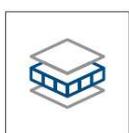
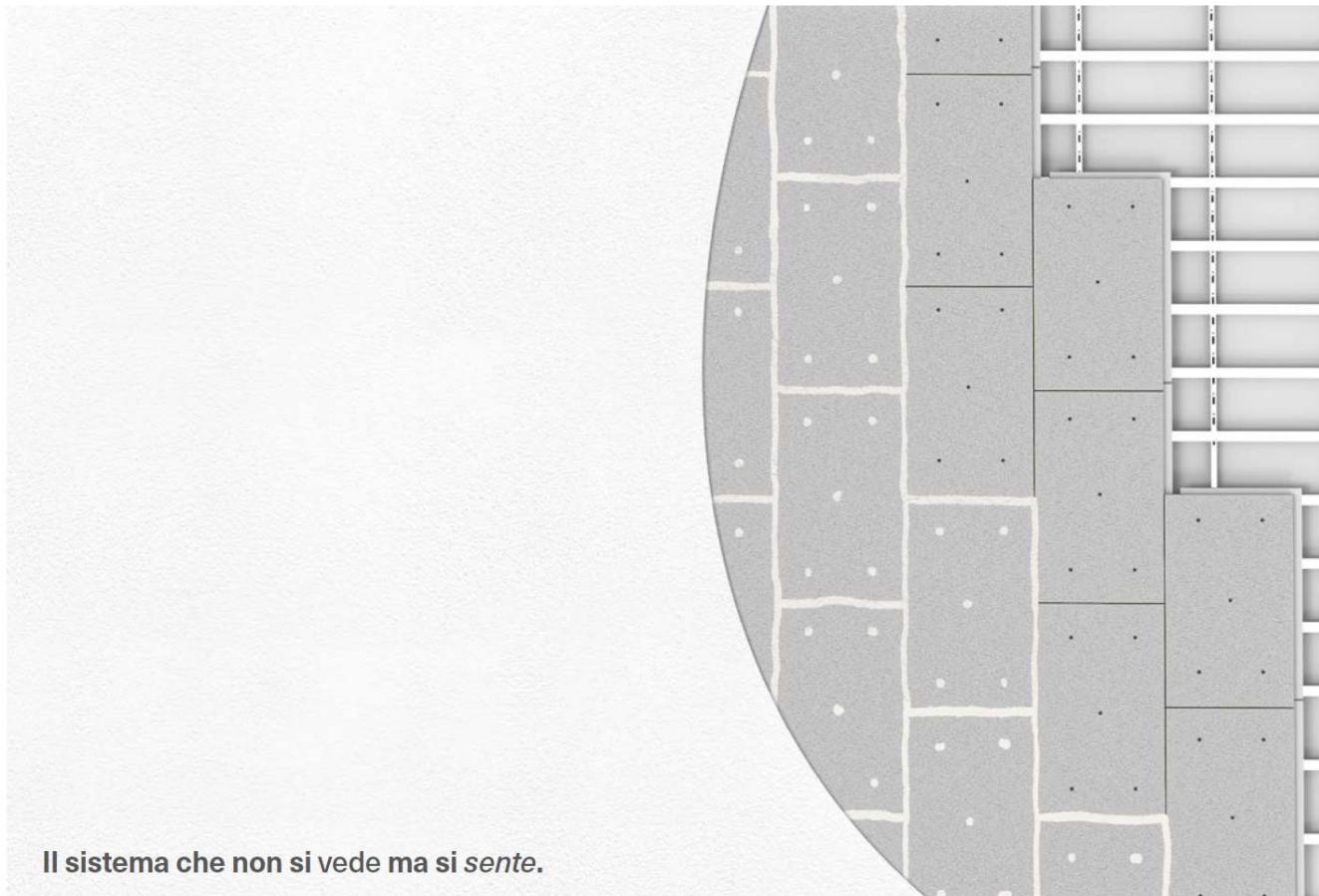


Absorber INSIDE

Rivestimento monolitico fonoassorbente ad elevata prestazione acustica
3therm | silenzio

Scheda tecnica
del: 01 / 01 / 2022
Revisione Nr. 02 del: 01 / 04 / 2023



MATERIALI

Lana di roccia



REAZIONE AL FUOCO

Euroclasse
A2-s1, d0



LAVABILITÀ

Contattare area
tecnica

APPLICAZIONI



SOFFITTO

(in aderenza o con
orditura metallica)



PARETE

(in aderenza o con
orditura metallica)

Absorber INSIDE

Rivestimento monolitico fonoassorbente ad elevata prestazione acustica
3therm | silenzio

Scheda tecnica
del: 01 / 01 / 2022
Revisione Nr. 02 del: 01 / 04 / 2023

DETTAGLI TECNICI

MISURE	Pannello standard Spessore pannello Spessore sistema finito	990 x 585 mm 37 mm 40 mm ca.	
BORDO	BORDI SMUSSATI (PER AGEVOLARE LA STUCCATURA)		
CURVATURE	Con questo sistema è possibile realizzare curvature concave e convesse. Per approfondire consultare il manuale di posa.		
SPECIFICHE	Resistenza termica Resistenza alle mufte Resistenza gli urti Permeabilità al vapore Fonoisolante Fonoassorbente Prodotto lavabile Peso specifico in opera Densità della lana di roccia	0,038 W/mK Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì 11 kg/m ² ca. 155 kg/m ³	

Le dimensioni dei prodotti hanno una tolleranza pari al ±0,5% del valore indicato

SISTEMA DI FISSAGGIO

INSTALLAZIONE SU ORDITURA METALLICA	Orditura primaria Orditura secondaria Colla per giunti Fissaggio: vite + rondella	passo 50 cm passo 30 cm 1 latta /200 m ² 5 pz /pannello 8,4 pz/m ²
INSTALLAZIONE IN ADERENZA	Colla cementizia Colla per giunti Fissaggio: vite + rondella	8 kg/m ² 1 latta /200 m ² 5 pz /pannello 8,4 pz/m ²

IL PANNELLO

sono prefabbricati e pronti alla posa.



Absorber INSIDE

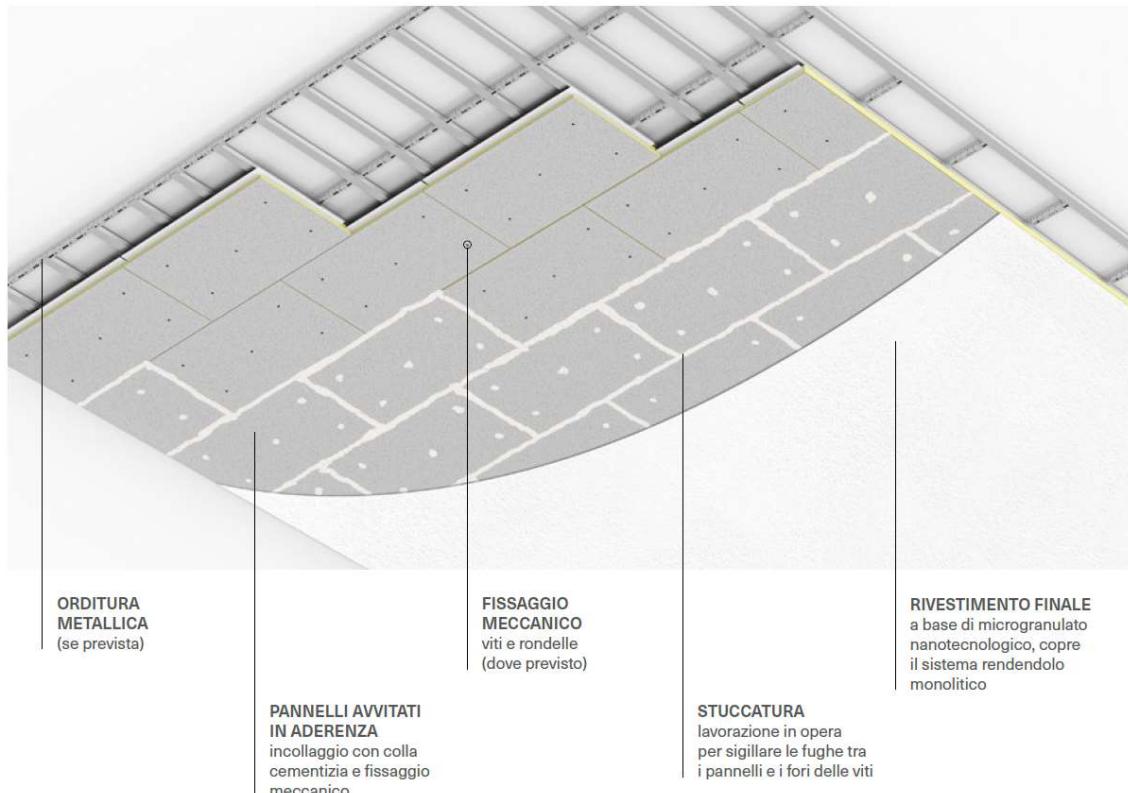
Rivestimento monolitico fonoassorbente ad elevata prestazione acustica
3therm | silenzio

Scheda tecnica

del: 01 / 01 / 2022

Revisione Nr. 02 del: 01 / 04 / 2023

IL SISTEMA



FINITURE

SUPERFICIE



EXTRA-FINE (100 / 400 µm) FINE (400 / 700 µm) MEDIA (700 / 1200 µm)

È possibile personalizzare la trama superficiale mediante una lavorazione artigianale, che si può considerare artistica, e che conferisce alla superficie dell'intero sistema un aspetto decorativo di alto valore.

COLORE



COLORE TINTA UNITA* (da cartella colori)

Colorazione a trattamento termico della massa con colori coprenti, tinte brillanti, pulite e che non sbiadiscono nel tempo

*Tinta al 95% per tenere la superficie opaca

INSERIMENTI

SISTEMI A BINARIO

BOTOLE DI ISPEZIONE

FARETTI AD INCASSO

BOCCHETTE PER L'ARIA CONDIZIONATA

STRIP LED

PUNTI DI FISSAGGIO

PUNTI LUCE

TERMINALI MECCANICI

Absorber INSIDE

Rivestimento monolitico fonoassorbente ad elevata prestazione acustica
3therm | silenzio

Scheda tecnica

del: 01 / 01 / 2022

Revisione Nr. 02 del: 01 / 04 / 2023

ASSORBIMENTO

NORME DI RIFERIMENTO
EN ISO 354:2003 / EN ISO 11654:1997

Freq. [Hz]	α_w [-]
100	0,07
125	0,13
160	0,17
200	0,36
250	0,50
315	0,69
400	0,78
500	0,94
630	0,98
800	0,99
1000	1,03
1250	1,01
1600	0,99
2000	1,04
2500	0,98
3150	1,00
4000	0,92
5000	0,92

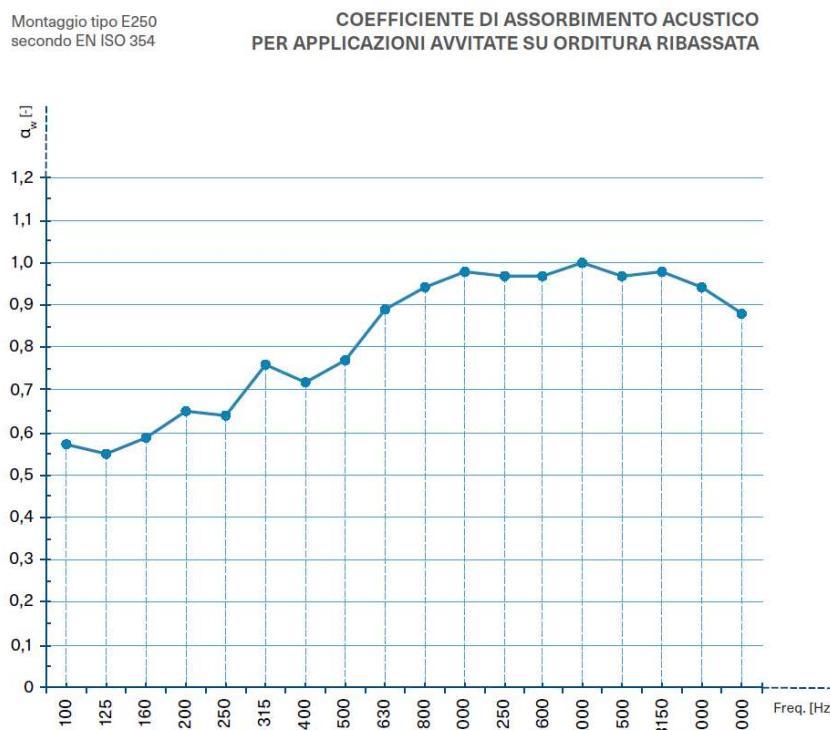
Montaggio tipo A
secondo EN ISO 354



NORME DI RIFERIMENTO
EN ISO 354:2003 / EN ISO 11654:1997

Freq. [Hz]	α_w [-]
100	0,57
125	0,55
160	0,59
200	0,65
250	0,64
315	0,76
400	0,72
500	0,77
630	0,89
800	0,94
1000	0,98
1250	0,97
1600	0,97
2000	1,00
2500	0,97
3150	0,98
4000	0,94
5000	0,88

Montaggio tipo E250
secondo EN ISO 354



Absorber INSIDE

Rivestimento monolitico fonoassorbente ad elevata prestazione acustica
3therm | silenzio

Scheda tecnica
del: 01 / 01 / 2022
Revisione Nr. 02 del: 01 / 04 / 2023

Il sistema che non si vede ma si sente

I moduli monolitici **Absorber INSIDE**, prefabbricati e pronti alla posa, costituiscono il futuro del fonoassorbimento. Sono ideali per la correzione acustica di ambienti quali sale conferenze, teatri e auditorium, musei, biblioteche, spazi per la didattica, hotel e spa, spazi commerciali, cinema, ristoranti, piscine, luoghi di culto e molti altri.

Il prodotto, costituito da un pannello di lana di roccia ad alta densità finito superficialmente con rasatura microporosa e rete in fibra di vetro, permette la realizzazione di superfici fonoassorbenti planari o curvilinee su pareti e soffitti, totalmente invisibili!

E' possibile inoltre intervallare zone costituite da cartongesso senza interrompere la finitura, inserire punti luce, profili a incasso e botole d'ispezione.

Potenzialità infinite

- Solo 3 fasi di posa:
 1. applicazione del pannello con viti da cartongesso su orditura o in aderenza con colla e qualche vite di sicurezza;
 2. stuccatura dei giunti;
 3. rasatura in 2 mani (se colore bianco anche in 1 mano, se fattibile).
- Plasmabile, quindi assume la forma che si desidera (es. planare, concavo o convesso);
- Si applica sia su orditure metalliche per cartongesso che in aderenza;
- Si possono creare pareti e soffitti integrandolo al cartongesso, senza interruzioni e differenze visive, rendendo la superficie monolitica, a superficie continua;
- Consente l'applicazione di elementi tecnici esterni (es. lampade, sprinkler, casse audio, stripled...);
- È resistente agli urti e alla compressione ed è quindi applicabile anche a parete a partire da terra;
- Totalmente traspirante: l'aggiunta di strati di finitura (utilizzando il nostro materiale tecnologico), anche se verniciato nel tempo, non ne impedisce la fono assorbenza. Qualora si dovesse utilizzare un materiale in commercio, il materiale deve essere necessariamente a base d'acqua e passato con pistola a spruzzo.

Composizione del sistema

- Strato di lana minerale da 155 kg/mq 600x1000mm, spessore 40 mm;
- Rete da 300 g/mq interposta nel pannello
- Perimetralmente, nello spessore della lana minerale, dentello maschio e femmina, mentre sui lati opposti una fresatura femmina. Quindi può raggiungere una planarità perfetta, per rendere totalmente planare la superficie anche su applicazione in aderenza, evitando quindi giunti di dilatazione.
- Strato di schiuma nanotecnologica di circa 10 mm di spessore che consente la fonoassorbenza completa del pannello. La schiuma viene applicata nelle fughe tra i pannelli, senza l'utilizzo della garza, grazie alla rete e al dentello. Per questo motivo non avrà problemi di crepe nel tempo e il sistema non ha bisogno di giunti di dilatazione. **Per i giunti e per le viti si deve necessariamente utilizzare la stessa schiuma nanotecnologica. In questo modo il sistema risulterà totalmente fonoassorbente.**
- Stuccatura di giunti e viti: la zona stuccata sui giunti dell'incastro e sulle viti dei pannelli (vedi sopra), è fatta dello stesso materiale della superficie assorbente del pannello e ottiene la stessa capacità di assorbimento senza interruzione