



QUADERNO TECNICO - Posa IsolTile

SOTTO MASSETTO



INDICE

- 3** ISOLTILE SOTTO MASSETTO

- 6** ISOLTILE SOTTO MASSETTO CON PAVIMENTO
RADIANTE (TIPO I CON ISOLANTE)

- 9** ISOLTILE SOTTO MASSETTO CON PAVIMENTO
RADIANTE (TIPO I CON ISOLANTE) CON XPS 10 mm

- 12** ISOLTILE SOTTO MASSETTO CON PAVIMENTO
RADIANTE (TIPO J)

- 15** ISOLTILE SOTTO MASSETTO: ISTRUZIONI DI POSA
PASSO-PASSO

ISOLTILE SOTTO MASSETTO



1. Sottofondo
2. Isolmant Isoltile (incollato)
3. Fascia perimetrale Isolmant
4. Massetto
5. Pavimentazione



SCARICA la scheda tecnica per visionare tutte le caratteristiche di Isoltile

IsolTile: Passaggi chiave ed eventuali criticità



1

SOTTOFONDO

ALERT

- Il sottofondo deve essere portante, piano, planare, pulito e privo di detriti o oli.
- Verificare la planarità del sottofondo.



2

INCOLLAGGIO ISOLMANT ISOLTILE

ALLERT

- Si consiglia di utilizzare un collante di classe C2E oppure colle bicomponenti epossipoliuretaniche.
- Accostare con cura i teli senza sormontarli e successivamente nastarli.
- E' necessario, una volta steso IsolTile Classic, utilizzare un rullo da resilienti per garantire una perfetta adesione del materassino allo strato di colla.
- Evitare la creazione di ponti acustici dati dal non perfetto accostamento dei materassini.
- Evitare sacche d'aria al di sotto dei teli IsolTile.



3

FASCIA PERIMETRALE ISOLMANT

ALERT

- La fascia Perimetrale Tecnica Radiante o Tecnica Doppio Spessore è necessaria per desolidarizzare la struttura e avere un pacchetto efficiente.
- La continuità della fascia deve essere assicurata anche lungo i pilastri, lesene, soglie delle porte, delle finestre e altri movimenti delle pareti.
- L'eccedenza di fascia deve essere rifilata dopo la posa del pavimento.
- Garantire la continuità della fascia perimetrale.



4

POSA DEL MASSETTO

ALERT

- Posa del massetto che dovrà garantire adeguata resistenza meccanica. Si consiglia di seguire le indicazioni fornite dal produttore del massetto e dalla normativa di riferimento, con particolare attenzione a rispettare lo spessore minimo richiesto, comunque mai inferiore ad 1 cm sopra estradosso del tubo.
- Miscelare correttamente l'impasto.
- Rispettare i tempi di stagionatura previsti.

IsolTile: Passaggi chiave ed eventuali criticità



5

PAVIMENTAZIONE

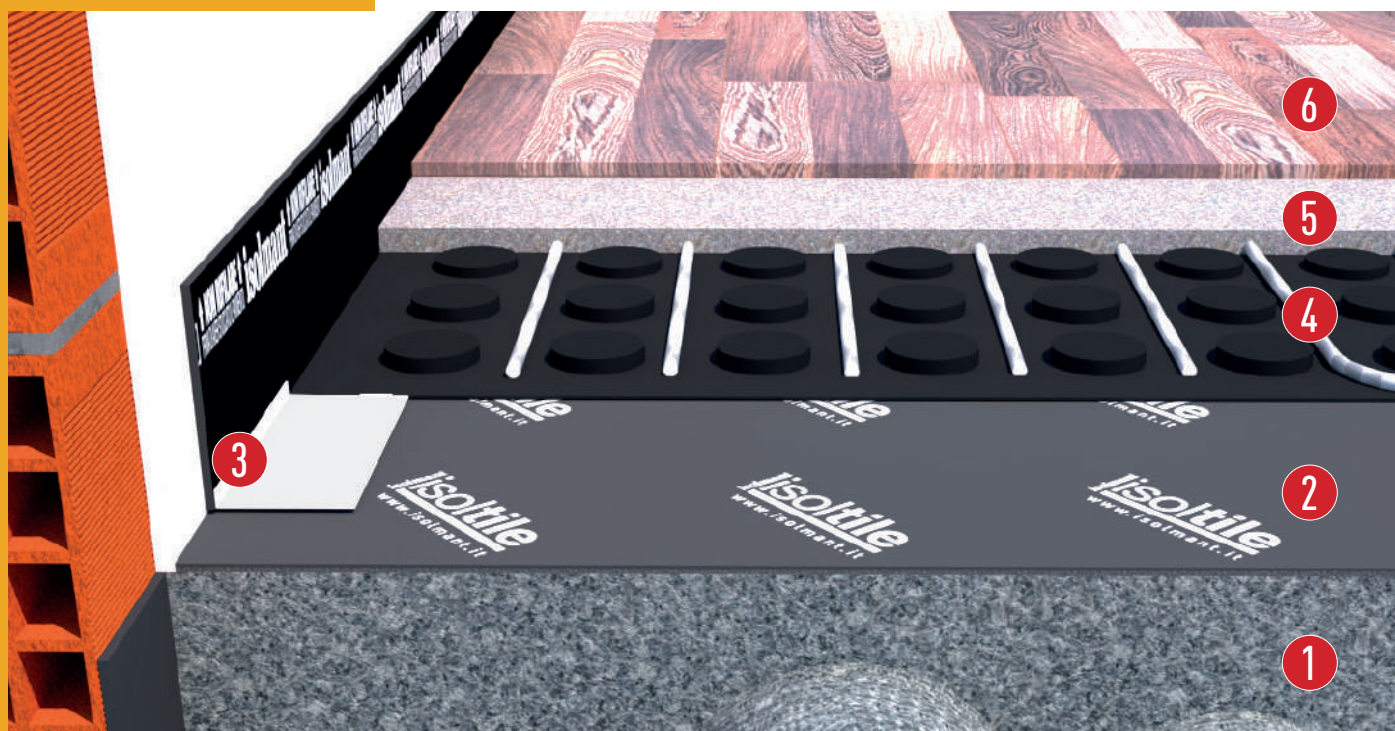
- Posa o incollaggio della pavimentazione di finitura a seconda della tipologia di pavimento.
- Il battiscopa ceramico deve essere slegato dal pavimento (pochi millimetri) e fugato con un legante elastico a base siliconica o con una malta additivata a comportamento flessibile.

ALERT

- Rifilare l'eccedenza della fascia perimetrale una volta terminata l'installazione del pavimento.
- Evitare il contatto rigido tra il battiscopa e il pavimento.

PER ULTERIORI ISTRUZIONI SULLA POSA DEL SISTEMA, CONSULTA LE ISTRUZIONI DI POSA PASSO-PASSO A PAG. 15

ISOLTILE SOTTO MASSETTO CON PAVIMENTO RADIANTE (TIPO I CON ISOLANTE) (IN RIFERIMENTO ALLA NORMA UNI EN 1264)



1. Sottofondo
2. Isolmant Isoltile (incollato)
3. Fascia perimetrale Isolmant
4. Pannello radiante tipo I
5. Massetto premiscelato autolivellante
6. Pavimentazione



SCARICA la
scheda tecnica per
visionare tutte le
caratteristiche di
Isoltile

IsolTile: Passaggi chiave ed eventuali criticità



1

SOTTOFONDO

ALERT

- Il sottofondo deve essere portante, piano, planare, pulito e privo di detriti o oli.
- Verificare la planarità del sottofondo.



2

INCOLLAGGIO ISOLMANT ISOLTILE

ALLERT

- Si consiglia di utilizzare un collante di classe C2E oppure colle bicomponenti epossipoliuretaniche.
- Accostare con cura i teli senza sormontarli e successivamente nastarli.
- E' necessario, una volta steso IsolTile Classic, utilizzare un rullo da resilienti per garantire una perfetta adesione del materassino allo strato di colla.
- Evitare la creazione di ponti acustici dati dal non perfetto accostamento dei materassini.
- Evitare sacche d'aria al di sotto dei teli IsolTile.



3

FASCIA PERIMETRALE ISOLMANT

ALERT

- La fascia perimetrale Tecnica Radiante o Tecnica Doppio Spessore è necessaria per desolidarizzare la struttura e avere un pacchetto efficiente.
- La continuità della fascia deve essere assicurata anche lungo i pilastri, lesene, soglie delle porte, delle finestre e altri movimenti delle pareti.
- L'eccedenza di fascia deve essere rifilata dopo la posa del pavimento.
- Garantire la continuità della fascia perimetrale.



4

SISTEMA RADIANTE

ALERT

- Incollaggio del sistema radiante tipo I (ad es: Uponor Minitec e similari) secondo le indicazioni del produttore.
- Rispettare il raggio di curvatura dei tubi non inferiore a 5 volte il diametro del tubo stesso.

IsolTile: Passaggi chiave ed eventuali criticità



5

POSA DEL MASSETTO

- Posa del massetto premiscelato autolivellante con spessore minimo secondo le indicazioni del produttore, comunque mai inferiore ad 1 cm sopra estradosso del tubo..

ALERT

- Miscelare correttamente l'impasto.
- Rispettare i tempi di stagionatura previsti.
- Eseguire lo shock temico correttamente.



6

PAVIMENTAZIONE

- Posa o incollaggio della pavimentazione di finitura a seconda della tipologia di pavimento.
- Il battiscopa ceramico deve essere slegato dal pavimento (pochi millimetri) e fugato con un legante elastico a base siliconica o con una malta additivata a comportamento flessibile.

ALERT

- Rifilare l'eccedenza della fascia perimetrale una volta terminata l'installazione del pavimento.
- Evitare il contatto rigido tra il battiscopa e il pavimento.

PER ULTERIORI ISTRUZIONI SULLA POSA DEL SISTEMA, CONSULTA LE ISTRUZIONI DI POSA PASSO-PASSO A PAG. 15

ISOLTILE SOTTO MASSETTO CON PAVIMENTO RADIANTE (TIPO I CON ISOLANTE) CON XPS 10 mm (IN RIFERIMENTO ALLA NORMA UNI EN 1264)



1. Sottofondo
2. Isolmant Isoltile (incollato)
3. Fascia perimetrale Isolmant
4. Pannello isolante termico
5. Pannello radiante tipo I
6. Massetto premiscelato autolivellante
7. Pavimentazione



SCARICA la
scheda tecnica per
visionare tutte le
caratteristiche di
Isoltile

IsolTile: Passaggi chiave ed eventuali criticità



1

SOTTOFONDO

ALERT

- Il sottofondo deve essere portante, piano, planare, pulito e privo di detriti o oli.
- Verificare la planarità del sottofondo.



2

INCOLLAGGIO ISOLMANT ISOLTILE

ALLERT

- Si consiglia di utilizzare un collante di classe C2E oppure colle bicomponenti epossipoliuretaniche.
- Accostare con cura i teli senza sormontarli e successivamente nastarli.
- E' necessario, una volta steso IsolTile Classic, utilizzare un rullo da resilienti per garantire una perfetta adesione del materassino allo strato di colla.
- Evitare la creazione di ponti acustici dati dal non perfetto accostamento dei materassini.
- Evitare sacche d'aria al di sotto dei teli IsolTile.



3

FASCIA PERIMETRALE ISOLMANT

ALERT

- La fascia Perimetrale Tecnica Radiante o Tecnica Doppio Spessore è necessaria per desolidarizzare la struttura e avere un pacchetto efficiente.
- La continuità della fascia deve essere assicurata anche lungo i pilastri, lesene, soglie delle porte, delle finestre e altri movimenti delle pareti.
- L'eccedenza di fascia deve essere rifilata dopo la posa del pavimento.
- Garantire la continuità della fascia perimetrale.



4

ISOLANTE TERMICO

ALLERT

- Posa del pannello isolante termico secondo le indicazioni del produttore.



5

SISTEMA RADIANTE

ALERT

- Incollaggio del sistema radiante tipo I (ad es: Uponor Minitec e similari) secondo le indicazioni del produttore.
- Rispettare il raggio di curvatura dei tubi non inferiore a 5 volte il diametro del tubo stesso.

IsolTile: Passaggi chiave ed eventuali criticità



6

POSA DEL MASSETTO

- Posa del massetto premiscelato autolivellante con spessore minimo secondo le indicazioni del produttore, comunque mai inferiore ad 1 cm sopra estradosso del tubo..

ALERT

- Miscelare correttamente l'impasto.
- Rispettare i tempi di stagionatura previsti.
- Eseguire lo shock termico correttamente.



7

PAVIMENTAZIONE

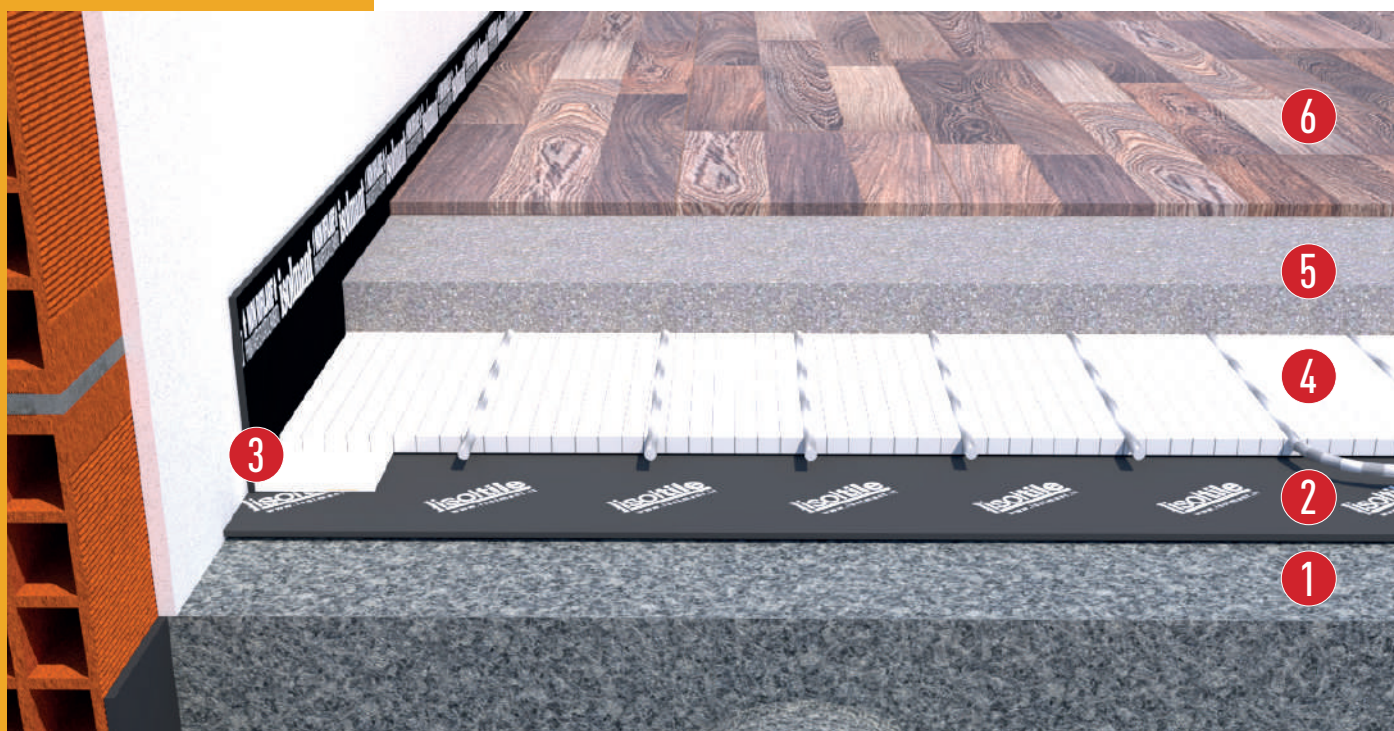
- Posa o incollaggio della pavimentazione di finitura a seconda della tipologia di pavimento.
- Il battiscopa ceramico deve essere slegato dal pavimento (pochi millimetri) e fugato con un legante elastico a base siliconica o con una malta additivata a comportamento flessibile.

ALERT

- Rifilare l'eccedenza della fascia perimetrale una volta terminata l'installazione del pavimento.
- Evitare il contatto rigido tra il battiscopa e il pavimento.

PER ULTERIORI ISTRUZIONI SULLA POSA DEL SISTEMA, CONSULTA LE ISTRUZIONI DI POSA PASSO-PASSO A PAG. 15

ISOLTILE SOTTO MASSETTO CON PAVIMENTO RADIANTE (TIPO J) (IN RIFERIMENTO ALLA NORMA UNI EN 1264)



1. Sottofondo
2. Isolmant Isoltile (incollato)
3. Fascia perimetrale Isolmant
4. Pannello radiante tipo J
5. Massetto
6. Pavimentazione



SCARICA la
scheda tecnica per
visionare tutte le
caratteristiche di
Isoltile

IsolTile: Passaggi chiave ed eventuali criticità



1

SOTTOFONDO

ALERT

- Il sottofondo deve essere portante, piano, planare, pulito e privo di detriti o oli.
- Verificare la planarità del sottofondo.



2

INCOLLAGGIO ISOLMANT ISOLTILE

ALERT

- Si consiglia di utilizzare un collante di classe C2E oppure colle bicomponenti epossi-poliuretaniche.
- Accostare con cura i teli senza sormontarli e successivamente nastrarli.
- E' necessario, una volta steso IsolTile Classic, utilizzare un rullo da resilienti per garantire una perfetta adesione del materassino allo strato di colla.
- Evitare la creazione di ponti acustici dati dal non perfetto accostamento dei materassini.
- Evitare sacche d'aria al di sotto dei teli IsolTile.



3

FASCIA PERIMETRALE

ALERT

- La fascia Perimetrale Tecnica Radiante o Tecnica Doppio Spessore è necessaria per desolidarizzare la struttura e avere un pacchetto efficiente.
- La continuità della fascia deve essere assicurata anche lungo i pilastri, lesene, soglie delle porte, delle finestre e altri movimenti delle pareti.
- L'eccedenza di fascia deve essere rifilata dopo la posa del pavimento.
- Garantire la continuità della fascia perimetrale.



4

PANNELLO RADIANTE

ALERT

- Posa del sistema radiante tipo J (ad es: Uponor Klett Twinboard e simili) secondo le indicazioni del produttore.
- Aprire i pannelli tipo Klett e piegarli nel senso opposto prima della posa per ottenere dei pannelli perfettamente planari.
- Rispettare il raggio di curvatura dei tubi non inferiore a 5 volte il diametro del tubo stesso.



5

POSA MASSETTO

ALERT

- Posa del massetto premiscelato autolivellante con spessore minimo secondo le indicazioni del produttore, comunque mai inferiore ad un cm sopra estradosso del tubo.
- Miscelare correttamente l'impasto.
- Rispettare i tempi di stagionatura previsti.
- Eseguire lo shock termico correttamente.

IsolTile: Passaggi chiave ed eventuali criticità



6

PAVIMENTAZIONE

- Posa o incollaggio della pavimentazione di finitura a seconda della tipologia di pavimento.
- Il battiscopa ceramico deve essere slegato dal pavimento (pochi millimetri) e fugato con un legante elastico a base siliconica o con una malta additivata a comportamento flessibile.

ALERT

- Rifilare l'eccedenza della fascia perimetrale una volta terminata l'installazione del pavimento.
- Evitare il contatto rigido tra il battiscopa e il pavimento.

PER ULTERIORI ISTRUZIONI SULLA POSA DEL SISTEMA, CONSULTA LE ISTRUZIONI DI POSA PASSO-PASSO A PAG. 15

IsolTile sottomassetto: Istruzioni di posa passo-passo

ISTRUZIONI

ALERT

INCOLLAGGIO ISOLTILE

- **Preparazione del sottofondo:** la superficie sulla quale andrà steso IsolTile Classic dovrà essere portante, piana, planare, pulita e priva di detriti o oli. Sarà comunque cura del posatore valutare l' idoneità della superficie alla stesura della colla e dei teli.
- **Stesura del primo strato di colla:** IsolTile Classic non richiede l' utilizzo di colle speciali, si consiglia di utilizzare di un collante di classe C2E oppure colle bicomponenti epossì-poliuretaniche. Stendere il primo strato di colla in quantità adeguata, con una spatola dentata fine (ad es. 3/4 mm), secondo le indicazioni riportate dalle normative tecniche di settore.
- **Stesura dei teli:** Svolgere IsolTile Classic sullo strato di colla precedentemente steso, prestando attenzione al tempo aperto del collante. Rimuovere ogni sacca d'aria al di sotto dei teli di IsolTile Classic per ottenere una perfetta adesione sulla superficie. A tal proposito si consiglia di esercitare adeguata pressione sui teli, preferibilmente mediante utilizzo di un rullo da resilienti. Durante la posa, si dovrà porre estrema cura nell'accostare senza sovrapporre tra loro i teli di IsolTile Classic così da garantire la continuità dello strato isolante ed evitare la formazione di ponti acustici (spazi tra uno strato isolante e l'altro). È necessario inoltre nastrare le giunte tra i teli stessi con l'apposita Fascia per Giunte contenuta nella confezione.

- Evitare sacche d'aria al di sotto dei teli IsolTile Classic.
- Evitare la creazione di ponti acustici dati dal non perfetto accostamento dei materassini.

FASCIA PERIMETRALE

- **Posa della Fascia Perimetrale:** per evitare ponti acustici, è necessario l'applicazione di una fascia perimetrale da stendere lungo tutto il perimetro del locale senza soluzione di continuità. L'utilizzo dell'apposita fascia Perimetrale Tecnica Radiante o Tecnica Doppio Spessore sulle pareti è necessario per desolidarizzare il massetto e la successiva finitura dalla muratura. L'eccezione di fascia rispetto al massetto, deve essere rifilata dopo la posa del rivestimento superficiale. La continuità della posa va garantita necessariamente anche lungo le soglie delle porte di ingresso e delle porte-finestra, nonché in corrispondenza delle nicchie tecniche per l'alloggiamento dei collettori dell'impianto termico, di pilastri, lesene, porte e altri movimenti delle pareti. In conclusione prima di procedere alla posa del massetto di finitura l'impresa deve rendersi ragionevolmente certa di aver realizzato una perfetta vasca a tenuta all'interno della quale il massetto cementizio che andrà a gettare possa "galleggiare" senza stabilire alcuna connessione rigida né con gli strati portanti al di sotto né con le pareti ai suoi lati.

- Garantire continuità della fascia perimetrale.

POSA EVENTUALI STRATI AGGIUNTIVI

- **Posa isolante termico:** (facoltativo) Nei pacchetti dove richiesto, a questo punto è necessaria la posa della dello strato di isolante termico seguendo le istruzioni specifiche del fornitore di tale prodotto.
- **Posa sistema radiante:** (facoltativo) Nei pacchetti dove richiesto, a questo punto è necessaria la posa del sistema radiante a pavimento seguendo le istruzioni specifiche del fornitore del prodotto e seguendo la norma UNI EN 1264.

REALIZZAZIONE DEL MASSETTO

- **Realizzazione del massetto:** il massetto di finitura dovrà garantire adeguata resistenza meccanica in funzione delle reali condizioni di posa e di carico. A riguardo dovranno essere adottate opportune misure di sicurezza, quali ad esempio la valutazione della adeguata consistenza dell'impasto, i tempi di stagionatura, l'eventuale necessità di elementi collaboranti (rete metallica o fibre), la sufficiente compattezza della superficie e l'eventuale trattamento superficiale con prodotti consolidanti (come da indicazioni fornite dal produttore del massetto e dalla normativa di riferimento).
Si ricorda che, in caso di pannello radiante, è necessaria la scelta di un impasto che abbia una trasmittanza termica minima (per massimizzare l'efficienza del sistema radiante).
Si ricorda che, in caso di pannello radiante, è necessaria la scelta di un impasto che abbia una trasmittanza termica minima (per massimizzare l'efficienza del sistema radiante).

- Miscelare correttamente l'impasto.
- Rispettare i tempi di stagionatura previsti.

IsolTile sottomassetto: Istruzioni di posa passo-passo

POSA DELLA PAVIMENTAZIONE

ISTRUZIONI

- **Posa della pavimentazione e del battiscopa:** è indispensabile rendere noto a tutti gli operatori del cantiere che l'eccedenza della fascia perimetrale dovrà essere rifilata solo al termine della posa e stuccatura della pavimentazione e prima della posa del battiscopa. Il contatto diretto del pavimento con le pareti, infatti, costituisce un ponte acustico, che ostacola il "galleggiamento" del massetto sul materassino elastico e che provoca una perdita di isolamento di alcuni decibel. Il rivestimento superficiale andrà dunque posato a contatto con la fascia perimetrale garantendo il funzionamento elastico del sistema. Il battiscopa ceramico non dovrà essere appoggiato al rivestimento superficiale ma andrà tenuto sollevato di qualche millimetro e fugato con un legante elastico a base siliconica o con una malta additivata a comportamento flessibile. Nel caso in cui il giunto fosse rigido, esso impedirebbe al pavimento di galleggiare e sarebbe destinato a "sfugarsi".

ALERT

- Rifilare l'eccedenza della fascia perimetrale una volta terminata l'installazione del pavimento.
- Evitare il contatto rigido tra il battiscopa e il pavimento.

AVVERTENZA: Per documenti composti da più pagine accertarsi di aver consultato il documento completo. Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale: sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

ISOLMANT



Via dell'Industria 12, Località Francolino 20074 Carpiano (Mi) Tel. +39 02 9885701 Fax +39 02 98855702
clienti@isolmant.it - www.isolmant.it - www.sistemapavimento.it - www.isolmant4you.it

Isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI - © TECNASFALTI - Tutti i diritti riservati - Riproduzione anche parziale vietata - In vigore da Luglio 2021 - Sostituisce e annulla tutti i precedenti.