

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

### DoP-FS-1002

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

IT

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **DoP-FS-1002**
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-20/1065; 2021-05-10**  
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 5-29  
  
**Igiene, salute e ambiente (BWR 3)**  
Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose: Pagina 3  
Permeabilità all'aria (proprietà del materiale): Pagina 30  
Permeabilità all'acqua (proprietà del materiale): NPD  
  
**Sicurezza in uso (BWR 4)**  
Resistenza meccanica e stabilità: NPD  
Resistenza all'urto/movimento: NPD  
Adesione: Pagina 3  
Durabilità: Pagina 3  
Capacità di movimento: Allegati 5-29  
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: Allegati 31-32  
  
**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, 2021-05-17



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) Il sigillante acustico intumescente fischer FiAM è un sigillante acrilico utilizzato per sigillare fessure lineari in fessure nelle costruzioni di pareti e solai e sigillare giunti lineari in corrispondenza dei punti in cui pareti e pavimenti si congiungono.

2) fischer FiAM Sigillante Acustico Intumescente è fornito in forma liquida contenuta in cartucce da 310 ml e 380 ml, fogli da 600 ml o in contenitori da 5, 10, 20 o 25 litri. Il sigillante viene spruzzato o applicato a cazzuola nell'apertura all'interno o tra l'elemento/gli elementi di separazione alla profondità specificata utilizzando vari materiali di supporto.

3) Il richiedente ha presentato una dichiarazione scritta attestante che il sigillante acustico intumescente fischer FiAM non contiene sostanze che devono essere classificate come pericolose ai sensi dell'articolo 59 (1, 10) del regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH).

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

4) La categoria di utilizzo del sigillante acustico intumescente fischer FiAM in relazione al BWR 3 (Igiene, salute e ambiente) è IA2

**2 Specificazione degli usi previsti del prodotto in conformità al Documento per la Valutazione Europea applicabile**  
**(di seguito EAD)**

Informazioni e dati dettagliati sono riportati nell'allegato A.

- 1) L'uso previsto del sigillante acustico intumescente FIAM di System fischer è quello di ripristinare le prestazioni di resistenza al fuoco di fessure e giunti tra strutture di pareti flessibili e rigide, fessure e giunti tra strutture di solai rigidi.
- 2) Gli elementi costruttivi specifici dove il sistema fischer FIAM Sigillante Acustico Intumescente può essere utilizzato per creare una sigillatura di fessure o giunti, sono i seguenti:
  - a. Pareti flessibili: La parete deve avere uno spessore minimo di 75 mm e comprendere montanti in acciaio o montanti in legno rivestiti su entrambe le facce con almeno 1 strato di pannelli spessi 12,5 mm.
  - b. Pareti rigide: La parete deve avere uno spessore minimo di 75 mm e comprendere calcestruzzo, calcestruzzo cellulare o muratura con densità minima di 650 kg/m<sup>3</sup>.
  - c. Solai rigidi: Il pavimento deve avere uno spessore minimo di 150 mm ed essere costituito da calcestruzzo cellulare o calcestruzzo con densità minima di 650 kg/m<sup>3</sup>.

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

- 3) Il sigillante acustico intumescente System fischer FIAM può essere utilizzato per realizzare una sigillatura lineare di giunti o fessure con strutture di supporto e substrati specifici (per i dettagli vedere l'allegato A).
- 4) La larghezza massima consentita del giunto/fessura per il sistema fischer FIAM Intumescent Acoustic Mastic è 60mm.
- 5) La capacità massima di movimento del sistema fischer FIAM Intumescent Acoustic Mastic è  $\leq 7,5\%$  a seconda dell'applicazione e dell'installazione (per i dettagli vedere l'allegato A).
- 6) Le disposizioni contenute nella presente Valutazione Tecnica Europea si basano su una durata di vita presunta del sigillante Acustico Intumescente fischer FIAM di 25 anni, a condizione che siano rispettate le condizioni stabilite nella scheda tecnica del prodotto per l'imballaggio/trasporto/stoccaggio/installazione/uso/riparazione. Le indicazioni fornite sulla durata di vita 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 giusti in relazione alla durata di vita economicamente ragionevole prevista delle opere.
- 7) Tipo X: Progettato per l'uso in condizioni di esposizione agli agenti atmosferici e per tutte le classi inferiori.

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

Tipo di prodotto: Rivestimento intumescente	Uso previsto: Sigillatura di attraversamento
Caratteristica essenziale	Prestazioni del prodotto
<b>BWR 2 Sicurezza in caso di incendio</b>	
Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
Resistenza al fuoco	Allegato A
<b>BWR 3 Igiene, salute e ambiente</b>	
Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose	Categorie di utilizzo: IA2 Dichiarazione del produttore
Permeabilità all'aria (proprietà del materiale)	Allegato B
Permeabilità all'acqua (proprietà del materiale)	Nessuna prestazione valutata
<b>BWR 4 Sicurezza in uso</b>	
Resistenza meccanica e stabilità	Nessuna prestazione valutata
Resistenza all'impatto/movimento	Nessuna prestazione valutata
Adesione	7,5P
Durata	Tipo X
Capacità di movimento	Allegato A
Ciclo di guarnizioni perimetrali per facciate continue	Nessuna prestazione valutata
Determinazione della compressione	Nessuna prestazione valutata
Espansione lineare in fase di fissaggio	Nessuna prestazione valutata
<b>BWR 5 Protezione contro il rumore</b>	
Isolamento acustico aereo	Allegato C
<b>BWR 6 Risparmio energetico e mantenimento del calore</b>	
Proprietà termiche	Nessuna prestazione valutata
Permeabilità al vapore acqueo	Nessuna prestazione valutata

**4 SISTEMA APPLICATIVO DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE (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 tagliafuoco, sigillanti e di protezione antincendio, pubblicata nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea (GUUE) L178/52 del 14/07/1999, (vedere <https://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html>) della Commissione europea<sup>1</sup>, come modificato, 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.

<b>Prodotto(i)</b>	<b>Uso/i previsto/i</b>	<b>Livello(i) o classe(i)</b>	<b>Sistema(i)</b>
Arresto del fuoco e incendio Prodotti di sigillatura	Per la compartimentazione al fuoco e/o o protezione antincendio o comportamento al fuoco	Qualunque	1

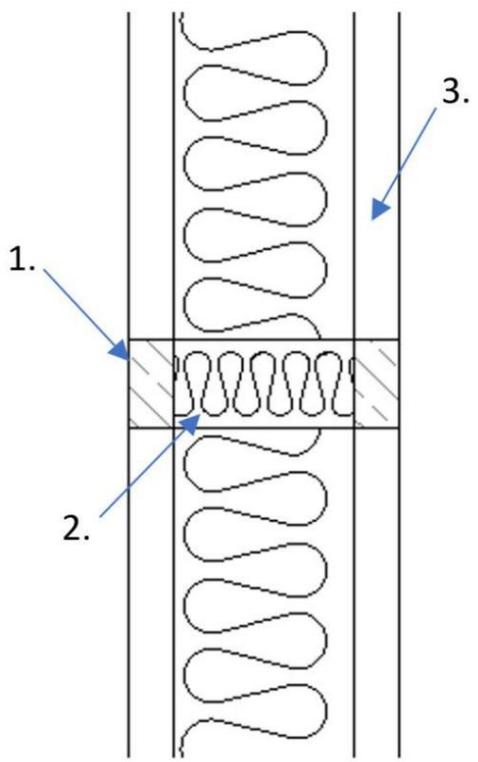
<sup>1</sup> Gazzetta ufficiale delle Comunità europee L178/52 del 14/7/1999

## ALLEGATO A – Classificazione di resistenza al fuoco – fischer FiAM

### Sigillante acustico Intumescente

#### A.1 Costruzioni di pareti flessibili e rigide con spessore minimo della parete di 75 mm

##### A.1.1 Sigillatura giunto lineare da entrambe i lati

<p><b>Sigillatura dei giunti:</b> sigillante acustico intumescente fischer FiAM su entrambi i lati della parete, supportato con uno strato di lana di roccia o lana ceramica (45 kg/m<sup>3</sup>) di 50 mm di spessore, larghezze dei giunti fino a 25 mm.</p>	
<p>Dettagli costruttivi:</p> 	<p>Legenda:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>fischer FiAM Intumescent</u> Sigillante sigillante acustico</li> <li>2. <u>Materiale di supporto</u></li> <li>3. <u>Parete flessibile</u></li> </ol>

##### A.1.1.1

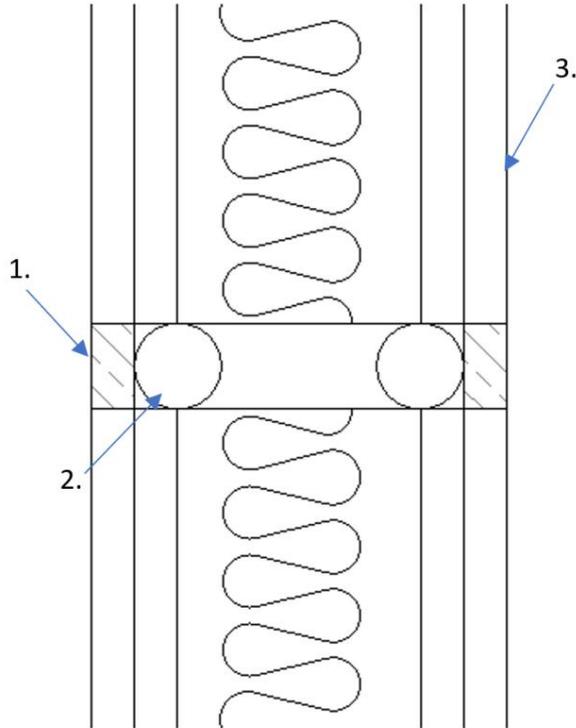
Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Flessibile / flessibile	12.5	Lana di roccia o lana ceramica (50mm, 45kg/m <sup>3</sup> )	<b>E 60 – V – X – F – W 00 a W 25</b>
Muratura / muratura			<b>EI 45 – V – X – F – W 00 a W 25</b>

## A.2 Costruzioni di pareti flessibili e rigide con spessore minimo della parete di 120 mm

### A.2.1 Guarnizione giunto lineare da entrambi i lati

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FIAM su entrambi i lati della parete, supportato da un cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica, larghezza dei giunti fino a 20 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. fischer FIAM Sigillante  
acustico Intumescente
2. Materiale di supporto
3. Parete flessibile

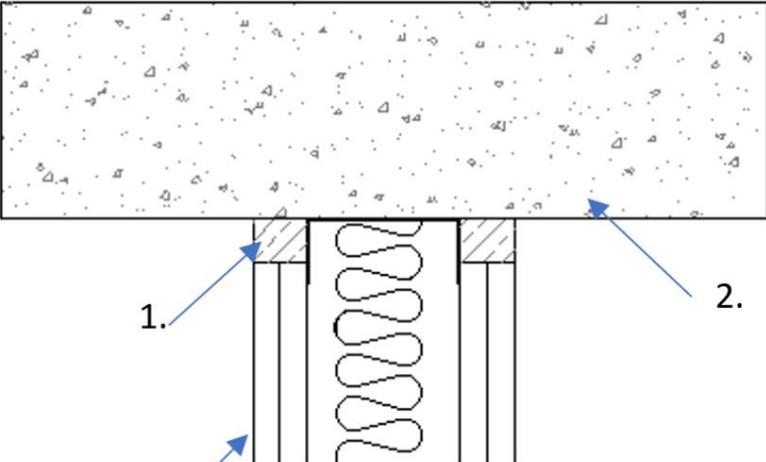
#### A.2.1.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Flessibile / flessibile	12.5	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	<b>EI 120 - V - X - F - W 00 a W 20</b>
Muratura / muratura			

## A.2.2 Sigillatura da entrambi i lati della testa del muro

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM su entrambi i lati della parete, larghezza dei giunti fino a 20 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. fischer FiAM Sigillante acustico Intumescente
2. Solaio rigido
3. Parete flessibile

### A.2.2.1

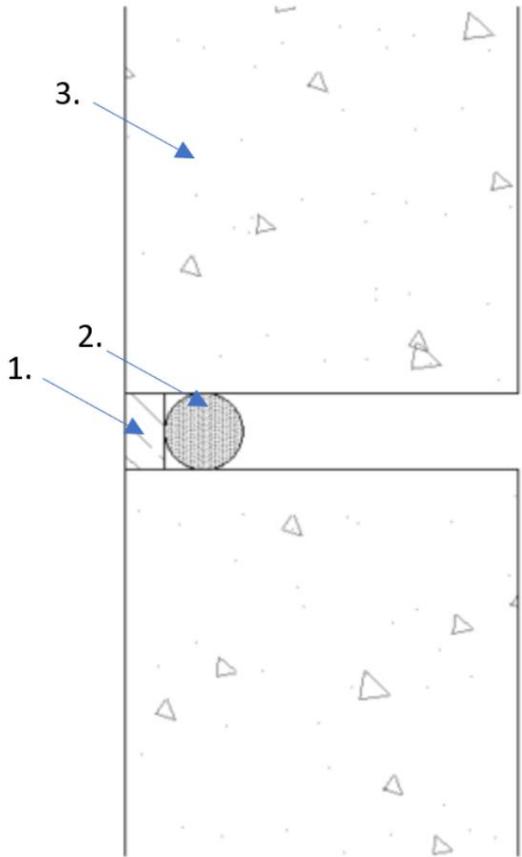
Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Flessibile / calcestruzzo	25	Binario in acciaio	<b>EI 120 – T – X – F – W 00 a W 20</b>
Muratura / calcestruzzo			

### A.3 Costruzioni di pareti rigide con spessore minimo di parete di 100 mm

#### A.3.1 Sigillatura giunto lineare su un solo lato

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM su un lato della parete, larghezza del giunto fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. fischer FiAM  
Sigillante acustico Intumescente  
Installato su un lato della parete
2. Materiale di supporto
3. Parete rigida

#### A.3.1.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo/muratura	25	Asta di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	E 120 – V – X – F – W 00 a W 50 EI 60 – V – X – F – W 00 a W 50
	Rapporto 2:1 (larghezza:profondità) & Minimo 10		E 120 – V – X – F – W 00 a W 50 EI 45 – V – X – F – W 00 a W 50

### A.3.2 Guarnizione di giunto lineare da un lato con parete rivestita in acciaio

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM su un lato della parete.

Dettagli costruttivi:

Legenda:

1. fischer FiAM \_\_\_\_\_  
Sigillante acustico Intumescente applicato su un lato della \_\_\_\_\_ parete \_\_\_\_\_
2. Materiale di supporto \_\_\_\_\_
3. Parete rigida \_\_\_\_\_
4. Acciaio \_\_\_\_\_

#### A.3.2.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo o muratura / acciaio	10	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	E 120 – V – X – F – W 00 a W 20 EI 20 – V – X – F – W da 00 a W 20
	Rapporto 2:1 (larghezza:profondità) & Minimo 10		E 45 – V – X – F – W 00 a W 50 EI 20 – V – X – F – W 00 a W 50

### A.3.3 Sigillatura giunto lineare da un lato con parete rivestita in legno

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM su un lato della parete, larghezze dei giunti fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:

Legenda:

1. fischer FiAM  
Sigillante acustico Intumescente  
Installato su un lato della  
Parete
2. Materiale di supporto
3. Parete rigida
4. Legno

#### A.3.3.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo o muratura / legno	Rapporto 2:1 (larghezza:profondità) & Minimo 10	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	E 30 – V – X – F – W 00 a W 50 EI 20 – V – X – F – W 00 a W 50
	25		EI 45 – V – X – F – W 00 a W 50

## A.4 Costruzioni di pareti rigide con spessore minimo di parete di 150 mm

### A.4.1 Sigillatura giunto lineare da entrambi i lati

<p><b>Sigillatura dei giunti:</b> sigillante acustico intumescente fischer FiAM su entrambi i lati della parete, larghezza dei giunti fino a 60 mm.</p>	
<p>Dettagli costruttivi:</p>	<p>Legenda:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. fischer FiAM Sigillante acustico Intumescente</li> <li>2. Materiale di supporto</li> <li>3. Parete rigida</li> </ol>

#### A.4.1.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo/muratura	30	Lana di roccia o lana ceramica ( $\geq 40\text{mm}$ $\geq 45\text{kg/m}^3$ )	<b>EI 240 – V – X – F – W 00 a W 60</b>

#### A.4.2 Sigillatura giunto lineare da entrambi i lati

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM su entrambi i lati della parete, larghezza dei giunti fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:

Legenda:

1. fischer FiAM Sigillante acustico Intumescente
2. Materiale di supporto
3. Parete rigida

##### A.4.2.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo/muratura	25	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	<b>EI 240 – V – X – F – W 00 a W 50</b>

### A.4.3 Sigillatura di giunto lineare da entrambi i lati con parete rivestita in acciaio

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM su entrambi i lati della parete, larghezza dei giunti fino a 60 mm.

Dettagli costruttivi:

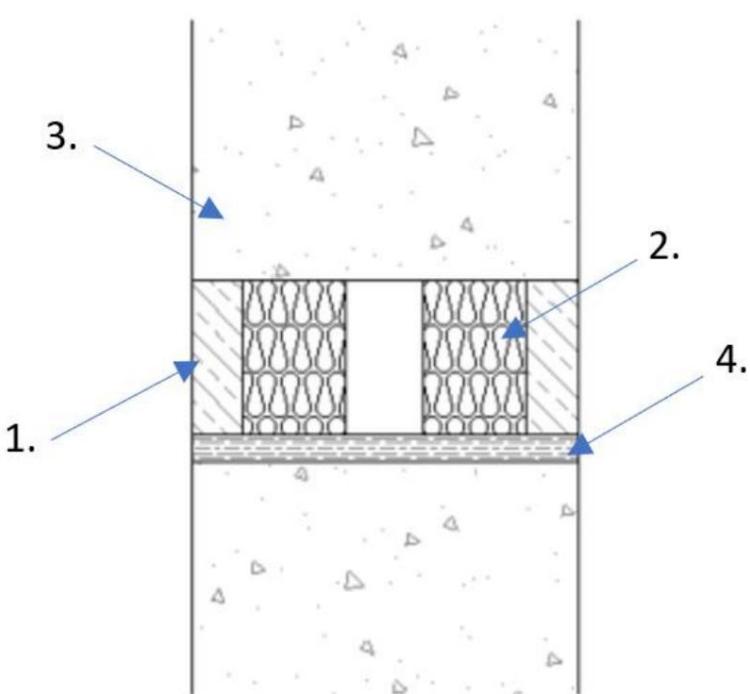
Legenda:

1. fischer FiAM Sigillante  
acustico intumescente
2. Materiale di supporto
3. Parete rigida
4. Acciaio

#### A.4.3.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo o muratura / acciaio	30	Lana di roccia o lana ceramica ( $\geq 40\text{mm}$ $\geq 45\text{kg/m}^3$ )	<b>E 240 – V – X – F – W 00 a W 60</b> <b>EI 60 – V – X – F – W 00 a W 60</b>

#### A.4.4 Sigillatura di giunto lineare da entrambi i lati con parete rivestita in legno

<p><b>Sigillatura dei giunti:</b> sigillante acustico intumescente fischer FIAM su entrambi i lati della parete, larghezza dei giunti fino a 60 mm.</p>	
<p>Dettagli costruttivi:</p> 	<p>Chiave:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>fischer FIAM Intumescent</u> Sigillante acustico</li> <li>2. <u>Materiale di supporto</u></li> <li>3. <u>Parete rigida</u></li> <li>4. <u>Legno</u></li> </ol>

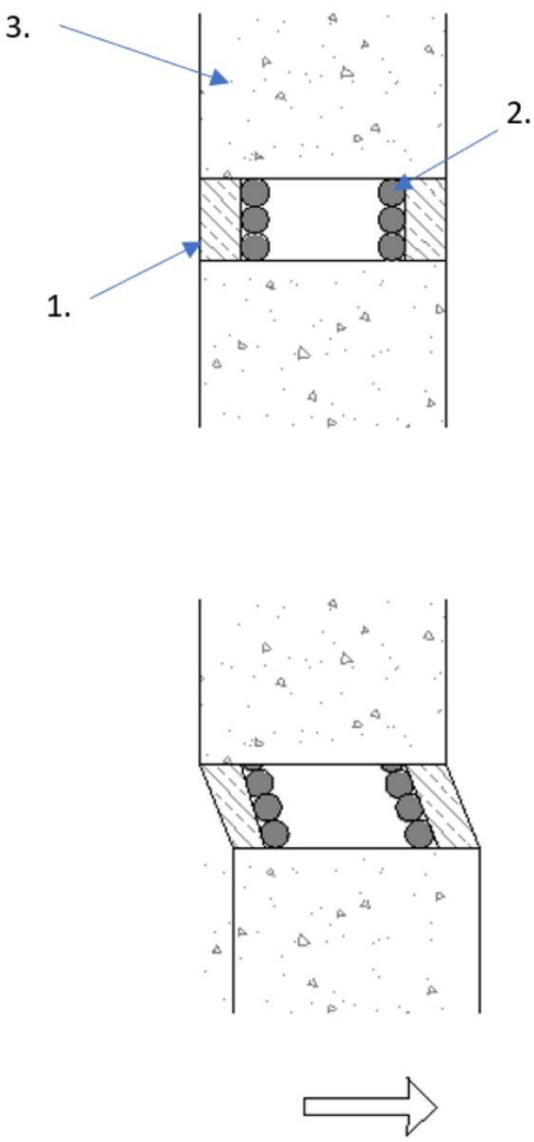
##### A.4.4.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo o muratura/legno	30	Lana di roccia o lana ceramica (≥40mm ≥45kg/m³)	<b>EI 60 – V – X – F – W 00 a W 60</b>

#### A.4.5 Sigillatura di giunto lineare da entrambi i lati con movimento

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer F1AM su entrambi i lati della parete, larghezza dei giunti fino a 60 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. fischer F1AM Sigillante acustico Intumescente
2. Materiale di supporto
3. Parete rigida

##### A.4.5.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo/muratura	20	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	E 240 – V – M 25 – F – W 00 a W 60 EI 120 – V – M 25 – F – W 00 a W 60

#### A.4.6 Guarnizione di giunto lineare da un lato con movimento

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM su un lato della parete, larghezza dei giunti fino a 60 mm.

Dettagli costruttivi:

Legenda:

1. fischer FiAM  
Sigillante acustico  
Intumescente Installato su  
un lato della parete
2. Materiale di supporto
3. Parete rigida

##### A.4.6.1

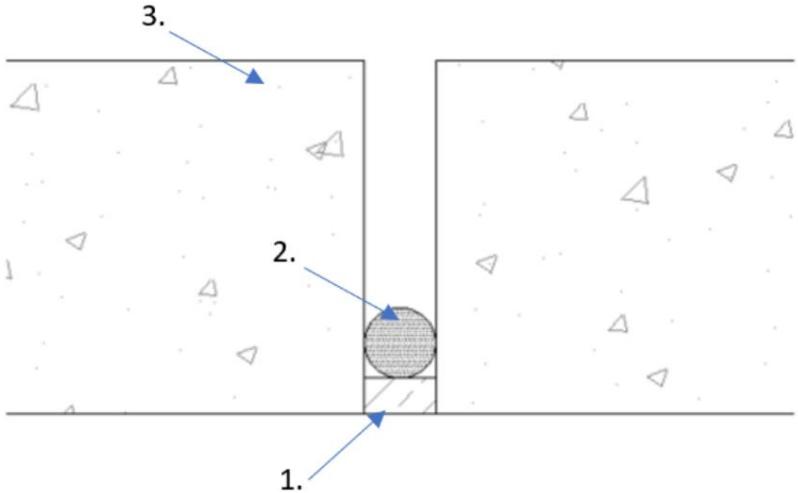
Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo/muratura	5	Lana di roccia o lana ceramica ( $\geq 75\text{mm}$ $\geq 60\text{kg/m}^3$ , compressa al 60%)	<b>E 240 – V – M 25 – F – W 00 a W 60</b> <b>EI 120 – V – M 25 – F – W 00 a W 60</b>

## A.5 Costruzioni di solai rigidi con spessore minimo del solaio di 150 mm

### A.5.1 Sigillatura del giunto lineare dal lato inferiore del solaio

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FIAM a filo con la parte inferiore del solaio, larghezze dei giunti fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. fischer FIAM Sigillante acustico Intumescente
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido

#### A.5.1.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo/muratura	25	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	E 240 – H – X – F – W 00 a W50 EI 90 – H – X – F – W 00 a W 50
	rapporto 2:1 (larghezza:profondità) & Minimo 10		E 240 – H – X – F – W 00 a W 50 EI 45 – H – X – F – W 00 a W 50

### A.5.2 Sigillatura giunto lineare dal lato superiore del solaio

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM a filo con il lato superiore del solaio, larghezza dei giunti fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:

Legenda:

1. fischer FiAM Sigillante acustico Intumescente
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido

#### A.5.2.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo/muratura	25	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	E 240 – H – X – F – W 00 a W 50 EI 90 – H – X – F – W 00 a W 50
	Rapporto 2:1 (larghezza:profondità) & Minimo 10		E 240 – H – X – F – W 00 a W 50 EI 45 – H – X – F – W 00 a W 50

### A.5.3 Sigillatura di giunti lineari singoli dal lato inferiore di un solaio rivestito in acciaio

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM a filo con la parte inferiore del solaio, larghezza dei giunti fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:

Legenda:

1. fischer FiAM Sigillante acustico Intumescente
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido
4. Acciaio

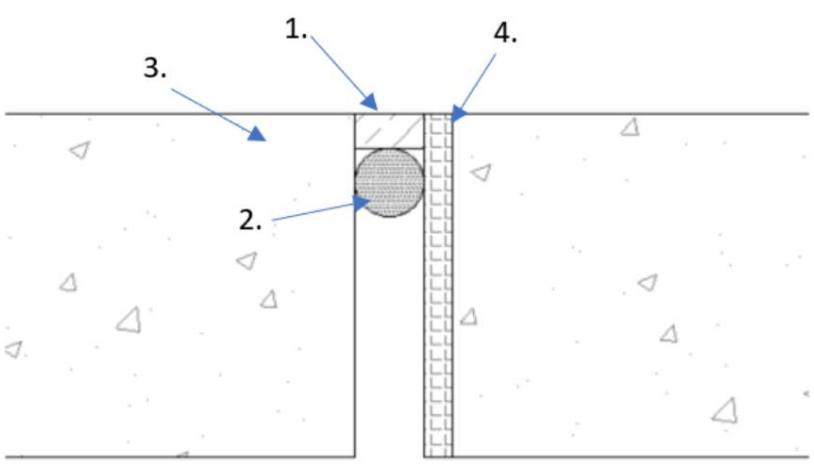
#### A.5.3.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo o muratura / acciaio	25	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	E 240 – H – X – F – W 00 a W 50 EI 90 – H – X – F – W 00 a W 50
	Rapporto 2:1 (larghezza:profondità) & Minimo 10		E 120 – H – X – F – W 00 a W 50 EI 30 – H – X – F – W 00 a W 50

#### A.5.4 Sigillatura di giunti lineari singoli dal lato superiore di un solaio rivestito in acciaio

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM a filo con il lato superiore del solaio, larghezza dei giunti fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. fischer FiAM Sigillante acustico Intumescente
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido
4. Acciaio

##### A.5.4.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo o muratura / acciaio	25	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	E 240 – H – X – F – W 00 a W 50 EI 90 – H – X – F – W 00 a W 50
	Rapporto 2:1 (larghezza:profondità) & Minimo 10		E 120 – H – X – F – W 00 a W 50 EI 30 – H – X – F – W 00 a W 50

### A.5.5 Sigillatura di giunti lineari singoli dal lato inferiore in solai rivestiti in legno

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM a filo con la parte inferiore del solaio, larghezza dei giunti fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:

Legenda:

1. fischer FiAM
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido
4. Legnami

#### A.5.5.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo o muratura/legno	25	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	EI 45 - H - X - F - W 00 a W 50
	rapporto 2:1 (larghezza:profondità) & Minimo 10		EI 30 - H - X - F - W 00 a W 50

### A.5.6 Sigillatura di giunti lineari singoli dal lato superiore in solai rivestiti in legno

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM a filo con il lato superiore del pavimento, larghezza dei giunti fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:

Legenda:

- 1. fischer FiAM
- Sigillante acustico Intumescente
- 2. Materiale di supporto
- 3. Solaio rigido
- 4. Legno

#### A.5.6.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo o muratura/legno	25	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	EI 45 - H - X - F - W 00 a W 50
	rapporto 2:1 (larghezza:profondità) & Minimo 10		EI 30 - H - X - F - W 00 a W 50

### A.5.7 Sigillatura giunto lineare singolo nel solaio dal lato superiore con movimento

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM a filo con il lato superiore del solaio, larghezza dei giunti fino a 60 mm.

Dettagli costruttivi:

Legenda:

1. fischer FiAM Sigillante acustico Intumescente
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido

#### A.5.7.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo/muratura	5	Lana di roccia o lana ceramica ( $\geq 100\text{mm}$ $\geq 60\text{kg/m}^3$ , compressa al 60%)	<b>EI 240 – H – M 25 – F – W 00 a W 60</b>

### A.5.8 Sigillatura giunto lineare da entrambi i lati in solaio con movimento

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM su entrambi i lati del solaio, larghezza dei giunti fino a 60 mm.

Dettagli costruttivi:

Legenda:

1. fischer FiAM Sigillante acustico Intumescente
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido

#### A.5.8.1

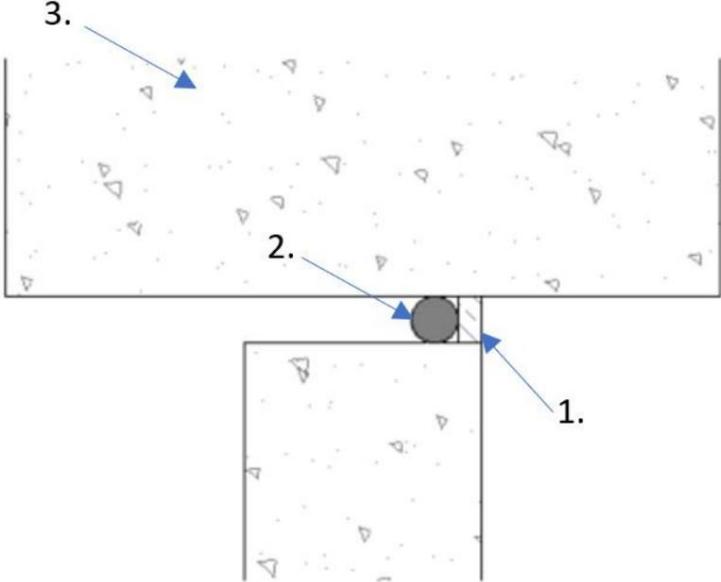
Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo/muratura	20	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	E 240 – H – M 17 – F – W 00 a W 60 EI 60 – H – M 17 – F – W 00 a W 60

## A.6 Giunto parete-solaio con parete spessore minimo di 150 mm

### A.6.1 Giunto da un solo lato fra testa muro e solaio

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM su un lato della parete, ampiezza dei giunti fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. fischer FiAM  
Sigillante acustico Intumescente  
installato su un lato della  
parete
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido

#### A.6.1.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo/muratura	25	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	E 240 – T – X – F – W 00 a W 50 EI 90 – T – X – F – W 00 a W 50
	rapporto 2:1 (larghezza:profondità) & Minimo 10		E 240 – T – X – F – W 00 a W 50 EI 45 – T – X – F – W 00 a W 50

### A.6.2 Giunto da un solo lato fra testa muro e solaio con superficie in acciaio

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM su un lato della parete, larghezze dei giunti fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:

Legenda:

1. fischer FiAM  
Sigillante acustico  
Intumescente Installato su  
un lato della parete
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido
4. Acciaio

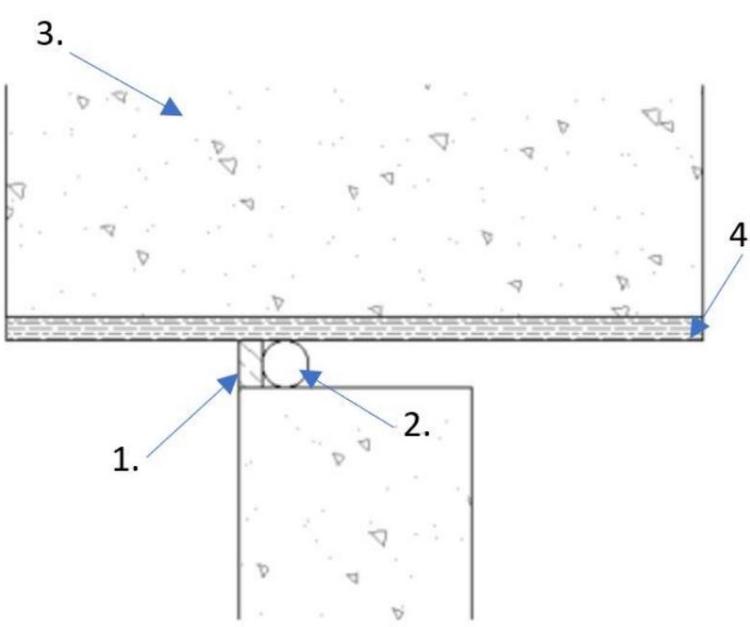
#### A.6.2.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo o muratura / acciaio	25	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	E 240 – T – X – F – W 00 a W 50 EI 90 – T – X – F – W 00 a W 50
	rapporto 2:1 (larghezza:profondità) & Minimo 10		E 240 – T – X – F – W 00 a W 50 EI 30 – T – X – F – W 00 a W 50

### A.6.3 Giunto da un solo lato fra testa muro e solaio con superficie in legno

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FIAM da un lato della parete, larghezze dei giunti fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. fischer FIAM  
Sigillante acustico  
Intumescente Installato su un  
lato della parete
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido
4. Legno

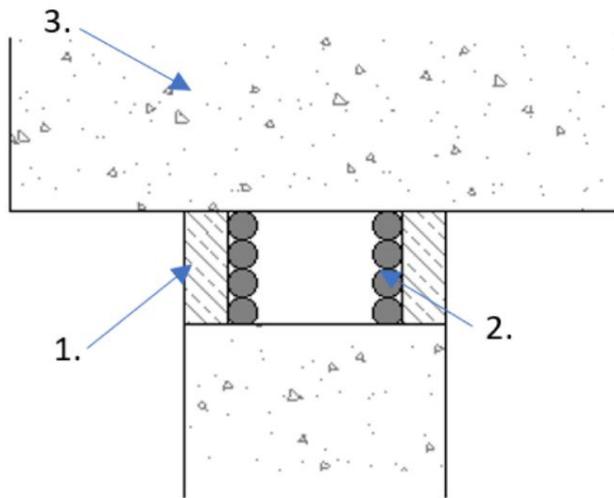
#### A.6.3.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo o muratura / legname	25	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	EI 45 – T – X – F – W 00 a W 50
	Rapporto 2:1 (larghezza:profondità) & Minimo 10		EI 30 – T – X – F – W 00 a W 50

### A.6.4 Giunto da entrambi i lati fra testa muro e solaio con movimento

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM su entrambi i lati della parete, larghezza dei giunti fino a 60 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. fischer FiAM Sigillante acustico Intumescente
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido

#### A.6.4.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo/muratura	20	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	<b>E 240 – T – M 17 – F – W 00 a W 60</b> <b>EI 60 – T – M 17 – F – W 00 a W 60</b>

### A.6.5 Giunto da entrambi i lati fra testa muro e solaio con movimento

**Sigillatura dei giunti:** sigillante acustico intumescente fischer FiAM su entrambi i lati della parete, larghezza dei giunti fino a 60 mm.

Dettagli costruttivi:

Legenda:

1. fischer FiAM Sigillante acustico Intumescente
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido

#### A.6.5.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo/muratura	5	Lana di roccia o lana ceramica (≥70mm (x2) ≥60kg/m³, compressa al 60%)	EI 240 – T – M 25 – F – W 00 a W 60

## ALLEGATO B – Permeabilità all'aria - Sigillante acustico intumescente fischer FiAM

Prodotto testato	Sigillante acustico intumescente fischer FiAM da 25 mm di spessore x 30 mm di larghezza		
Riepilogo della procedura di test		Risultato	
	Pressione (Pa)	Perdita (m <sup>3</sup> /h)	Perdita (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h)
Risultati in camera a pressione negativa	50	0,0	0,0
	100	0,0	0,0
	150	0,1	2.8
	200	0,1	2.8
	250	0,1	2.8
	300	0,0	0,0
	450	0,1	2.8
	600	0,1	2.8
Risultati in camera a pressione positiva	50	0,0	0,0
	100	0,0	0,0
	150	0,0	0,0
	200	0,0	0,0
	250	0,0	0,0
	300	0,0	0,0
	450	0,1	2.8
	600	0,1	2.8

## ALLEGATO C – Isolamento dal rumore aereo - fischer FiAM Sigillante Intumescente acustico

### C.1 Sigillante acustico intumescente fischer FiAM a 15 mm di profondità nella seguente configurazione

FiAM sigillante testato secondo EN 10140-2:2010 attraverso una costruzione flessibile  
**FiAM MASTIC SEALANT TESTED TO EN 10140-2:2010 THROUGH A FLEXIBLE CONSTRUCTION**

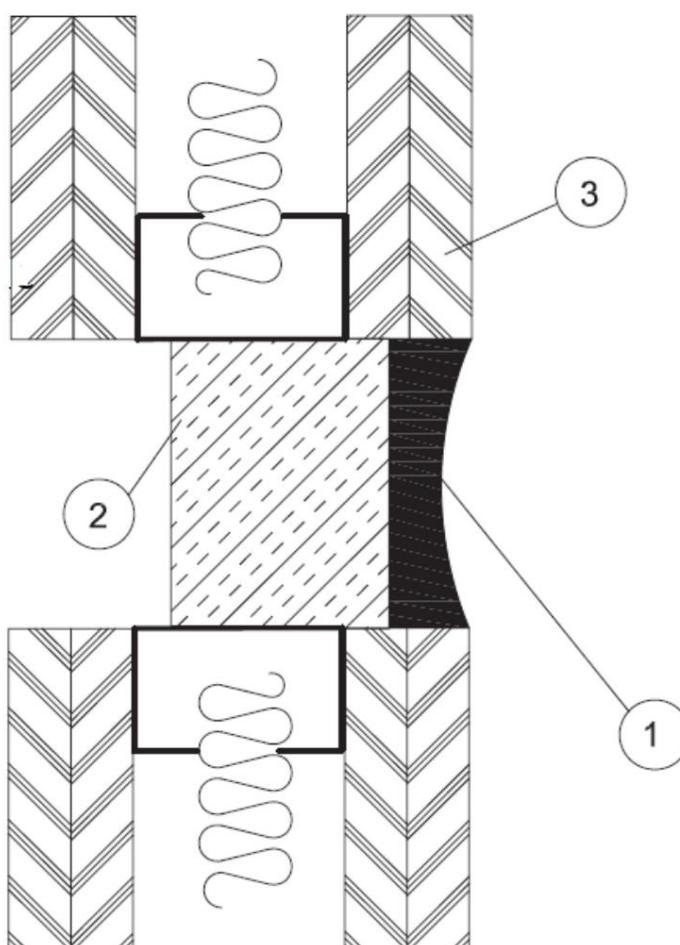
RISULTATI DEL TEST ACUSTICO

Risultati Parete divisoria e Sigillante

Risultati Sigillante

Risultati Sigillante

ACOUSTIC TEST RESULTS	
Partition & Sealant Result	63 Rw dB
Sealant Result	51 Rw dB
Sealant Result	61 Dnew dB



1 - Sigillante FiAM applicato da un lato della parete con profondità 15mm

2 - Lana minerale di spessore 55mm e densità 60kg/m<sup>3</sup>

3 - Elemento di costruzione classe fino a 65dB

**1 - FiAM MASTIC SEALANT TO ONE SIDE OF WALL 15mm DEPTH**  
**2 - 55mm DEPTH STONE WOOL 60kg DENSITY**  
**3 - CONSTRUCTING ELEMENT RATED TO 65 dB**

#### BWR 5 Protezione contro il rumore

Metodo di valutazione	Caratteristica essenziale	Prestazioni del prodotto
EN 10140-1,2,4,5/EN ISO 717-1	Isolamento acustico aereo	Rw(C;Ctr)= 63(-1;-7)

**C.2 Sigillante acustico intumescente fischer FiAM a 25 mm di profondità nella seguente configurazione**

**FiAM sigillante testato secondo EN 10140-2:2010 attraverso una costruzione flessibile  
FiAM MASTIC SEALANT TESTED TO EN 10140-2:2010  
THROUGH A FLEXIBLE CONSTRUCTION**

RISULTATI DEL TEST ACUSTICO

ACOUSTIC TEST RESULTS

Risultati Parete divisoria e Sigillante

Partition & Sealant Result

63 Rw dB

Risultati Sigillante

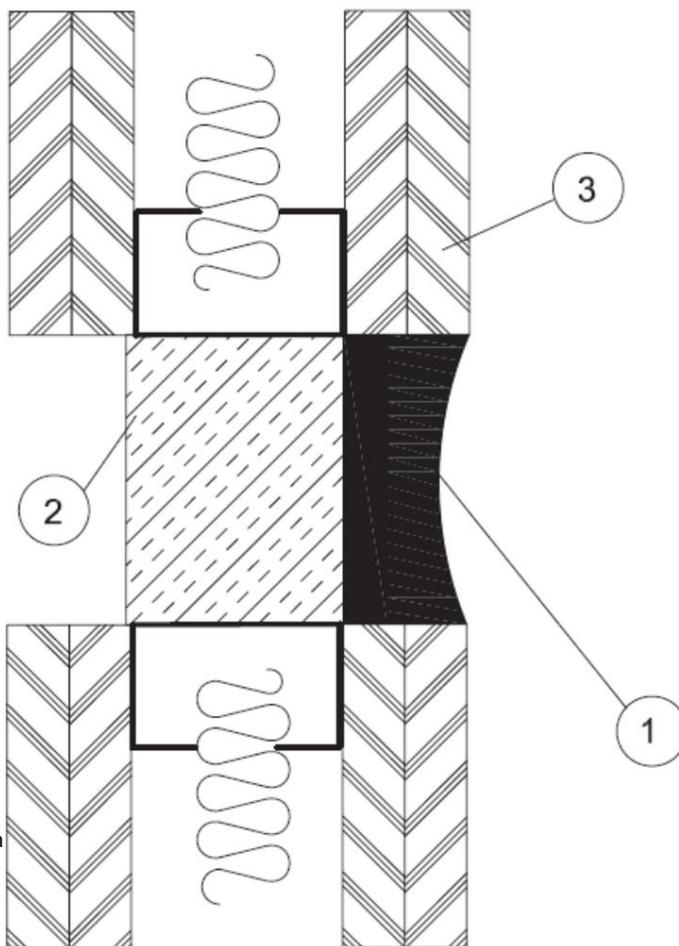
Sealant Result

51 Rw dB

Risultati Sigillante

Sealant Result

61 Dnew dB



1 - Sigillante FiAM applicato da un lato della parete con profondità 25mm

2 - Lana minerale di spessore 55mm e densità 60kg/m<sup>3</sup>

3 - Elemento di costruzione classe fino a 65dB

**1 - FiAM MASTIC SEALANT TO ONE SIDE OF WALL 25mm DEPTH**

**2 - 55mm DEPTH STONE WOOL 60kg DENSITY**

**3 - CONSTRUCTING ELEMENT RATED TO 65 dB**

**BWR 5 Protezione contro il rumore**

Metodo di valutazione	Caratteristica essenziale	Prestazioni del prodotto
EN 10140-1,2,4,5/EN ISO 717-1	Isolamento acustico aereo	Rw(C;Ctr)= 63(-1;-7)