

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 A, B, C.**
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: Allegato A, pag
Allegato 5-29/32
 - Igiene, salute e ambiente (BWR 3)**
Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose: Pag Allegato 3/32
Permeabilità all'aria (proprietà del materiale): Allegato B pag Allegato 30/32
Permeabilità all'acqua (proprietà del materiale): NPD
 - Sicurezza in uso (BWR 4)**
Resistenza meccanica e stabilità: NPD
Resistenza all'urto/movimento: NPD
Adesione: Pag Allegato 3/32
Durabilità: Pagina Allegato 3/32
Capacità di movimento: Allegato A pag Allegato 5-29/32
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 C pag
Allegato 31-32/32
 - 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 italiana che superano i requisiti di legge.

I. PARTI SPECIFICHE DELLA VALUTAZIONE TECNICA EUROPEA

1 Descrizione tecnica del prodotto

- 1) fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic è un sigillante acrilico utilizzato per creare sigillature di fessure lineari nelle costruzioni di pareti e solai e sigillature di giunti lineari dove costruzioni di pareti e solai sono in adiacenza.
- 2) fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic è fornito in forma liquida contenuta in cartucce da 310 ml e 380 ml, cartucce morbide da 600 ml o in contenitori da 5, 10, 20 o 25 litri. Il sigillante viene infilato o infilato nell'apertura dentro o tra l'elemento o gli elementi separatori fino a una profondità specificata utilizzando vari materiali di supporto.
- 3) Il richiedente ha presentato una dichiarazione scritta secondo cui fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic non contiene sostanze che debbano 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 in questa Valutazione Tecnica Europea, possono 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 rispettare le disposizioni del Regolamento sui Prodotti da Costruzione, anche questi requisiti devono essere rispettati, quando e dove si applicano.

- 4) La categoria d'uso fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic in relazione al Requisito di base delle opere di costruzione BWR3 (Igiene, salute e ambiente) è IA2

2 Specifica degli usi previsti del prodotto in conformità con il Documento di Valutazione Europeo applicabile (di seguito EAD)

Informazioni e dati dettagliati sono forniti nell'Allegato A.

- 1) L'uso previsto del sistema fischer FiAM Intumescente Acoustic Mastic è ripristinare la prestazione di resistenza al fuoco di aperture e giunti tra costruzioni di pareti flessibili e rigide, aperture e giunti tra costruzioni di solai rigidi.
- 2) Gli elementi specifici di costruzione in cui il sistema fischer FiAM Intumescente Acoustic Mastic può essere utilizzato per sigillare un'apertura o un giunto sono i seguenti:
 - a. Pareti flessibili: La parete deve avere uno spessore minimo di 75 mm ed essere composta da montanti in acciaio o montanti in legno rivestiti su entrambe le facce con almeno 1 strato di pannelli con spessore 12,5 mm.
 - b. Pareti rigide: La parete deve avere uno spessore minimo di 75 mm ed essere composta da calcestruzzo, calcestruzzo aerato autoclavato (AAC – calcestruzzo cellulare) o muratura con una densità minima di 650 kg/m³.
 - c. Solai rigidi: Il solaio deve avere uno spessore minimo di 150 mm ed essere composto da calcestruzzo aerato autoclavato (AAC – calcestruzzo cellulare) o calcestruzzo con una densità minima di 650 kg/m³.

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

- 3) Il sistema fischer FiAM Intumescente Acoustic Mastic può essere utilizzato per sigillare un giunto lineare o una fessura con strutture di supporto e substrati specifici (per dettagli vedi l'Allegato A).
- 4) La larghezza massima consentita del giunto/fessura per il sistema fischer FiAM Intumescente Acoustic Mastic è 60 mm.
- 5) La capacità massima di movimento del sistema fischer FiAM Intumescente Acoustic Mastic è ≤ 7,5% in dipendenza dell'applicazione e dell'installazione (per dettagli vedi l'Allegato A).
- 6) Le disposizioni previste in questa Valutazione Tecnica Europea si basano su una vita operativa presunta di 25 anni del sistema fischer FiAM Intumescente Acoustic Mastic, a condizione che siano soddisfatte le condizioni stabilite nella scheda tecnica del prodotto per l'imballaggio/trasporto/conservazione/installazione/uso/riparazione. Le indicazioni fornite sulla vita operativa non possono essere interpretate come una garanzia data dal produttore o dall'Organismo di Valutazione Tecnica, ma devono essere considerate solo come un mezzo per scegliere i prodotti giusti in relazione alla vita di servizio economicamente ragionevole prevista dell'opera.
- 7) Tipo X: Destinato all'uso in condizioni esposte agli agenti atmosferici e in tutte le classi inferiori.

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

Tipo di prodotto: Superficie intumescente	Uso previsto: Sigillatura di attraversamento
Caratteristica essenziale	Prestazione del prodotto
Requisito di base delle opere di costruzione BWR 2 Sicurezza in caso di incendio	
Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
Resistenza al fuoco	Allegato A
Requisito di base delle opere di costruzione BWR 3 Igiene, salute e ambiente	
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
Requisito di base delle opere di costruzione BWR 4 Sicurezza e accessibilità in uso	
Resistenza e stabilità meccanica	Nessuna prestazione valutata
Resistenza all'impatto/movimento	Nessuna prestazione valutata
Adesione	7.5P
Durata	Tipo X
Capacità di movimento	Allegato A
Ciclo di sigillature perimetrali per facciate continue	Nessuna prestazione valutata
Set di compressione	Nessuna prestazione valutata
Espansione lineare durante l'installazione	Nessuna prestazione valutata
Requisito di base delle opere di costruzione BWR 5 Protezione contro il rumore	
Isolamento acustico aereo	Allegato C
Requisito di base delle opere di costruzione BWR 6 Risparmio energetico e ritenzione del calore	
Proprietà termiche	Nessuna prestazione valutata
Permeabilità al vapore acqueo	Nessuna prestazione valutata

4 È APPLICATO IL SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLE PRESTAZIONI (D'ORA IN POI AVCP), CON RIFERIMENTO ALLA SUA BASE GIURIDICA

Secondo la decisione 1999/454/CE – Decisione della Commissione del 22 giugno 1999 sulla procedura di attestazione della conformità dei prodotti da costruzione ai sensi dell'articolo 20(2) della Direttiva del Consiglio 89/106/CEE relativa ai prodotti antincendio, sigillanti e antincendio, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea (GUUE) L178/52 del 14/07/1999, (vedi <https://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html>) della Commissione Europea¹, come modificato, si applica il/i sistema/i di valutazione e verifica della costanza della prestazione (vedi Allegato V al Regolamento (UE) n. 305/2011) indicato nelle seguenti tabelle.

Prodotto/i	Uso/i previsto/i	Livello/i o classe/i	Sistema/i
Prodotti ignifughi e per la sigillatura antincendio	Per la compartimentazione e/o la protezione antincendio o il comportamento al fuoco	Qualsiasi	1

¹ Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee L178/52 del 14/7/1999

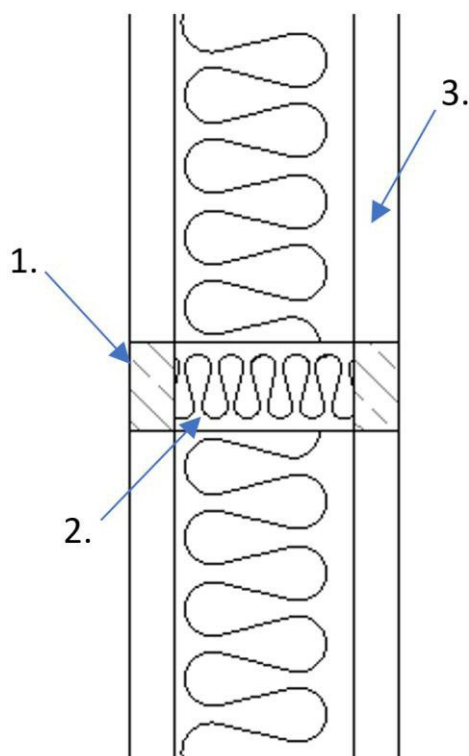
ALLEGATO A – Classificazione di Resistenza al fuoco – fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic

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

A.1.1 Sigillatura del giunto lineare su entrambi i lati

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic su entrambi i lati della parete, sostenuto con una profondità di 50 mm di lana di roccia o lana ceramica (45kg/m³), larghezze del giunto fino a 25 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic
2. Materiale di supporto
3. Parete flessibile

A.1.1.1

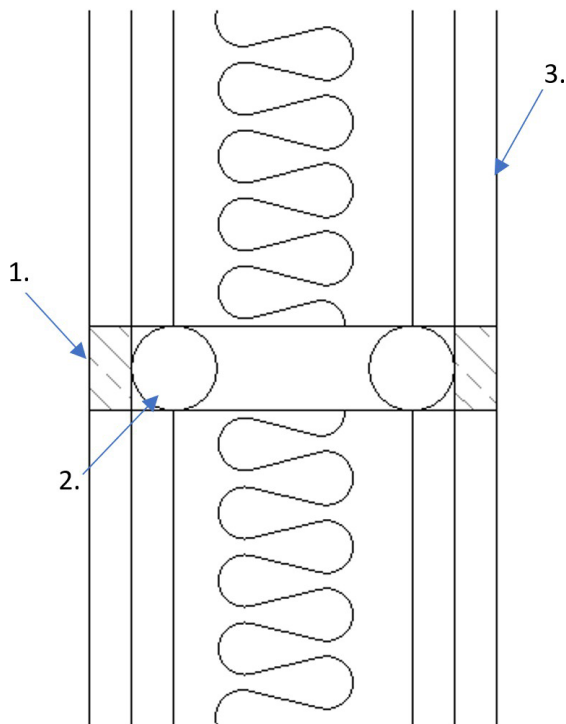
Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Flessibile / flessibile	12.5	Lana di roccia o lana ceramica (50mm, 45kg/m ³)	E 60 – V – X – F – W 00 a W 25
Muratura / muratura			EI 45 – V – X – F – W 00 a W 25

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

A.2.1 Sigillatura del giunto lineare su entrambi i lati

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic su entrambi i lati della parete, sostenuto con cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica, larghezze del giunto fino a 20 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic
2. Materiale di supporto
3. Parete flessibile

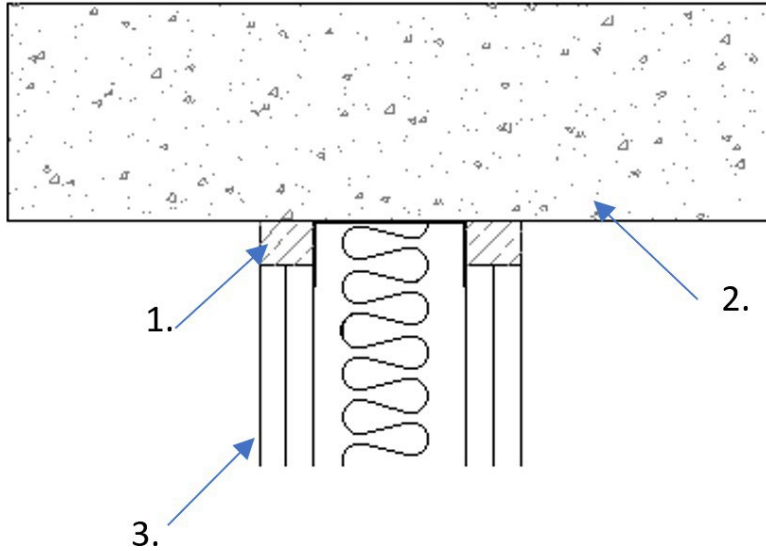
A.2.1.1

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	EI 120 – V – X – F – W 00 a W 20
Muratura / muratura			

A.2.2 Sigillatura del giunto di testa della parete su entrambi i lati

Sigillatura del giunto: sigillante fischer Fiam Intumescent Acoustic Mastic su entrambi i lati della parete, larghezze del giunto fino a 20 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer Fiam Intumescent Acoustic Mastic
2. Solaio rigido
3. Parete flessibile

A.2.2.1

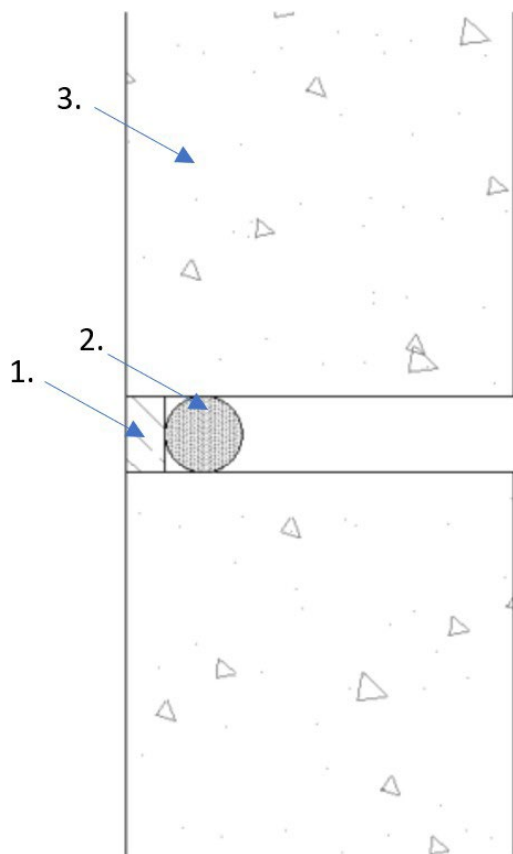
Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Flessibile / calcestruzzo	25	Profilo metallico superiore	EI 120 – T – X – F – W 00 a W 20
Muratura / calcestruzzo			

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

A.3.1 Sigillatura del giunto lineare su un solo lato

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic su un lato della parete, larghezze del giunto fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic installato su un lato della parete
2. Materiale di supporto
3. Parete rigida

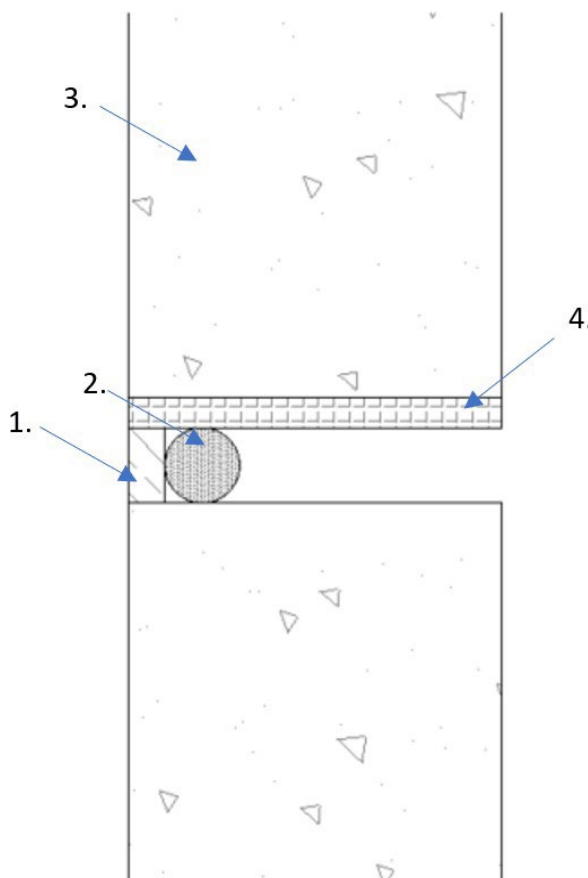
A.3.1.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo / muratura	25	Cordone 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 Sigillatura del giunto lineare su un solo lato su parete rivestita in acciaio

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic su un lato della parete.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic installato su un lato della parete
2. Materiale di supporto
3. Parete rigida
4. Acciaio

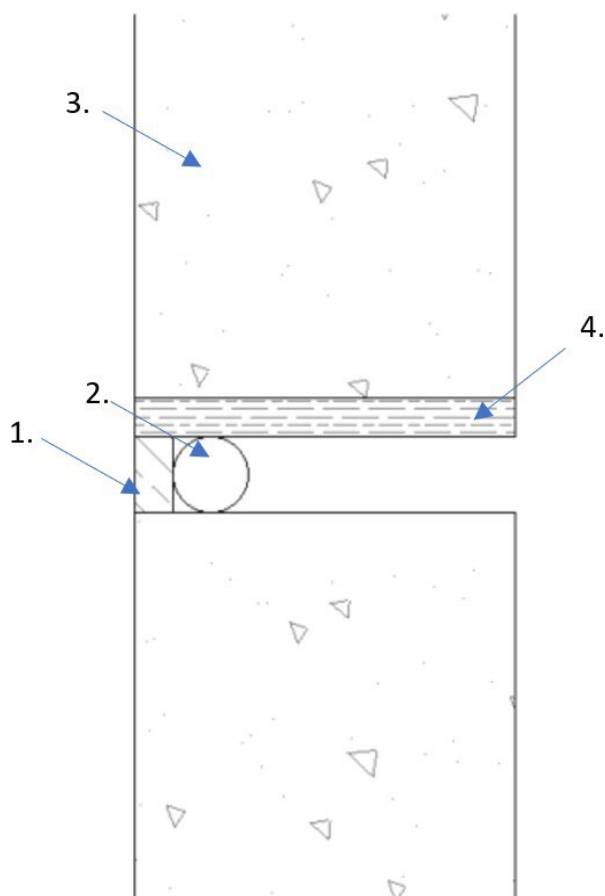
A.3.2.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo / muratura	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 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 del giunto lineare su un solo lato su parete rivestita in legno

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FIAM Intumescent Acoustic Mastic su un lato della parete, larghezze del giunto fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FIAM Intumescent Acoustic Mastic installato su un lato della parete
2. Materiale di supporto
3. Parete rigida
4. Legno

A.3.3.1

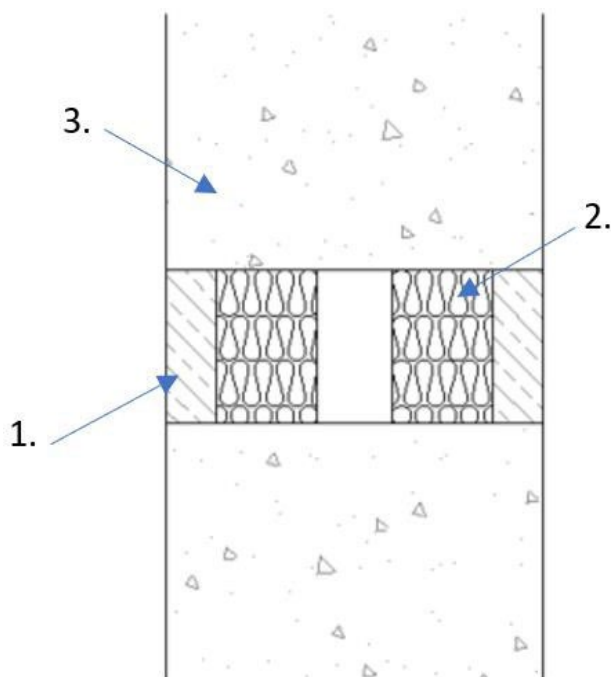
Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo o muratura / legno	Rapporto 2:1 (larghezza: profondità) & minimo 10	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	E 30 – V – X – F – W 00 a W 50 EI 20 – V – X – F – W 00 a W 50
	25		EI 45 – V – X –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

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

A.4.1 Sigillatura del giunto lineare da entrambi i lati

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic su entrambi i lati della parete, larghezze di giunto fino a 60 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic
2. Materiale di supporto
3. Parete rigida

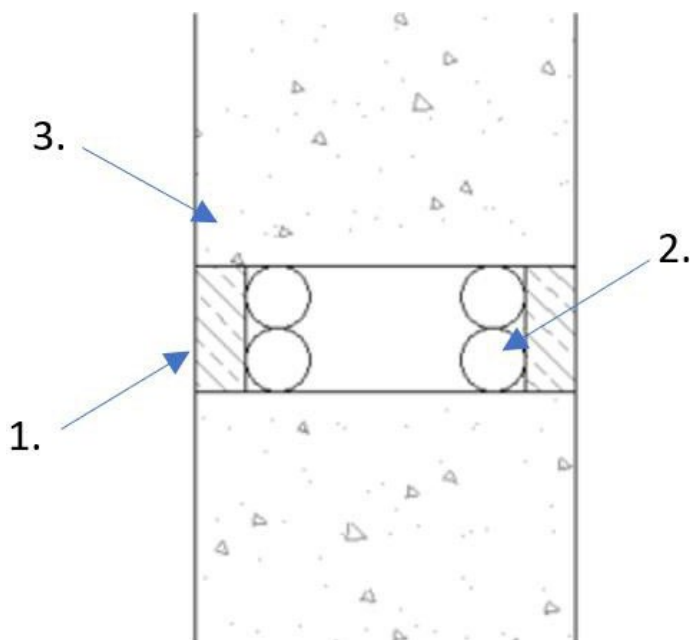
A.4.1.1

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

A.4.2 Sigillatura del giunto lineare su entrambi i lati

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic su entrambi i lati della parete, larghezze del giunto fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic
2. Materiale di supporto
3. Parete rigida

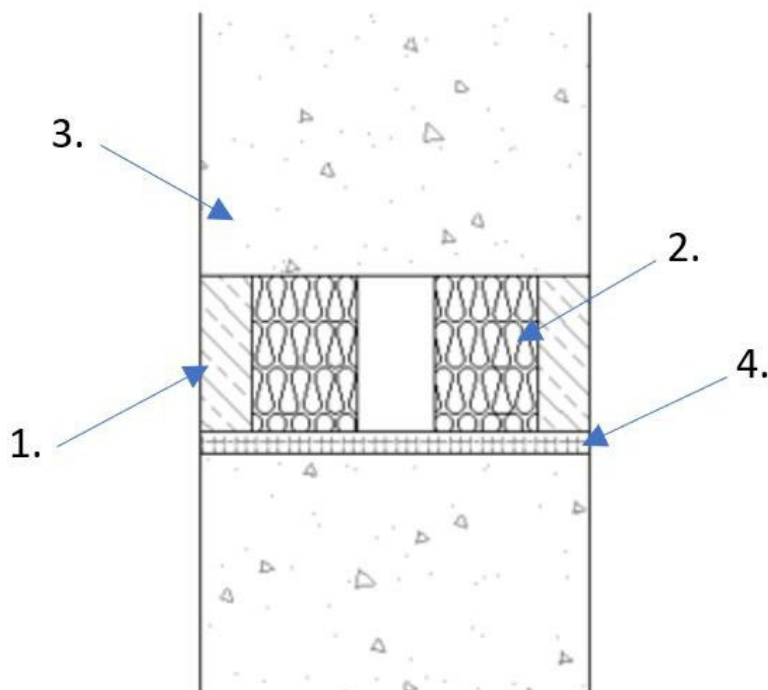
A.4.2.1

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

A.4.3 Sigillatura del giunto lineare su entrambi i lati con parete rivestita in acciaio

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic su entrambi i lati della parete, larghezze del giunto fino a 60 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic
2. Materiale di supporto
3. Parete rigida
4. Acciaio

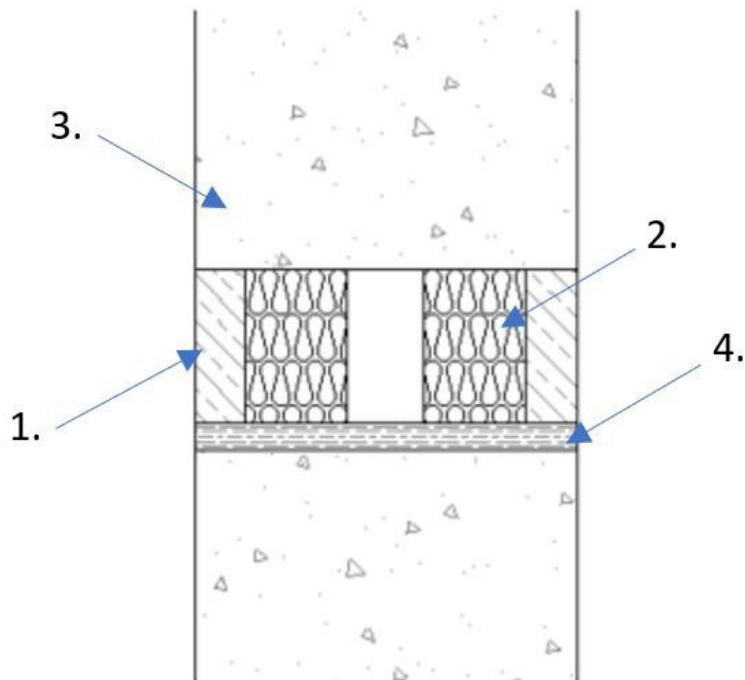
A.4.3.1

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

A.4.4 Sigillatura del giunto lineare su entrambi i lati con parete rivestita in legno

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic su entrambi i lati della parete, larghezze del giunto fino a 60 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic
2. Materiale di supporto
3. Parete rigida
4. Legno

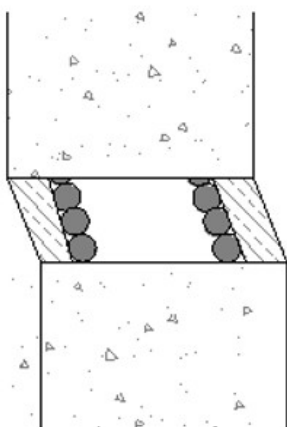
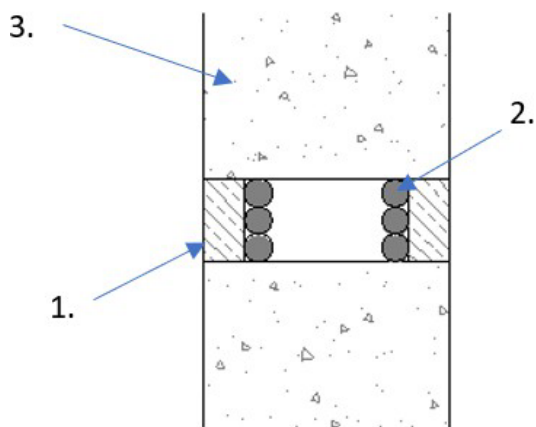
A.4.4.1

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

A.4.5 Sigillatura del giunto lineare su entrambi i lati con movimento

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic su entrambi i lati della parete, larghezze di giunto fino a 60 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic
2. Materiale di supporto
3. Parete rigida

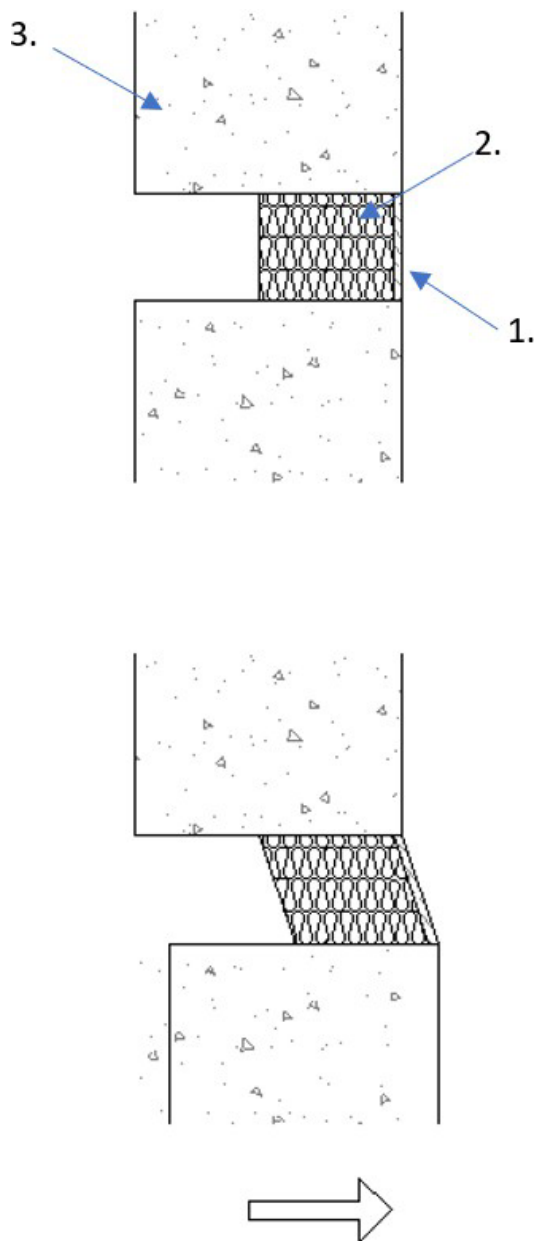
A.4.5.1

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 Sigillatura del giunto lineare su un solo lato con movimento

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FIAM Intumescent Acoustic Mastic su un lato della parete, larghezze del giunto fino a 60 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FIAM Intumescent Acoustic Mastic installato su un lato della parete
2. Materiale di supporto
3. Parete rigida

A.4.6.1

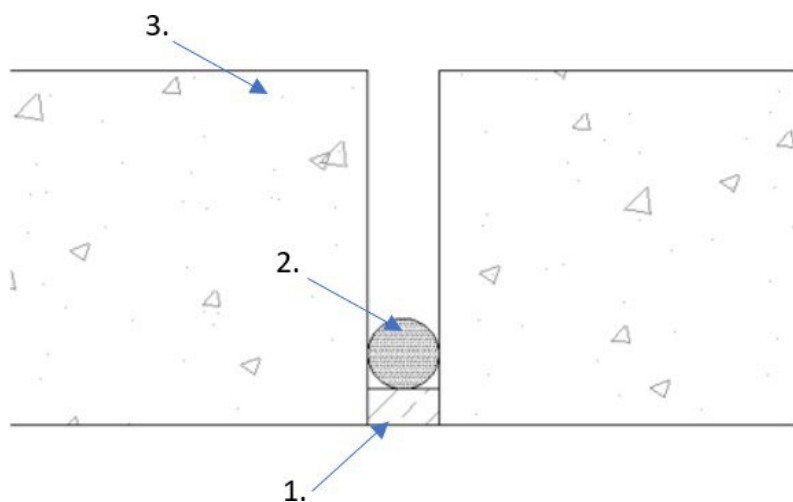
Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo / muratura	5	Lana di roccia o lana ceramica (≥ 75 mm ≥ 60 kg/m ³ , compressa al 60%)	E 240 – V – M 25 – F – W 00 a W 60 EI 120 – V – M 25 – F – W 00 a W 60

A.5 Costruzioni di solaio rigido con spessore minimo del solaio di 150 mm

A.5.1 Sigillatura del giunto lineare sul lato dell'intradosso del solaio

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic a filo sull'intradosso del solaio, larghezze del giunto fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido

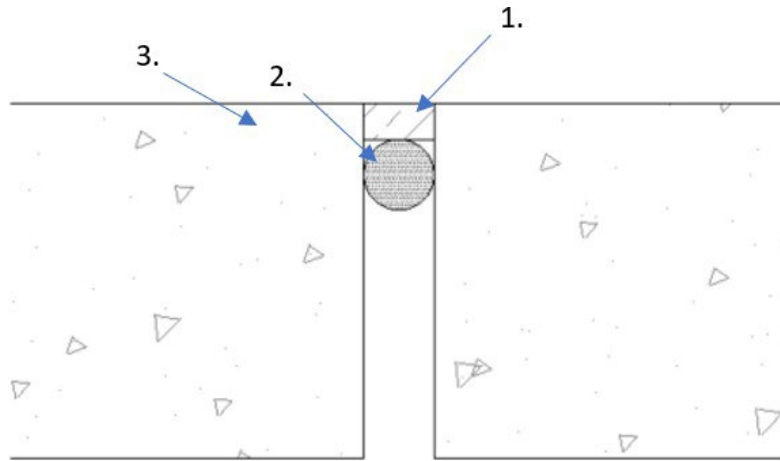
A.5.1.1

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 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.5.2 Sigillatura del giunto lineare sul lato dell'estradosso del solaio

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic a filo sull'estradosso del solaio, larghezze di giunto fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido

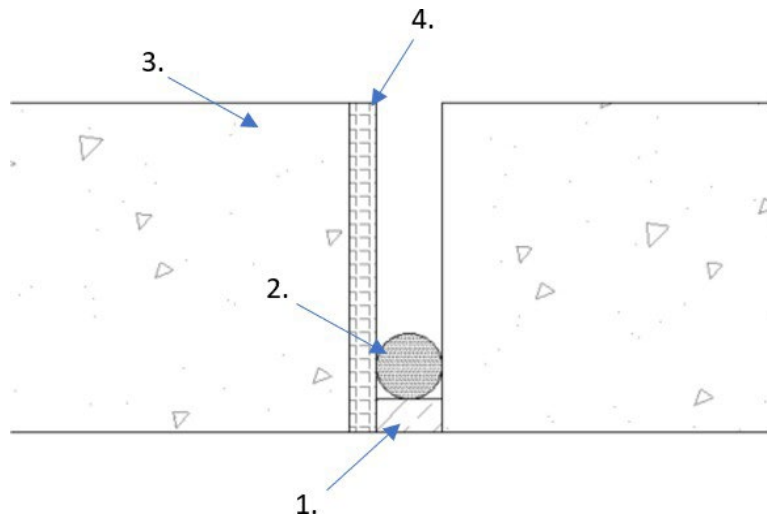
A.5.2.1

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 del giunto lineare sul lato dell'intradosso del solaio rivestito in acciaio

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic a filo sull'intradosso del solaio, larghezze del giunto fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido
4. Acciaio

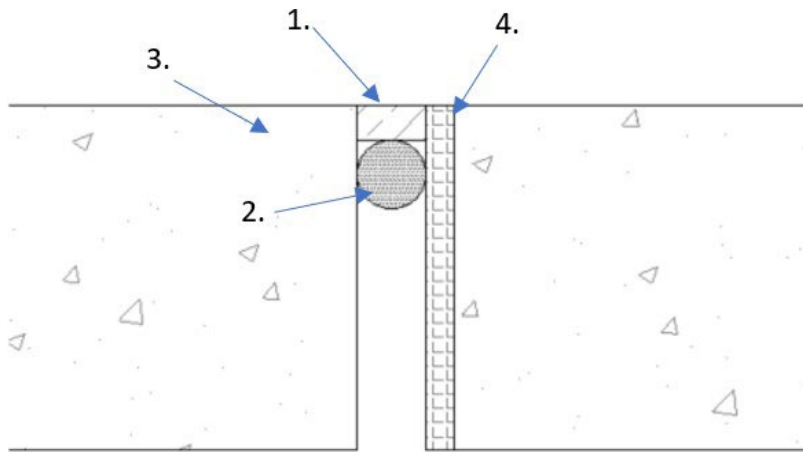
A.5.3.1

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 del giunto lineare sul lato dell'estradosso del solaio rivestito in acciaio

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic a filo sull'estradosso del solaio, larghezze del giunto fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido
4. Acciaio

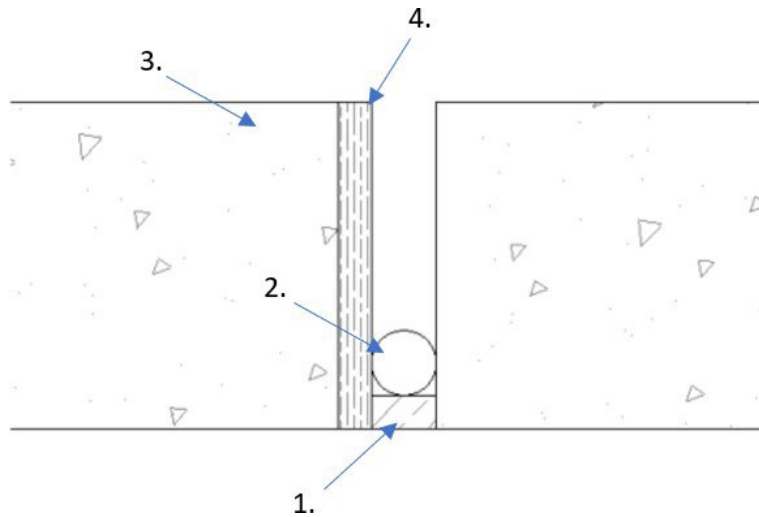
A.5.4.1

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 del giunto lineare sul lato dell'intradosso del solaio rivestito in legno

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic a filo sull'intradosso del solaio, larghezze del giunto fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido
4. Legno

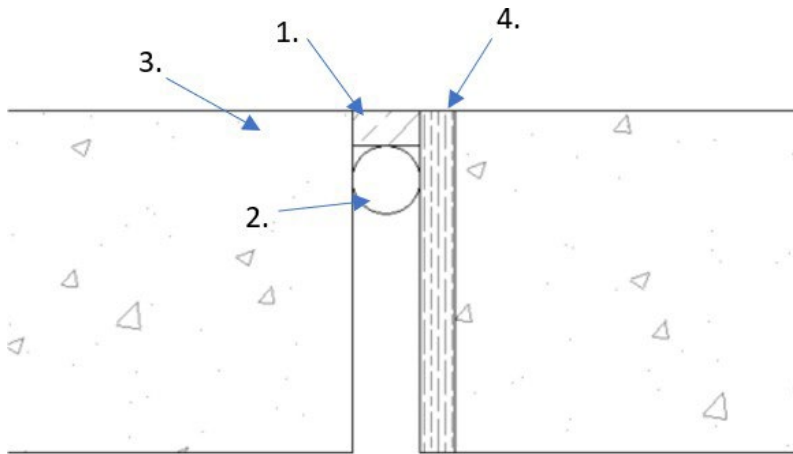
A.5.5.1

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 del giunto lineare sul lato dell'estradosso del solaio rivestito in legno

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic a filo sull'estradosso del solaio, larghezze del giunto fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido
4. Legno

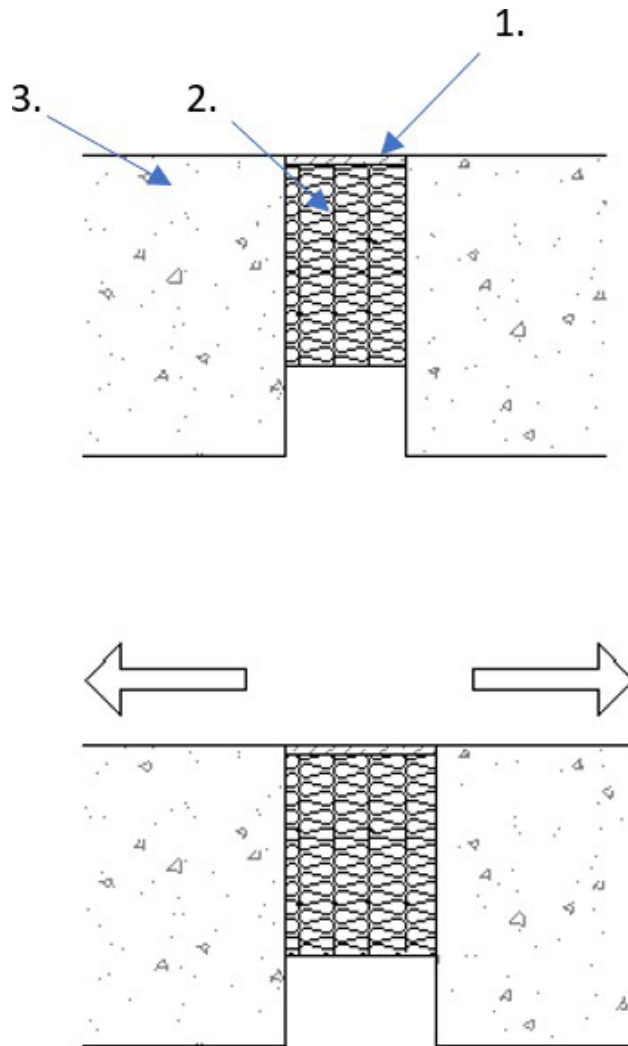
A.5.6.1

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 del giunto lineare sul lato dell'estradosso del solaio con il movimento

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic a filo sull'estradosso del solaio, larghezze di giunto fino a 60 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido

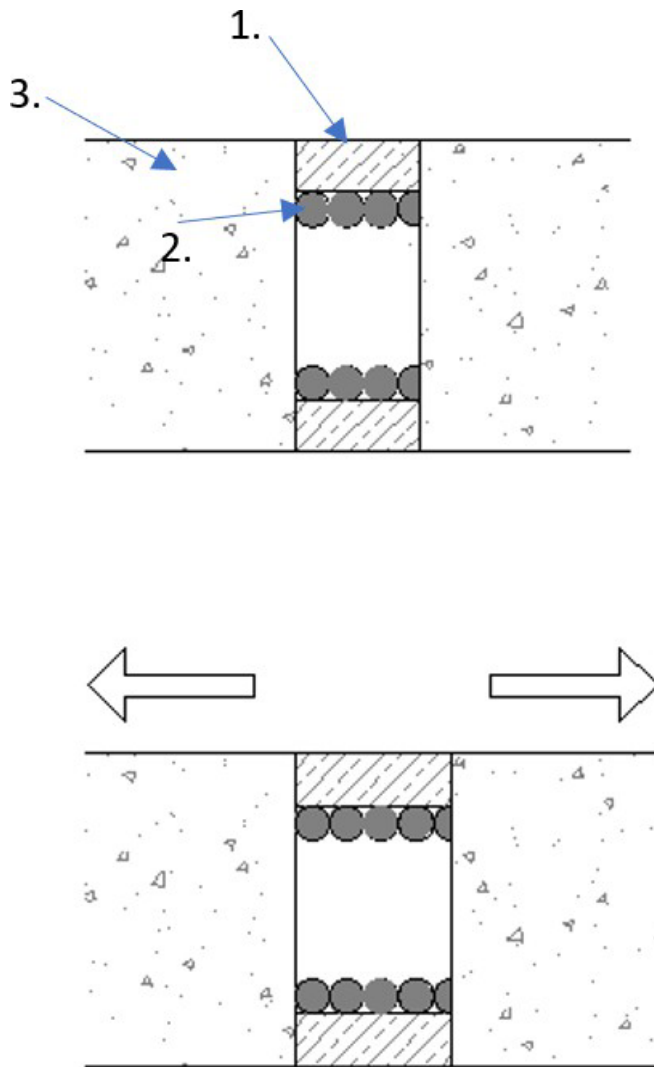
A.5.7.1

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

A.5.8 Sigillatura del giunto lineare su estradosso e intradosso del solaio con movimento

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic su estradosso e intradosso del solaio, larghezze di giunto fino a 60 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido

A.5.8.1

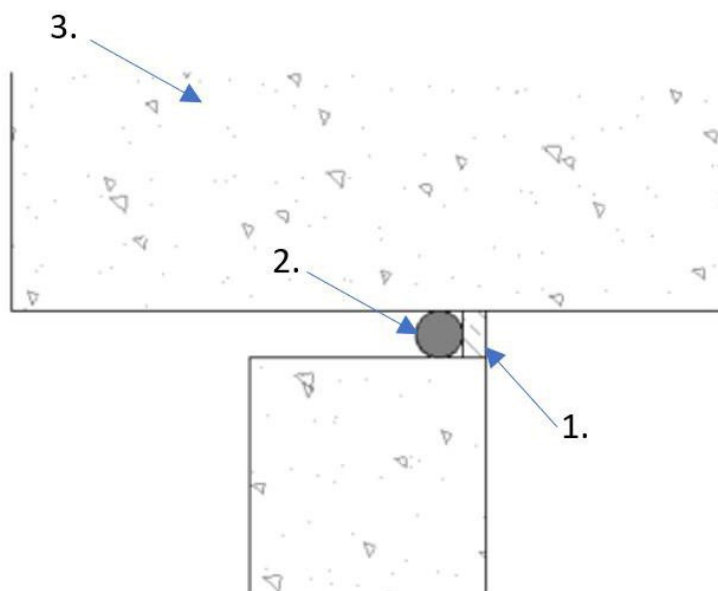
Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo / muratura	20	Cordone di supporto in PE, lana di vetro, lana di roccia o lana ceramica	E 240 – H – M 17 – F – F 00 a W 60 EI 60 – H – M 17 – F – F 00 a W 60

A.6 Giunto di testa della parete con spessore minimo di 150 mm

A.6.1 Sigillatura del giunto lineare da un solo lato fra la testa della parete e il solaio

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic su un lato della parete, larghezze del giunto fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic installato su un lato della parete
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido

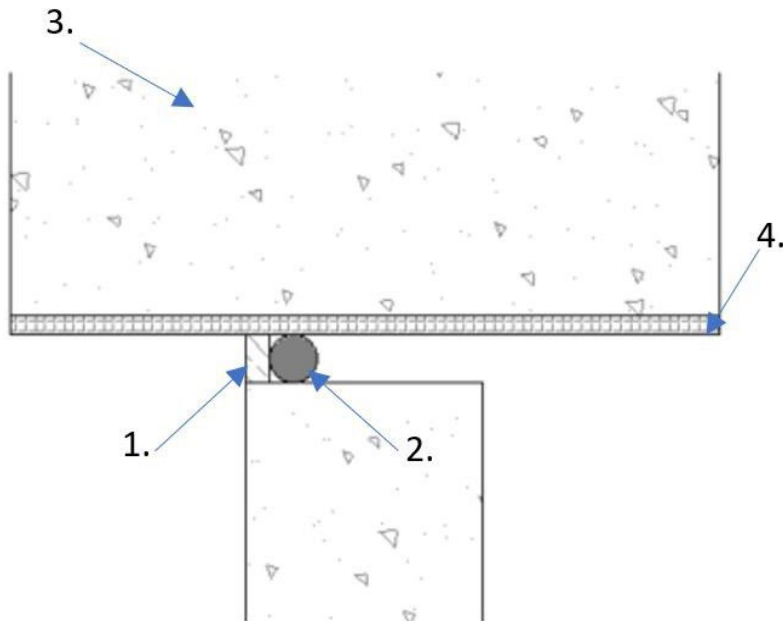
A.6.1.1

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 Sigillatura del giunto lineare da un solo lato fra la testa della parete e il solaio rivestito in acciaio

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic su un lato della parete, larghezze del giunto fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic installato su un lato della parete
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido
4. Acciaio

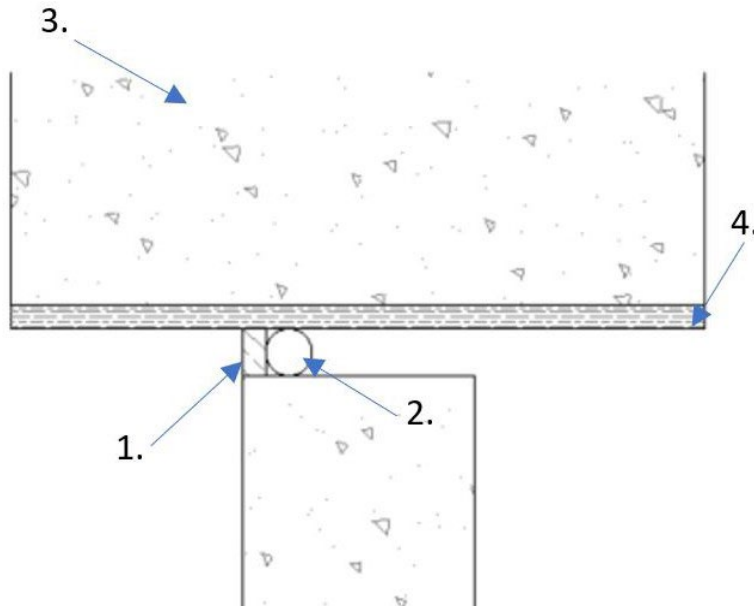
A.6.2.1

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 Sigillatura del giunto lineare da un solo lato fra la testa della parete e il solaio rivestito in legno

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic su un lato della parete, larghezze del giunto fino a 50 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic installato su un lato della parete
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido
4. Legno

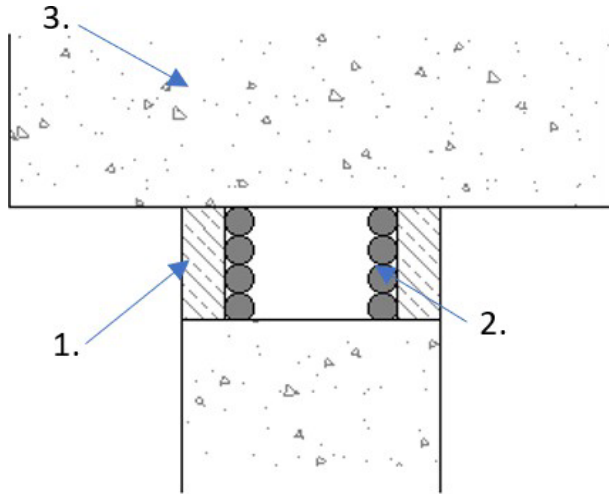
A.6.3.1

Substrato	Profondità (mm)	Materiale di supporto	Classificazione
Calcestruzzo o muratura / legno	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 Sigillatura del giunto lineare su entrambi i lati fra la testa della parete e il solaio con movimento

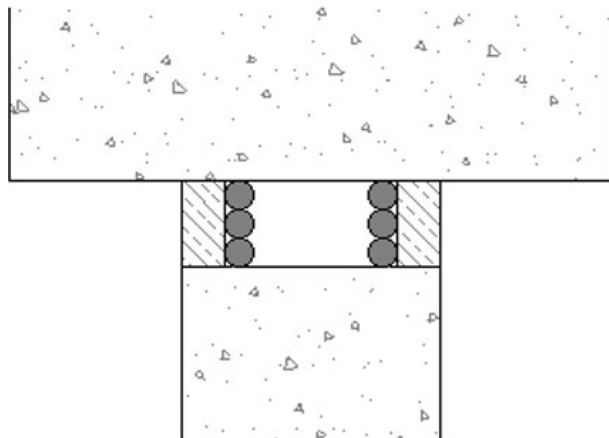
Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic su entrambi i lati della parete, larghezze del giunto fino a 60 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic
2. Materiale di supporto
3. Solaio rigido



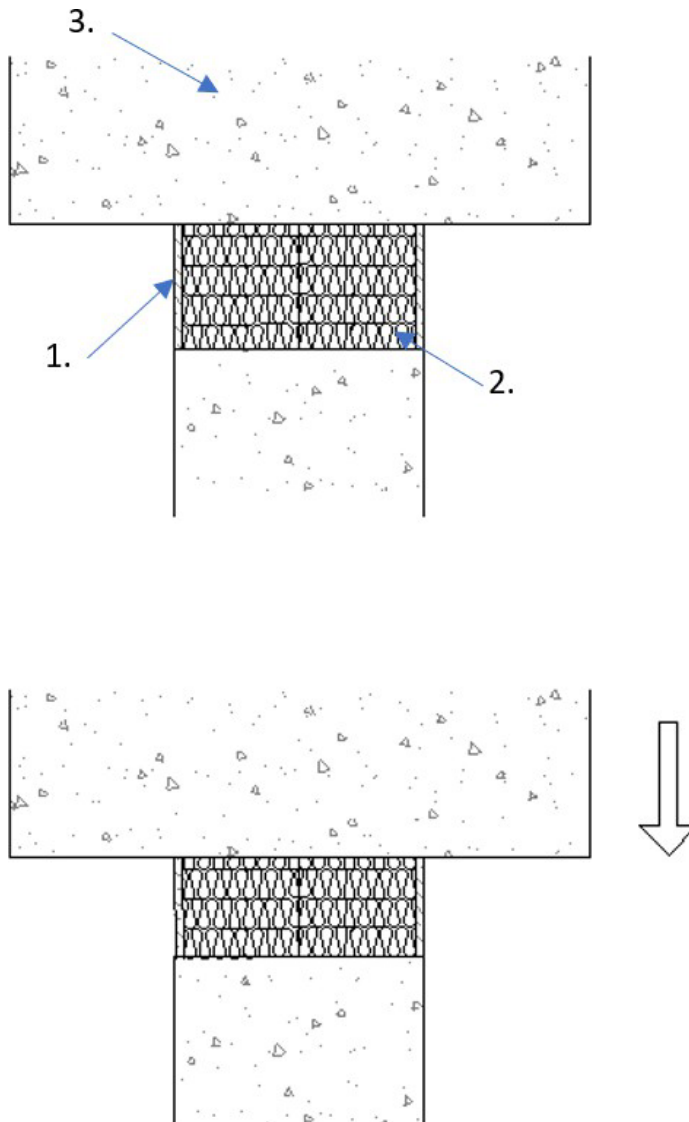
A.6.4.1

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

A.6.5 Sigillatura del giunto lineare su entrambi i lati fra la testa della parete e il solaio con movimento

Sigillatura del giunto: sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic su entrambi i lati della parete, larghezze del giunto fino a 60 mm.

Dettagli costruttivi:



Legenda:

1. Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic
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 ($\geq 70\text{mm}$ (x2) $\geq 60\text{kg/m}^3$, compressa al 60%)	EI 240 – T – M 25 – F – W 00 a W 60

ALLEGATO B – Permeabilità all'Aria - fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic

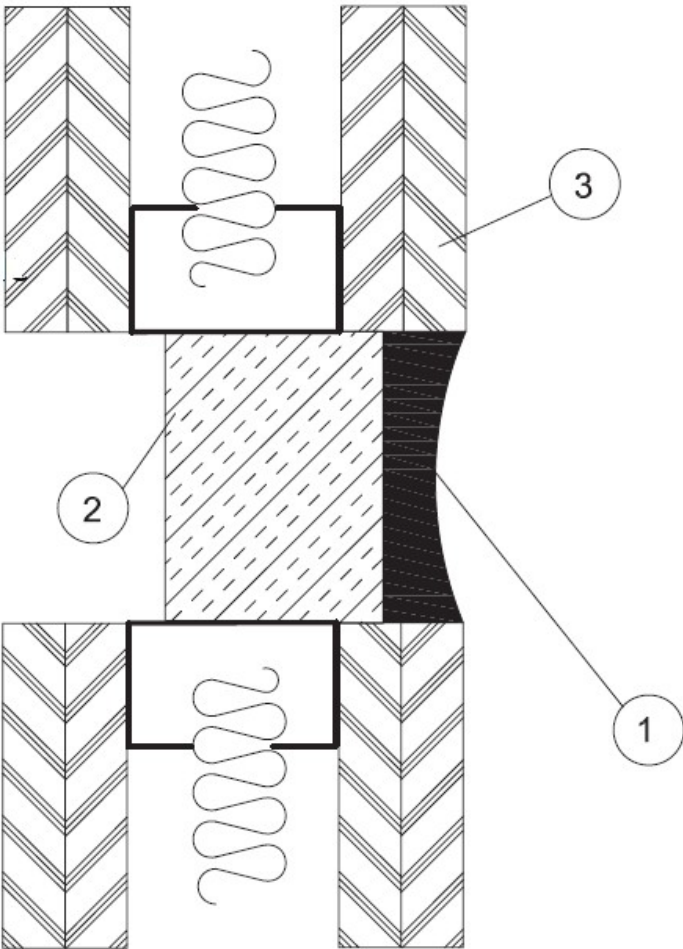
Prodotto testato	Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic con spessore x larghezza 25 mm x 30 mm		
	Riepilogo della procedura di prova		Risultato
	Pressione (Pa)	Perdita (m ³ /h)	Perdita (m ³ /m ² /h)
Risultati sotto pressione negativa della camera	50	0.0	0.0
	100	0.0	0.0
	150	0.1	2.8
	200	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 sotto pressione positiva della camera	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 Intumescent Acoustic Mastic

C.1 Sigillante fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic a 15 mm di profondità nella configurazione seguente

**SIGILLANTE FiAM MASTIC TESTATO SECONDO EN 10140-2:2010
ATTRAVERSO UNA COSTRUZIONE FLESSIBILE**

RISULTATI DEL TEST ACUSTICO	
Risultato della compartimentazione e sigillatura	63 Rw dB
Risultato della sigillatura	51 Rw dB
Risultato della sigillatura	61 Dnew dB



The diagram illustrates a cross-section of a flexible construction assembly. It consists of three main components: 1. A dark, wavy acoustic mastic applied to one side of a wall with a depth of 15 mm. 2. A layer of rock wool insulation with a depth of 55 mm and a density of 60 kg/m³. 3. A construction element classified as A 65 dB, which is a rigid, hatched material. The assembly is shown in a vertical orientation, with the mastic and rock wool layers sandwiched between two sections of the construction element.

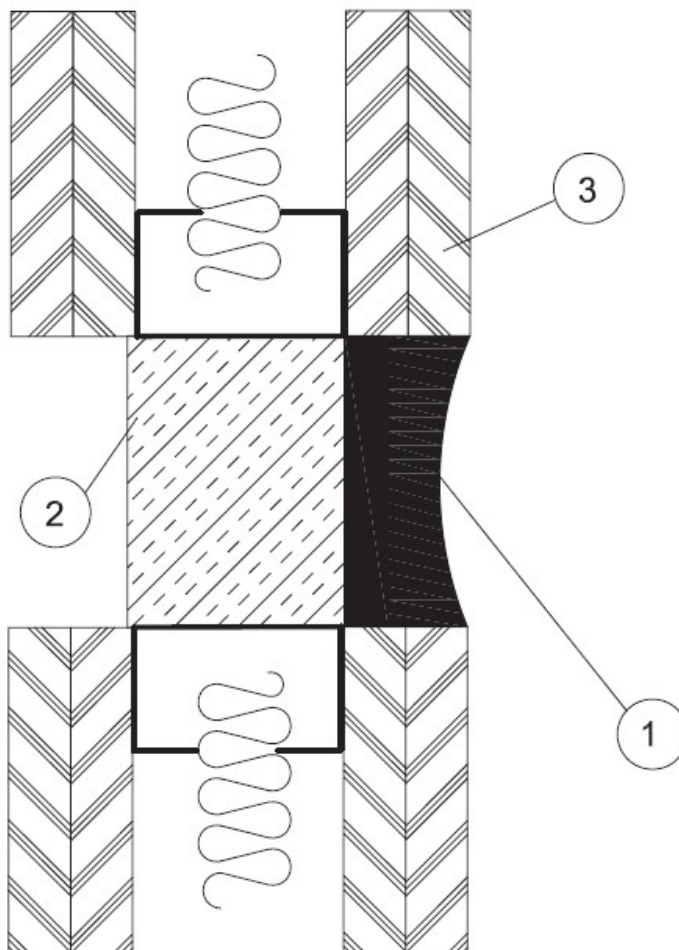
1 – SIGILLANTE FiAM MASTIC SU UN LATO DELLA PARETE CON PROFONDITÀ 15 mm
2 – LANA DI ROCCIA CON PROFONDITÀ 55 MM E DENSITÀ 60 kg/m³
3 – ELEMENTO COSTRUTTIVO CLASSIFICATO A 65 dB

Requisito di base delle opere di costruzione 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 fischer FiAM Intumescent Acoustic Mastic a 25 mm di profondità nella configurazione seguente

**SIGILLANTE FiAM MASTIC TESTATO SECONDO EN 10140-2:2010
ATTRAVERSO UNA COSTRUZIONE FLESSIBILE**

RISULTATI DEL TEST ACUSTICO	
Risultato della compartimentazione e sigillatura	63 Rw dB
Risultato della sigillatura	51 Rw dB
Risultato della sigillatura	61 Dnew dB



- 1 – SIGILLANTE FiAM MASTIC SU UN LATO DELLA PARETE CON PROFONDITÀ 25 mm
 2 – LANA DI ROCCIA CON PROFONDITÀ 55 mm E DENSITÀ 60 kg/m³
 3 – ELEMENTO COSTRUTTIVO CLASSIFICATO A 65 dB

Requisito di base delle opere di costruzione 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)