso ≥ 30 %	EI 240-T-M25-F-W 5 a W 60
	≥ 3 millimetri			EI 240-T-M25-F-W 5 a W 40

* ≥ 5 mm di spazio d'aria tra gli strati di isolamento

fischer FiAM Plus

Sigillante per giunti di testa da entrambi i lati

B.4 Costruzione del solaio rigido con spessore del solaio di almeno 150 mm

B.4.1 Sistemi con cordone di supporto

B.4.1.1 Sigillatura giunto solaio da un lato

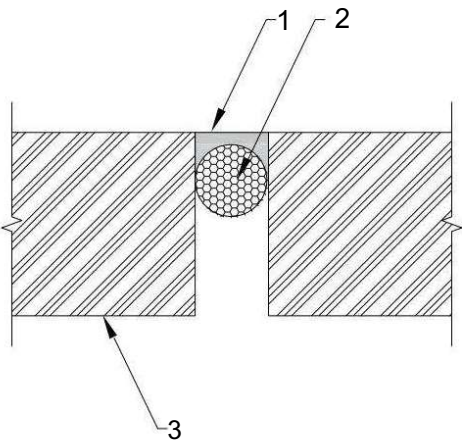
<p>Sigillatura dei giunti: sigillante fischer FiAM Plus sul lato superiore del solaio, sostenuto da un cordone di supporto o lana di roccia, installato a filo con superficie del pavimento, spessore del pavimento ≥ 150 mm, con capacità di movimento</p>	
<p>Dettagli costruttivi:</p> 	<p>Legenda:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. FiAM Plus 2. Materiale di supporto 3. Solaio
<p>Figura non in scala</p>	

Tabella B.4.1.1

Supporto	Spessore della sigillatura	Capacità di movimento	Materiale di supporto	Classificazione
Solaio rigido ($\rho \geq 650$ kg/m ³)	≥ 15 millimetri	$\pm 25\%$	Cordone di supporto in PE	E 240-H-M25-F-W 0 a W 40 EI 60-H-M25-F-W da 0 a W 40
	≥ 10 millimetri	$\pm 20\%$		E 180-H-M20-F-W 0 a W 50 EI 20-H-M20-F-W da 0 a W 50
	≥ 8 millimetri			E 240-H-M20-F-W 0 a W 20 EI 45-H-M20-F-W da 0 a W 20

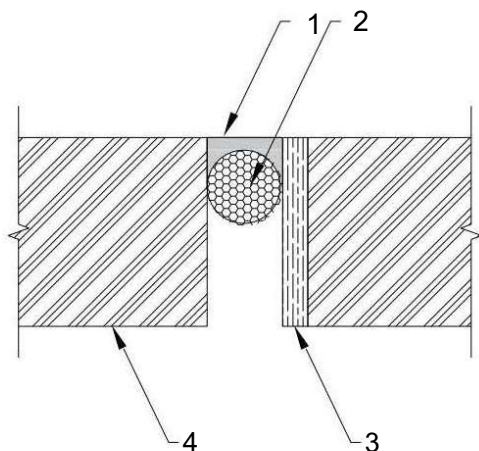
fischer FiAM Plus

Sigillatura giunto solaio da un lato

B.4.1.2 Sigillatura giunto solaio da un lato, legno su un lato

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Plus sul lato superiore del solaio sostenuto da un cordone di supporto in PE o lana di roccia, installato a filo con la superficie del solaio, spessore del solaio ≥ 150 mm

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. FiAM Plus
2. Materiale di supporto
3. Legno
4. Pavimento

Figura non in scala

Tabella B.4.1.2

Substrato	Spessore della guarnizione	Materiale di supporto	Classificazione
Solaio rigido ($\rho \geq 650$ kg/m ³) / legno	$\geq 12,5$ millimetri	Cordone di supporto in PE	EI 60-H-X-F-W 0 a W 50

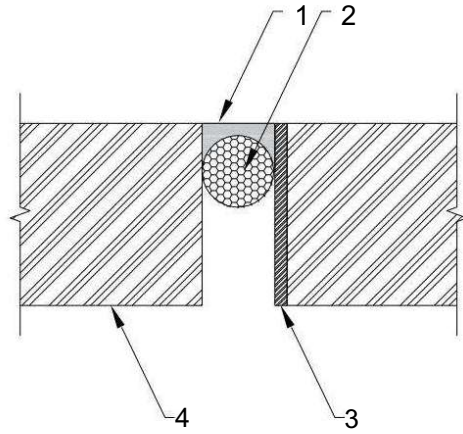
fischer FiAM Plus

Sigillatura giunto solaio da un lato, legno su un lato

B.4.1.3 Sigillatura giunto solaio da un lato, acciaio su un lato

Sigillatura dei giunti: sigillante fischer FiAM Plus sul lato superiore del pavimento, sostenuto da un'asta di supporto o lana di roccia, installato a filo con superficie del pavimento, spessore del pavimento ≥ 150 mm

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. FiAM Plus
2. Materiale di supporto
3. Acciaio
4. Solaio

Figura non in scala

Tabella B.4.1.3

Supporto	Spessore della sigillatura	Materiale di supporto	Classificazione
Solaio rigido ($\rho \geq 650$ kg/m ³) / acciaio	≥ 10 millimetri	Cordone di supporto in PE	E 240-H-X-F-W 0 a W 20 EI 30-H-X-F-W 0 a W 20

fischer FiAM Plus

Sigillatura giunto solaio da un lato, acciaio su un lato

B.4.2 Sistemi con materiale di supporto

B.4.2.1 Sigillatura giunto solaio da un lato

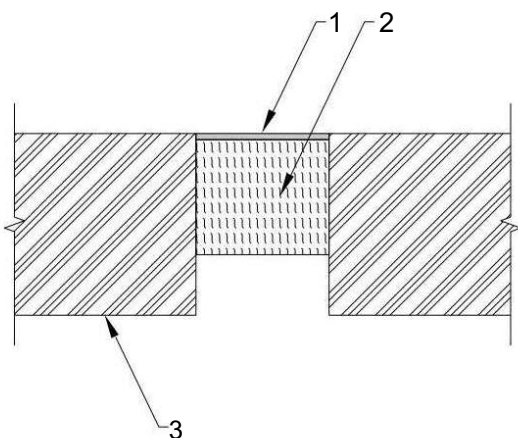
<p>Sigillatura dei giunti: sigillante fischer FiAM Plus sulla parte superiore del solaio, supportato con lana di roccia, installato a filo con la superficie del solaio, spessore del pavimento ≥ 150 mm, con capacità di movimento</p>	
<p>Dettagli costruttivi:</p> 	<p>Legenda:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. FiAM Plus 2. Materiale di supporto 3. Pavimento
<p>Figura non in scala</p>	

Tabella B.4.2.1

Supporto	Spessore della sigillatura	Capacità di movimento	Materiale di supporto	Classificazione
Solaio rigido ($\rho \geq 650$ kg/m ³)	≥ 5 millimetri	$\pm 25\%$	Lana di roccia, spessore ≥ 100 mm $\rho \geq 60$ kg/m ³ , compresso ≥ 30 %	EI 240-H-M25-F-W da 5 a W 60
		$\pm 25\%$		EI 120-H-M25-F-W da 5 a W 100
		$\pm 12,5\%$		E 240-H-M12.5-F-W 5 a W 100 EI 120-H-M12.5-F-W 5 a W 100

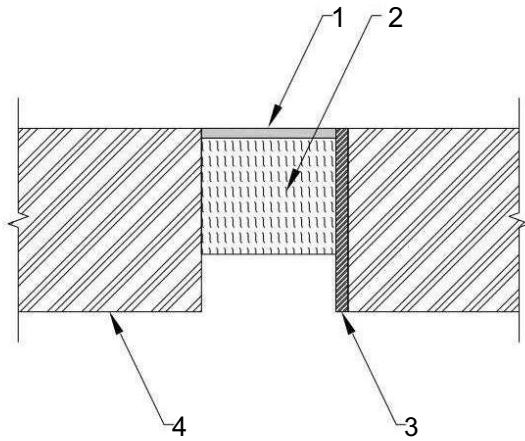
fischer FiAM Plus

Sigillatura giunto solaio da un lato

B.4.2.2 Sigillatura giunto solaio da un lato, acciaio su un lato

Sigillatura dei giunti: sigillante fischer FiAM Plus sulla parte superiore del pavimento, supportato con lana di roccia, installato a filo con la superficie del pavimento, spessore del pavimento ≥ 150 mm

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. FiAM Plus
2. Materiale di supporto
3. Acciaio
4. Pavimento

Figura non in scala

Tabella B.4.2.2

Supporto	Spessore della sigillatura	Materiale di supporto	Classificazione
Pavimento rigido ($\rho \geq 650$ kg/m ³) / acciaio	≥ 10 millimetri	Lana di roccia, spessore ≥ 100 mm $\rho \geq 60$ kg/m ³ , compresso ≥ 30 %	E 180-H-X-F-W 5 a W 60 EI 20-H-X-F-W 5 a W 60

fischer FiAM Plus

Sigillatura giunto pavimento da un lato, acciaio su un lato