



# ISOLMANT KIT SCALE

## ISOLAMENTO VANO SCALA

Kit su misura per l'isolamento acustico dai rumori di calpestio nei vani scala

### COS'È ISOLMANT KIT SCALE

Isolmant Kit Scale è uno strato acustico resiliente ricavato dai teli di IsolTile Classic.

Il KIT contiene anche la fascia di giunzione dei teli e la fascia laterale per il disaccoppiamento della scala dal vano scala, indispensabili per il completamento dell'isolamento acustico.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

#### 1. APPLICAZIONE SOTTO LA PAVIMENTAZIONE CHE RIVESTE LA SCALA

Isolmant Kit Scale è un prodotto specifico per isolare acusticamente i vani scala. Ricavato da Isolmant IsolTile Classic, viene pre-tagliato a misura standard per alzate, pedate e ripiani intermedi, da rifilare in cantiere per adattarli alla superficie specifica di ogni scala.

I teli si applicano a colla su qualunque supporto, e su di essi si incolla il materiale di rivestimento



SOSTENIBILE



SALUBRE



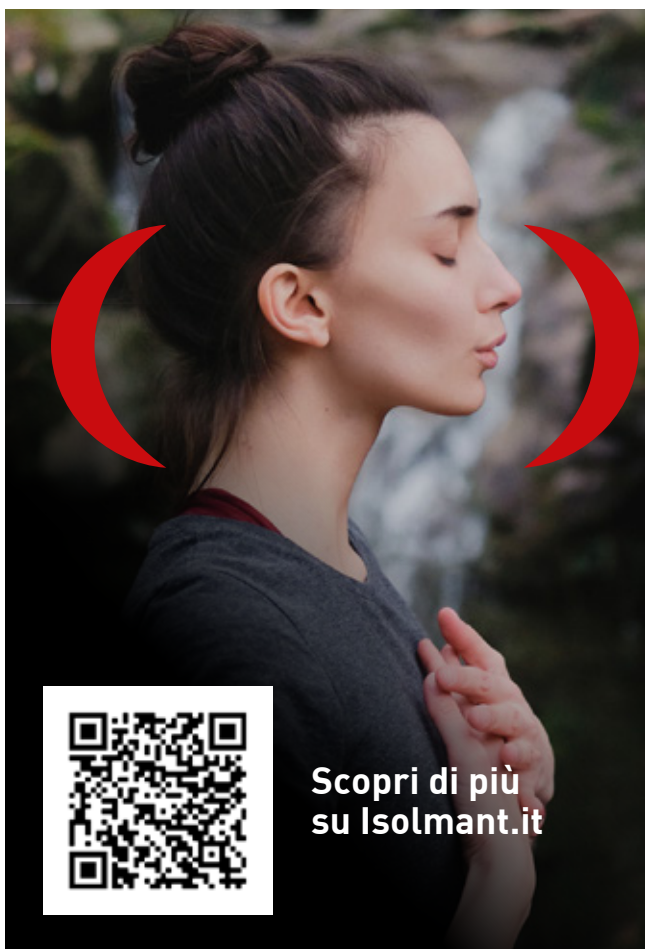
Tutti i nostri prodotti accompagnati con il marchio "Garantito Green Planet" sono certificati e conformi ai criteri di sostenibilità dei più importanti protocolli ambientali e certificati secondo i maggiori standard nazionali ed internazionali.



## CARATTERISTICHE GREEN DI ISOLMANT KIT SCALE

- **Non contiene sostanze volatili** (VOC A+);
- **Produzione a basso impatto ambientale;**
- Contribuisce a **conseguire i crediti** per la certificazione ambientale di un edificio secondo i **protocolli LEED o ITACA**;
- Può essere smaltito secondo **CER n. 170604**.

**Rispetta le prescrizioni** definite dai **CAM-Edilizia** per i materiali per l'**isolamento acustico** e **termico** relativamente alla richiesta di elevate prestazioni di isolamento acustico, alla percentuale di riciclato e all'assenza di sostanze pericolose



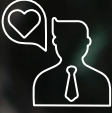
**Green Planet** è il protocollo di sostenibilità di **Isolmant**, che da anni ha inserito questo topic al centro del proprio sviluppo. Uno sguardo ad un futuro che si costruisce con le azioni del presente, **un insieme di azioni concrete e consapevoli** in linea con i punti espressi dall'agenda 2030 **per lo sviluppo sostenibile**.



**SOSTENIBILITÀ  
DI PRODOTTO E PROCESSO**



**SOSTENIBILITÀ  
AMBIENTALE**



**RESPONSABILITÀ  
CORPORATE**



**RESPONSABILITÀ  
SOCIALE**



**Scopri di più  
su Isolmant.it**



## **VANTAGGI**

- Garantisce un incremento significativo dell'isolamento acustico ai rumori impattivi, sia in caso di ristrutturazione che di nuove costruzioni;
- Utilizzabile anche su scale in ferro;
- Basso spessore.

## **VANTAGGI DI APPLICAZIONE**

- Facile da posare;
- Prodotto fornito insieme agli accessori per la corretta installazione;
- Non richiede l'utilizzo di collanti speciali;
- Pedate ed alzate sono già pre-tagliate: occorre solo rifilarle;
- Consente l'installazione a colla delle finiture direttamente sulla parte strutturale della scala.

## ISOLMANT KIT SCALE > INFORMAZIONI TECNICHE

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SPESSORE NOMINALE:                               | 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CONDUCIBILITA' TERMICA:                          | $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| RESISTENZA TERMICA:                              | $R_t = 0,054 \text{ m}^2\text{K/W}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SPESSORE D'ARIA EQUIVALENTE ISOLTILE CLASSIC:    | $S_d < 40 \text{ m}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE (CS):                  | 127 kPa (0,5 mm di deformazione)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE (%):                   | Deformazione 10% a 96 kPa<br>Deformazione 25% a 127 kPa<br>Deformazione 40% a 229 kPa<br>Deformazione 50% a 313 kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SCORRIMENTO VISCOSO A COMPRESSIONE - CREEP (CC): | > 50 kPa (0,5 mm di deformazione)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| RESISTENZA AL CARICO DINAMICO (DL):              | 200.000 cicli (a 75 kPa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CONFORMABILITA' (PC):                            | > 1,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO:                     | $C_{fl-s1}^{(3)}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EMISSIONE SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI:           | VOC A+ <sup>(4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| MARCATURA CE:                                    | Per i prodotti isolanti acustici NON SONO ATTUALMENTE DISPONIBILI le norme armonizzate per la marcatura CE. Questo significa che i prodotti Isolmant attualmente NON SONO SOGGETTI A MARCATURA CE, né alla redazione della DOP (declaration of performance) o DDP (dichiarazione di prestazione). Tutti i prodotti Isolmant sono immessi sul mercato nel rispetto delle normative vigenti nel Paese di destinazione e con le certificazioni necessarie a garantirne l'utilizzo nelle applicazioni dedicate. |
| FORMATO:                                         | Isolmant IsolTile Telo Pedata: h 33 per 125 cm<br>Isolmant IsolTile Telo Alzata: h 20 per 125 cm<br>Isolmant IsolTile Telo Ripiano: h 50 per 125 cm<br>Isolmant Fascia IsolTile: h 7,5 cm per 20 metri lineari<br>Isolmant Fascia Laterale: h 18,5 cm per 25 metri lineari<br>Isolmant Fascia Tagliabattiscopa: h 3 cm per 15 metri lineari                                                                                                                                                                 |
| CONFEZIONE:                                      | Isolmant IsolTile Telo Pedata: 22 pezzi<br>Isolmant IsolTile Telo Alzata: 22 pezzi<br>Isolmant IsolTile Telo Ripiano: 4 pezzi<br>Isolmant Fascia IsolTile: 5 pezzi<br>Isolmant Fascia Laterale: 1 pezzo<br>Isolmant Fascia Tagliabattiscopa: 2 pezzi                                                                                                                                                                                                                                                        |

(1) Rapporto di prova laboratorio Isolmant n.1102/2019 presso

(2) Rapporto di prova Ri.Cert. n. 11-3445-0 09

(3) Rapporto di prova Istituto Giordano n. 362272

(4) Rapporto di prova Istituto Giordano n. 376852

## VOCE DI CAPITOLATO

Strato acustico resiliente elastodinamico a basso spessore desolidarizzante e armante pre tagliato in misure standard di pedate e alzate studiato per applicazioni su vani scala. Prodotto costituito da polipropilene Isolmant reticolato fisicamente ad alta densità rivestito sul lato superiore e inferiore con speciale fibtec XP1 (geotessile tecnico in polipropilene di colore nero serigrafato e calandrato) (tipo Isolmant Kit Scale). Spessore nominale 2 mm, densità 77 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica 0,037 W/mK.



### PREPARAZIONE DEL VANO SCALA

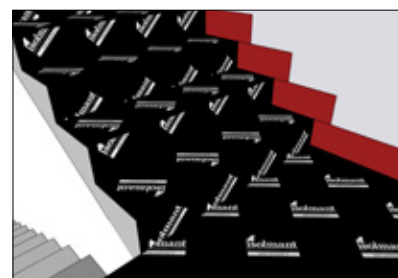
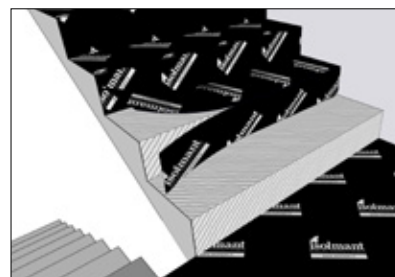
## STEP 1

Verificare la planarità, pulire bene e umidificare la superficie in calcestruzzo grezzo della scala prima di stendere la colla.

## STEP 2

### STESURA DEL PRIMO STRATO DI COLLA E DEI TELI

IsolTile viene già fornito in teli per alzata e pedata dei gradini. Rifilare i teli di Isolmant Kit Scale e incollarli al vano scala. Isolmant Kit Scale non richiede l'utilizzo di colle speciali; si raccomanda di utilizzare collanti adeguati al piano di posa oggetto dell'intervento e alla finitura che si andrà a posare; si utilizza lo stesso collante sia tra vano scale e Isolmant Kit Scale che tra Isolmant Kit Scale e finitura (si consiglia l'utilizzo di un collante cementizio di classe C2E con finiture ceramiche e lapidee e di colle bicomponenti epossì-poliuretaniche con parquet). 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. Tale strato di colla può permettere di livellare eventuali non planarità del fondo. Isolmant Kit Scale va posato anche sul ripiano intermedio tra le diverse semirampe di scale. Per questa applicazione viene fornito in teli formato 125 cm x 50 cm.



### SIGILLATURA DEI TELI

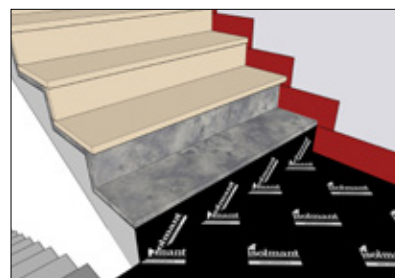
## STEP 3

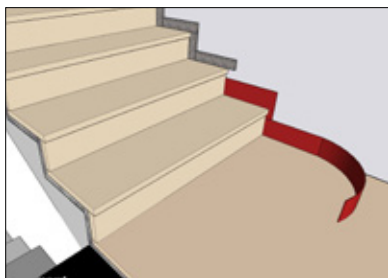
Sigillare con Fascia IsolTile gli spigoli di giunzione tra alzata e pedata; posare sulla/e parete/i verticale/i Isolmant Fascia Laterale. Sigillare con Fascia IsolTile le linee di giunzione tra la Fascia Laterale e Isolmant IsolTile posato su alzata e pedata dei gradini e sul ripiano intermedio. (dis. B)

## STEP 4

### POSA DEI GRADINI

Posare uno strato di malta di allettamento sulla superficie di Isolmant Kit Scale già posato e procedere alla posa del marmo. In alternativa si può incollare la pavimentazione prescelta per i gradini direttamente su Isolmant Kit Scale avendo cura di scegliere il tipo di collante più idoneo. (dis. C)





#### POSA DEL BATTISCOPA

#### STEP 5

Rifilare la parte eccedente di Fascia Laterale solo dopo aver posato ed eventualmente stuccato la pavimentazione finale. Procedere alla posa del battiscopa. (dis. D)



### 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.

\*\* I valori di isolamento acustico riportati nella presente scheda tecnica sono il risultato di prove di laboratorio o effettuate in opera: non possono essere considerati un valore predittivo di ogni situazione riscontrabile in cantiere. Le prestazioni acustiche sono strettamente legate alle specifiche condizioni di ogni cantiere.

\*\*\* Attenzione: non esporre il prodotto ai raggi solari diretti ed intemperie.



Via dell'Industria 12, Località Francolino | 20074 Carpiano (MI)  
Tel. +39 02 9885701 | Fax +39 02 98855702 | [clienti@isolmant.it](mailto:clienti@isolmant.it)  
[isolmant.it](http://isolmant.it) | [sistemapavimento.it](http://sistemapavimento.it) | [isolmant4you.it](http://isolmant4you.it)

Isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI | © TECNASFALTI

Tutti i diritti riservati | Riproduzione anche parziale vietata | In vigore da Luglio 2022 | Sostituisce e annulla tutti i precedenti.