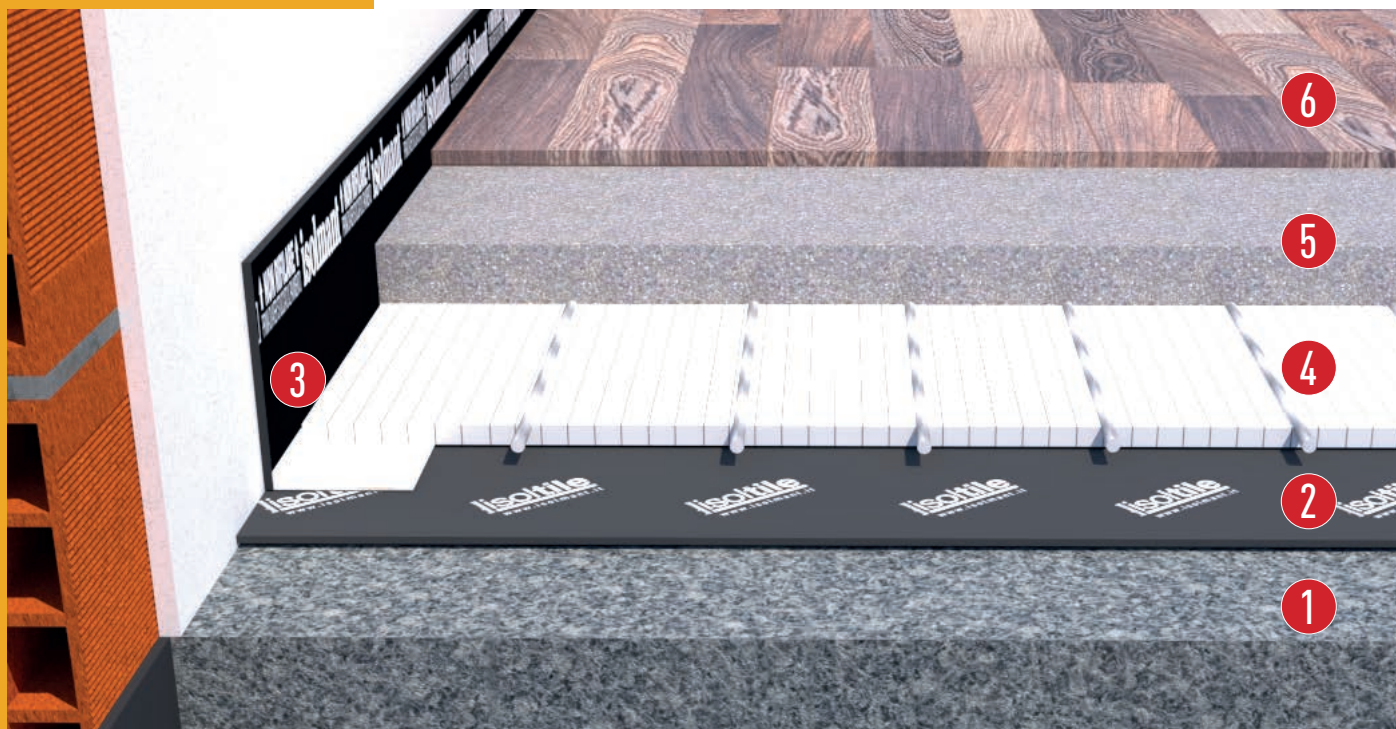


# ISOLTILE SOTTOMASSETTO CON PAVIMENTO RADIANTE UPONOR KLETT TWINBOARD



1. Sottofondo
2. Incollaggio Isolmant IsolTile (rullato)
3. Fascia perimetrale Uponor
4. Posa Uponor Klett Twinboard
5. Posa livellina Knauf NE425
6. Finitura rivestimento superficiale

► Il contenuto presente in questo documento è stato redatto in collaborazione e con l'approvazione degli uffici tecnici di Knauf Italia e Uponor Italia.



SCARICA la scheda tecnica per visionare tutte le caratteristiche di IsolTile

# IsolTile: Passaggi chiave di posa ed eventuali criticità

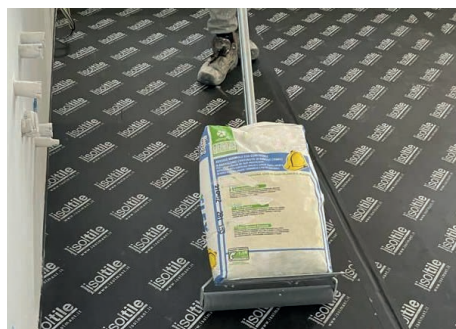


1

## 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-ploietraniche.
- Accostare con cura i teli senza sormontarli e nastrarli.
- E' necessario, una volta steso IsolTile, 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.

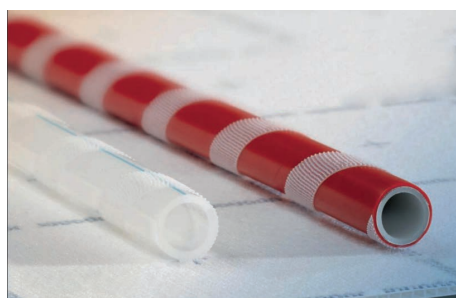


3

## FASCIA PERIMETRALE

## ALERT

- La fascia perimetrale 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 rivestimento superficiale.
- Garantire la continuità della fascia perimetrale.



4

## POSA UPONOR KLETT TWINBOARD

## ALERT

- Posa del sistema radiante Uponor Klett Twinboard secondo le indicazioni del produttore.
- Aprire i pannelli 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.

Approvato da **Uponor**



5

## POSA LIVELLINA KNAUF NE425

## ALERT

- Posa della autolivellina Knauf NE425 con spessore minimo sovratubo di 1 cm secondo le indicazioni del produttore.
- Miscelare correttamente l'impasto.
- Rispettare i tempi di stagionatura previsti.
- Eseguire lo shock termico correttamente.

Approvato da **KNAUF**



6

## FINITURA PAVIMENTAZIONE

## ALERT

- Posa o incollaggio della pavimentazione di finitura a seconda della tipologia di pavimento.
- Il battiscopa ceramico deve essere slegato dal rivestimento superficiale (pochi millimetri) e fugato con un legante elastico a base siliconica o con una malta additivata a comportamento flessibile.
- Rifilare l'eccedenza della fascia perimetrale una volta terminata l'installazione del rivestimento superficiale.
- Evitare il contatto rigido tra il battiscopa e il rivestimento superficiale.

# 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.
- 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 sulle pareti è necessario per desolidarizzare il massetto e la successiva finitura dalla muratura. L'ecedenza 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.

- Garantire continuità della fascia perimetrale.

### UPONOR KLETT TWINBOARD

- **Posa del sistema pavimento radiante Klett Twinboard.** Aprire i pannelli Klett Twinboard piegandoli al contrario prima di adagiarli sul materassino. Questa operazione consente di contrastare l'effetto memoria della piega dei pannelli.
  - Posare le lastre in modo sfalsato creando una superficie asimmetrica (in questo modo i pannelli risultano maggiormente legati tra loro).
  - I pannelli Klett Twinboard possono essere tagliati con un cutter idoneo.
  - Nastrare i pannelli Klett Twinboard tra loro mediante utilizzo di nastro adesivo. Utilizzare il nastro adesivo anche per sigillare tutto il perimetro formando una superficie a tenuta stagna.
  - Posare le tubazioni Uponor Klett per formare i circuiti indicati nel progetto secondo il corretto raggio di curvatura.
  - Collegare i circuiti al collettore di distribuzione mediante appositi raccordi eurocono.

- Verificare la perfetta planarità e adesione di Isoltile al sottofondo prima di iniziare la posa dei pannelli.
- Per le tubazioni utilizzare un raggio di curvatura idoneo ( $R_{mm} = 5 \cdot \text{diametro tubo mm}$ ), evitando doppie curve a  $90^\circ$  ravvinate.
- Creare una superficie stagna (vasca contenitiva) prima di iniziare la posa dell'autolivellante, utilizzando il nastro fra ogni lastra e su tutto il perimetro.

### REALIZZAZIONE DEL MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE NE425 KNAUF

- **Realizzazione del massetto.** Massetto premiscelato autolivellante "NE 425 Autolivellina" idoneo per la copertura di sistemi di riscaldamento a pavimento a basso spessore con resistenza a compressione pari a  $30 \text{ N/mm}^2$ , flessione  $7 \text{ N/mm}^2$ , conducibilità termica  $1,4 \text{ W/mk}$ , densità in opera del prodotto asciutto circa  $2000 \text{ Kg/m}^3$ . Il massetto dovrà essere staccato dalle strutture perimetrali verticali grazie all'utilizzo di fasce perimetrali comprimibili e orizzontali grazie all'utilizzo di idoneo strato di separazione e/o dall'impianto stesso. L'applicazione avverrà con uno spessore minimo 1,0 cm sopra tubo. Il prodotto fornito in sacchi o sfuso in silo e/o camion verrà impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso e livellato con apposita staggia e applicato negli spessori richiesti grazie all'utilizzo di appositi misuratori di livello.

- Garantire lo spessore del massetto di almeno 1 cm sopra tubo.

# IsolTile sottomassetto: Istruzioni di posa passo-passo

## ISTRUZIONI

## ALERT

### REALIZZAZIONE DEL MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE NE425 KNAUF

- **Realizzazione del massetto.** Il massetto dovrà essere protetto dalle correnti di aria nelle 48 h successive alla posa e solo successivamente si potrà procedere con l'areazione dei locali. I giunti di dilatazioni, secondo le indicazioni del produttore, saranno inseriti esclusivamente in presenza di ambienti con superfici lineari continue superiori ai 20 mt.  
La prima accensione dell'impianto avverrà dopo 7 gg e seguirà lo shock termico previsto nella documentazione tecnica di riferimento.  
La posa dei rivestimenti avverrà a massetto asciutto e previa misurazione dell'umidità residua con apposito misuratore CM al carburo.

### POSA DELLA PAVIMENTAZIONE

- **Posa della pavimentazione.** Il rivestimento superficiale andrà posato a contatto con la fascia perimetrale garantendo così il funzionamento elastico del sistema.
- **Posa del battiscopa.** 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".

- Rifilare l'eccedenza della fascia perimetrale una volta terminata l'installazione del rivestimento.
- Non incollare il battiscopa al rivestimento.

**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.