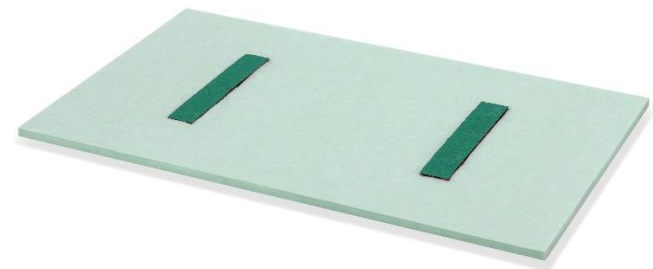


# HIGHMAT 30

## ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO MASSETTO

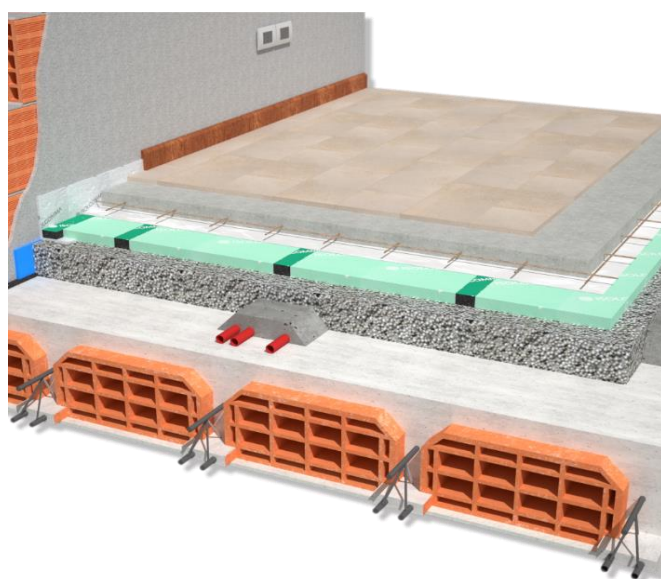


ISOLANTE ACUSTICO ANTI-CALPESTIO AD ELEVATE PRESTAZIONI TERMO-ACUSTICHE REALIZZATO IN PANNELLI CON FIBRA DI POLIESTERE E APPOGGI IN GRANULI DI GOMMA SBR



### ■ CAPITOLATO TECNICO

Isolante acustico sotto massetto in pannelli composti da due appoggi in gomma inseriti in un materassino di fibra di poliestere, dello spessore totale di 30 mm. Gli appoggi sono composti di granuli e fibre di gomma ottenuta dal riciclo dei PFU agglomerati con collanti poliuretanici in un processo a caldo, protetti su un lato da un tessuto non-tessuto sintetico antistrappo; le dimensioni degli appoggi in gomma sono 300 mm x 50 mm. Il materassino in fibra di poliestere ha una densità di 40 kg/m<sup>3</sup> e le dimensioni totali del pannello assemblato sono 1000 mm x 600 mm. Isolamento al calpestio 36 dB.



### ■ MIGLIORAMENTO ACUSTICO CERTIFICATO

Highmat è in grado di garantire le massime prestazioni acustiche per la riduzione del rumore da calpestio nella realizzazione di nuovi edifici multiuso.

### ■ FLESSIBILITA'

Le ottime prestazioni anche a bassa frequenza lo rende idoneo su strutture leggere o per applicazioni con frequenze di sistema molto basse

### ■ RIDUZIONE COSTI DI POSA

La realizzazione in pannelli consente l'installazione anche in assenza di una specifica progettazione del layout di posa.

### ■ DA UTILIZZARE CON

Soluzioni sotto massetto per l'isolamento di solai in edifici multiuso

### ■ DATI TECNICI

Spessore	30 mm
Lunghezza	1,00 m
Larghezza	0,60 m
Massa superficiale	1,90 kg/m <sup>2</sup>

Rigidità dinamica s'	4 MN/m <sup>3</sup>
Comprimibilità	3,8 mm
Attenuazione del livello di calpestio ΔLw	36 dB
Reazione al fuoco	E
Conducibilità termica λ	0,040 W/m K



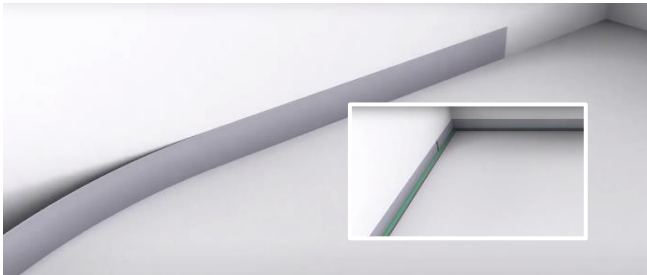
# HIGHMAT 30

## ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO MASSETTO

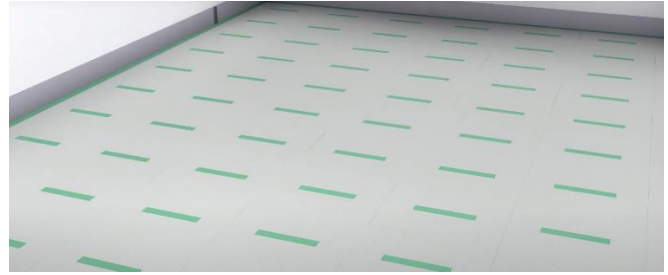
SOTTO  
MASSETTO

### INDICAZIONI DI POSA PER ISOLANTE ACUSTICO ANTICALPESTIO HIGHMAT

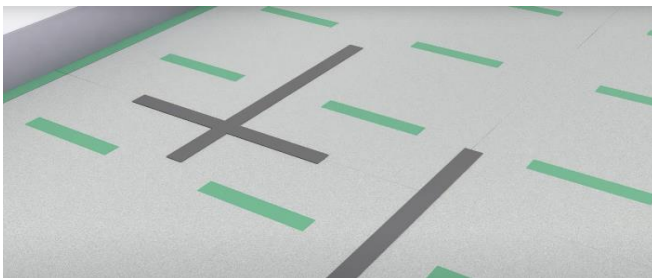
- 1** Incollare la striscia adesiva Profyle Flat alla parete ed installare Side Highmat su tutto il perimetro



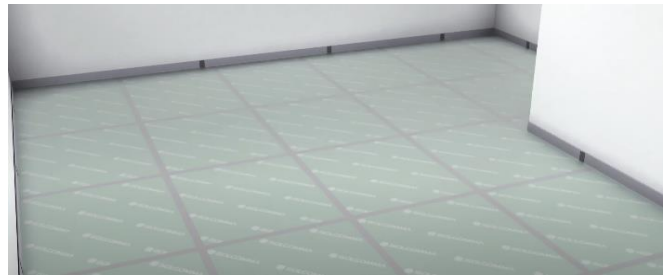
- 2** Posizionare i pannelli Highmat su tutta la superficie, sfalsati di metà pannello tra file attigue.



- 3** Sigillare eventuali spazi vuoti (> 2 mm) mediante nastro Stik.



- 4** Rivestire l'intera superficie di posa con un telo impermeabile resistente.



- 5** Applicare la rete di rinforzo del massetto (Ø 5 mm, maglia 200 mm) e gettare il massetto (sp. > 60 mm).

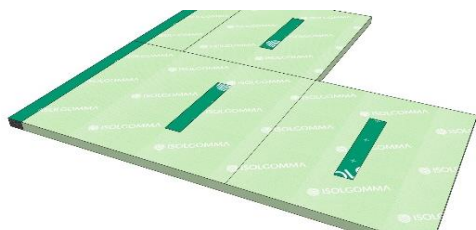


- 6** Posare il rivestimento di finitura e poi tagliare la parte eccedente della striscia perimetrale.



### NOTE

Al termine della fila, dove si rende necessario un taglio del pannello Highmat. Lo scarto può essere utilizzato nei successivi fine linea oppure può essere ridotto a metà pannello per cominciare una nuova fila



Durante il getto del massetto il prodotto Highmat può subire una parziale deflessione in corrispondenza alla parte del pannello in fibra di poliestere



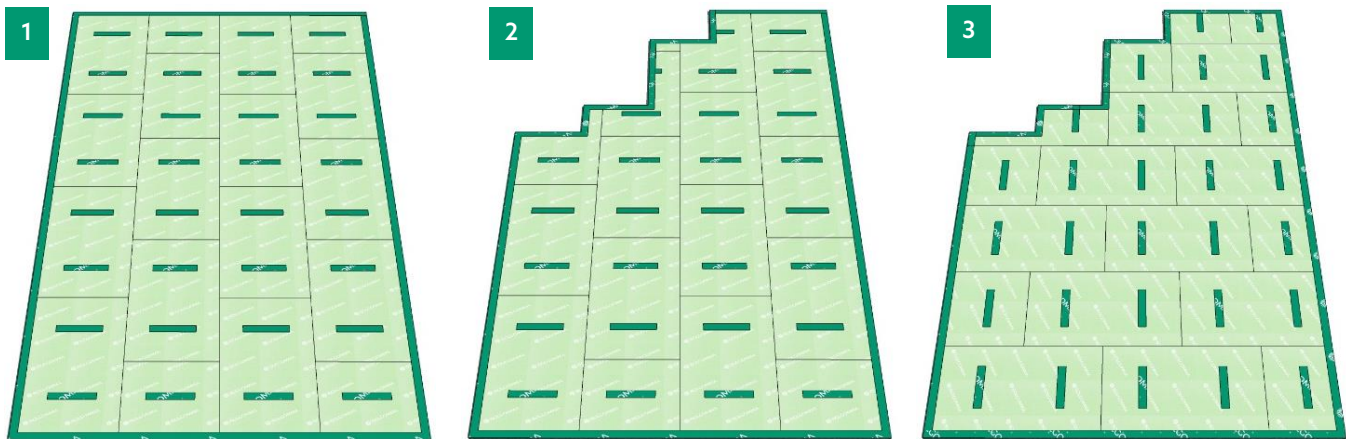
# HIGHMAT 30

## ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO MASSETTO

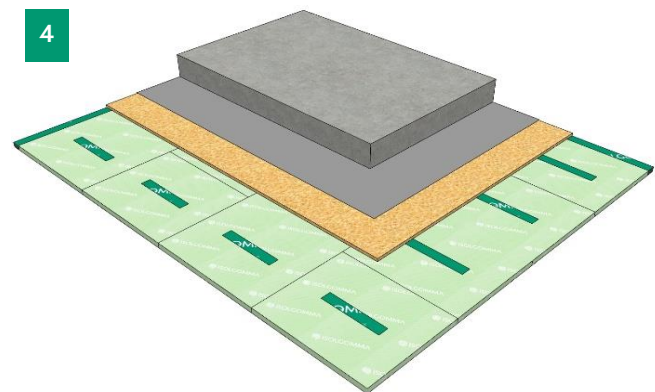


### SPECIFICHE INDICAZIONI DI POSA SULLA DISPOSIZIONE DEI PANNELLI HIGHMAT E ACCESSORI

Dopo aver preparato il piano di posa, il Profyle Flat e il Side Highmat lungo il perimetro, iniziare la posa di un pannello Highmat intero e procedere acconstandoli nella medesima direzione in modo che gli appoggi in gomma risultino allineati tra file attigue [1]. L'orientamento delle file è a discrezione dell'installatore [2][3]



Il massetto di sabbia e cemento o autolivellante deve avere uno spessore superiore a 6 cm e densità almeno 2000 kg/m<sup>3</sup> e deve essere inoltre necessariamente rinforzato mediante rete di armatura di diametro 5 mm e maglia 200 mm posizionata ad un'altezza di circa 20 mm dal piano del materassino resiliente. Per spessori di massetto superiore ai 100 mm, prevedere una pannellatura in legno come cassero a perdere (spessore almeno 15 mm) [4]. Prima del getto proteggere la superficie mediante telo impermeabile.



#### CERTIFICATI ACUSTICI

Mettiamo a tua disposizione i certificati acustici del prodotto che consentono di ottemperare ai limiti imposti dalla legge.



#### TEST DI COLLAUDO

Le prestazioni acustiche dell'intervento effettuato possono essere collaudate in opera da un tecnico competente



#### RELAZIONE ACUSTICA

Il nostro personale tecnico è in grado di affiancarti in tutte le fasi del progetto supportandoti nella scelta dei materiali



#### ASSISTENZA ALLA POSA

Grazie alla nostra capillare rete di tecnici commerciali, siamo a tua disposizione per il coordinamento delle prime fasi di posa in cantiere

ALCUNI LAVORI REALIZZATI > VISITA IL SITO

CONTATTA L'UFFICIO TECNICO PER MAGGIORI INFORMAZIONI



www.isolgomma.com  
PRG-MOD. 15 - REV. 5.1 30/06/24 IT

