



## IsolTile

IsolTile è un isolante anticallpestio in polipropilene ad alta densità, accoppiato su entrambi i lati a FIBTEC XP1 (geotessile tecnico in polipropilene) studiato per il risanamento acustico dei pavimenti ceramici posati a colla.

### ■ SPESSORE

Circa 2 mm.

### ■ DENSITÀ

Circa 77 kg/m<sup>3</sup>.

### ■ CONDUCIBILITÀ TERMICA

$\lambda = 0,0370 \text{ W/mK}$ .

### ■ RESISTENZA TERMICA

$R_t = 0,0540 \text{ m}^2\text{K/W}$ .

### ■ ABBATTIMENTO ACUSTICO

$\Delta L_w = 9 \text{ dB}$  (miglioramento fino a 12 dB su solaio esistente).

### ■ COMPRESSIONE STRESS/STRAIN S ISO-3386-1

def. 10% - 151 kPa def. 25% - 180 kPa.  
def. 40% - 222 kPa def. 50% - 274 kPa.

### ■ FORMATO

In rotoli da: 1 m x 20 m = 20 m<sup>2</sup>.

### ■ CONFEZIONE

Singoli rotoli con già inclusi gli accessori.

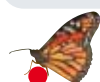
### ■ ACCESSORI

Fascia per giunte: h 7,5 cm x L 20 m.  
Fascia perimetrale: h 3 cm x L 20 m.

**SETTORI D'IMPIEGO:** Impiegato nella ristrutturazione dei solai esistenti, garantisce il miglioramento acustico del livello di calpestio sia nel caso di sostituzione della pavimentazione ceramica, sia nel caso di posa sul pavimento esistente. È ideale nella realizzazione di nuovi solai e consente, in abbinamento ad un pavimento galleggiante di ottenere brillanti risultati in termini di isolamento acustico al calpestio, anche nelle situazioni più complicate.

**VOCE DI CAPITOLATO:** Strato resiliente per l'isolamento acustico al calpestio costituito da schiuma poliolefinica espansa di densità 77 kg/m<sup>3</sup>, reticolata fisicamente a celle chiuse e accoppiata inferiormente e superiormente con geotessile tecnico in polipropilene, di colore nero, serigrafato e calandrato (tipo IsolTile). Spessore: 2 mm circa.

**AVVERTENZE:** La presente scheda tecnica non costituisce specifica e, se composta da più pagine, accertarsi di aver consultato il documento completo. Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.



**isolmant**  
benessere acustico e termico

by TECNASFALTI

PAG. 1/2

Via dell'Industria 12, Località Francolino 20080 Carpiano (Mi) Tel. +39 02 9885701 Fax +39 02 98855702 clienti@isolmant.it [www.isolmant.it](http://www.isolmant.it)

## ISTRUZIONI PER LA POSA

**1) preparazione del sottofondo:** lo strato ripartitore di carico (o la pavimentazione esistente) su cui andrà posato IsolTile dovrà essere piano, sufficientemente liscio e portante, pulito e privo di detriti o olii. Se necessario si procederà ad un livellamento della superficie prima della posa.

**2) stesa del primo strato di colla:** stendere il primo strato di adesione, adeguato e compatibile con il sottofondo, con una spatola dentata fine (ad es. 4 mm), comunque idonea, nella specifica applicazione, a garantire la completa adesione degli aderendi. Nel caso di ristrutturazione dell'esistente, lungo il perimetro del locale, è necessario desolidarizzare gli strati di adesione e la pavimentazione dalle pareti o dagli elementi strutturali per evitare il ponte acustico. A tal fine possono essere utilizzate strisce autoadesive di materiale resiliente, tipo Isolmant Fascia TagliaBattiscopa già contenuta nella confezione.

**3) stesa dei teli:** posare IsolTile, facendo attenzione al tempo aperto del collante ed assicurarsi della sua completa adesione, esercitando una adeguata pressione su di esso utilizzando un apposito rullo. Per garantire la continuità dello strato isolante occorre accostare e sigillare fra loro i vari teli di IsolTile con l'apposita Fascia IsolTile già contenuta nella confezione. Al fine di proteggere lo stato isolante, si suggerisce di posare delle assi di camminamento (soprattutto in corrispondenza della zona interessata dal passaggio del materiale durante la posa della ceramica). Si consiglia di attendere almeno 24 ore dal termine dei lavori prima di iniziare a posare le piastrelle (il dato è indicativo; sarà cura del posatore, in funzione del tipo di collante scelto, stabilire dopo quanto tempo è possibile iniziare la posa della ceramica).

**4) posa della pavimentazione:** le piastrelle potranno essere incollate direttamente su IsolTile attraverso un adeguato strato di adesione, posato a letto pieno secondo la regola dell'arte, che dovrà essere steso mediante una spatola dentata idonea, scelta in funzione del tipo e del formato della piastrella, attenendosi scrupolosamente alle indicazioni fornite dal produttore della colla.

