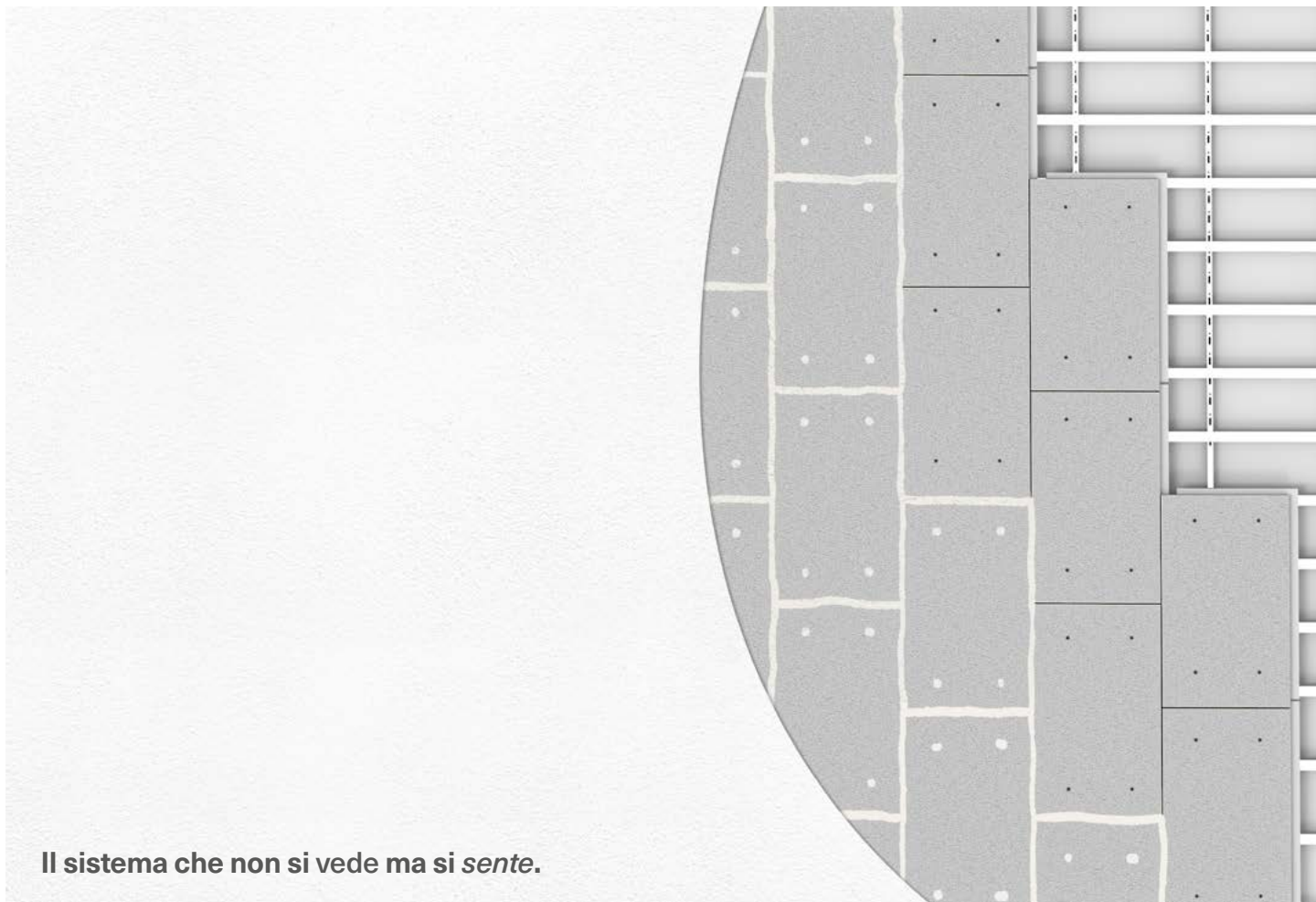
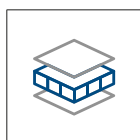


# INN ACOUSTIC

sistema  
monolitico invisibile



Il sistema che non si vede ma si sente.



**MATERIALI**  
Lana di roccia



**REAZIONE  
AL FUOCO**  
Euroclasse  
A2-s1, d0



**LAVABILITÀ**  
Aspirapolvere

## APPLICAZIONI



**SOFFITTO**  
(in aderenza o con  
orditura metallica)



**PARETE**  
(incollato o con  
orditura metallica)

INN ACOUSTIC  
È RESISTENTE AGLI URTI



## MISURE

### SPESSORE

PANNELLO 37 mm  
SISTEMA FINITO ca. 40 mm



### BORDO

BORDI SMUSSATI  
(PER AGEVOLARE LO STUCCO)

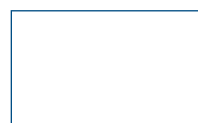


### MISURE STANDARD

#### Modulo

1000 x 600 mm

INN ACOUSTIC è un sistema monolitico che viene realizzato in opera tramite la posa di moduli standard e poi finiti in un blocco unico



### CURVATURE

Con questo sistema è possibile realizzare curvature concave e convesse



### SPECIFICHE

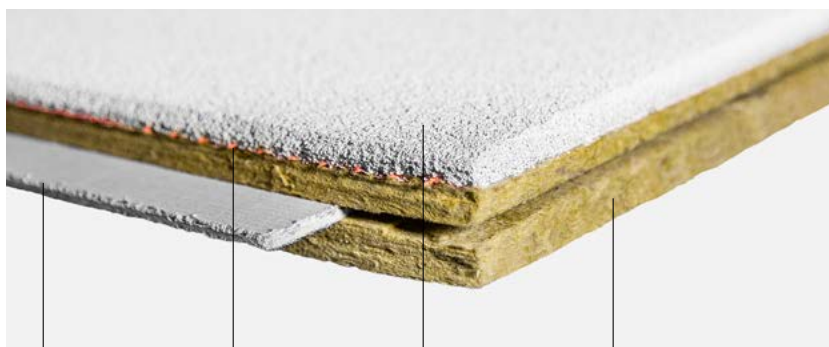
<b>Resistenza termica</b>	0,038 W/mK
<b>Resistenza alle muffe</b>	YES
<b>Permeabilità al vapore</b>	YES
<b>Fonoisolante</b>	YES
<b>Prodotto lavabile</b>	YES
<b>Peso specifico in opera</b>	11 Kg/mq ca.

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

## IL PANNELLO

I moduli di INN ACOUSTIC sono prefabbricati e pronti alla posa.

Il sistema ad incastro dei pannelli (maschio / femmina) garantisce una notevole **facilità di posa**, **perfetta planarità** e **robustezza meccanica**.



**DENTE DI AGGANCIO**  
per l'incastro con gli altri pannelli

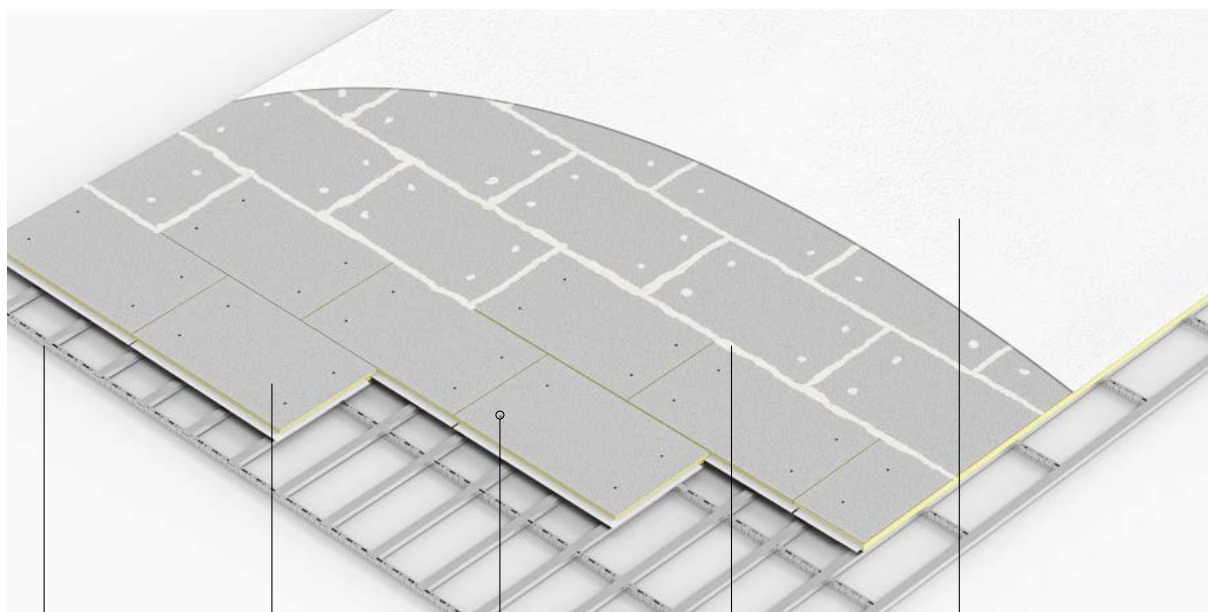
**RETE PORTA SCHIUMA**  
base per il fissaggio della schiuma

**SCHIUMA DI VETRO**  
rivestimento permeabile all'aria

**LANA DI ROCCIA**  
fonoassorbente, fonoisolante e termica

## IL SISTEMA

Il sistema completo INN ACOUSTIC viene composto in opera come lo schema illustrato



**ORDITURA METALLICA**  
passo 400mm  
(se prevista)

**PANNELLI AVVITATI O INCOLLATI**  
(in assenza di orditura, con colla cementizia)

**FISSAGGIO MECCANICO**  
viti e rondelle  
(dove previsto)

**STUCCATURA**  
lavorazione in opera per sigillare le fessature dei pannelli e i fori delle viti

**RIVESTIMENTO FINALE**  
a base di microgranulato di marmo, copre il sistema rendendolo monolitico

## FINITURE

Il RIVESTIMENTO FINALE può essere personalizzato nella superficie, nel colore e si possono inserire punti luce o altro



EXTRA-FINE    FINE    GROSSA

È possibile personalizzare la trama superficiale tramite un lavoro artigianale, che si può considerare artistico, il quale conferisce alla superficie dell'intero sistema un aspetto decorativo eccezionale

### SUPERFICIE

GRANULOSITÀ

TRAMA

### COLORE



COLORE TINTA UNITA\*  
(da cartella colori)

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

\*Tinta al 95% per tenere la superficie opaca

### INSERIMENTI

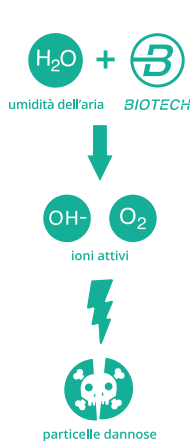
GUIDE DI LUCE  
FARETTI AD INCASSO  
STRIPILED  
PUNTI LUCE

BOTOLE DI ISPEZIONE  
BOCCHETTE ARIA CONDIZIONATA  
PUNTI DI APPENDIMENTO  
TERMINALI MECCANICI

## IONIZZAZIONE



Ülkerfarbe BIOTECH è una **bio-pittura completamente naturale** che, grazie al suo principio attivo **brevettato**, **neutralizza gli agenti inquinanti** in sospensione, **riequilibra lo scambio termico** e, agendo in maniera simile alla fotosintesi clorofilliana, **ionizza l'aria**. È completamente **anti-muffa** e, cosa più importante, **dura nel tempo**.



### FUNZIONAMENTO

- L'**umidità presente** sulla parete, tramite la luce, **attiva le nanoparticelle di argento**.
- Si ogginano molecole d'acqua ionizzata agli ioni d'argento con **proprietà antibatteriche**, in grado di **purificare la superficie** (antimuffa).
- La **componente termoceramica** crea una **superficie microporosa** che permette al calore di **diffondersi in maniera omogenea**, impedendo la formazione di ponti termici (regolazione termica).
- Gli **anioni sprigionati** nell'ambiente **attirano microparticelle, ioni positivi e cariche elettrostatiche** di ogni tipo (inquinamento, fumo, odori, ioni positivi derivanti da computer o elettronica in generale) che, precipitando, vengono **neutralizzate**.
- La superficie e l'aria della stanza viene **purificata e ionizzata**, portando numerosi **benefici all'uomo** (per esempio **migliorano la respirazione** e il sistema nervoso, aumentano la **capacità di concentrazione**, attenzione e **produttività lavorativa**).

<b>Grandi città</b>	40 – 50 /cm <sup>3</sup>
<b>Piccole città</b>	100 – 200 /cm <sup>3</sup>
<b>Campagne</b>	700 – 1000 /cm <sup>3</sup>
<b>Alta montagna</b>	1500 /cm <sup>3</sup>
<b>Lungo la spiaggia</b>	2000 /cm <sup>3</sup>
<b>Dopo un temporale</b>	2000 /cm <sup>3</sup>
<b>PARAGONI</b>	<b>INN ACOUSTIC con BIOTECH</b>
	2000 /cm <sup>3</sup>

### PRODOTTO CERTIFICATO

La ionizzazione dell'aria attuata dalla pittura Ülkerfarbe BIOTECH, con i conseguenti effetti positivi, è **misurabile** (attraverso l'utilizzo di misuratori elettronici portatili) e **calibrabile** (aumentando o diminuendo la carica ionica) a seconda della grandezza e tipologia di ambientazione (un grande ufficio necessita di una carica ionica diversa rispetto ad un'abitazione privata).

Questo prodotto è **certificato** e **tra gli unici al mondo realmente efficaci**, misurabili e che durano nel tempo. **Qualità garantita**.

### PREMI



INN ACOUSTIC con bio-pittura Ülkerfarbe BIOTECH ha ricevuto il **primo premio** della categoria *Retail Interior Surface* allo **SURFACE DESIGN SHOW** nell'anno **2018**, per maggior confort ambientale.

LOCATION: **Cannavacciuolo Bistrot** (Torino)



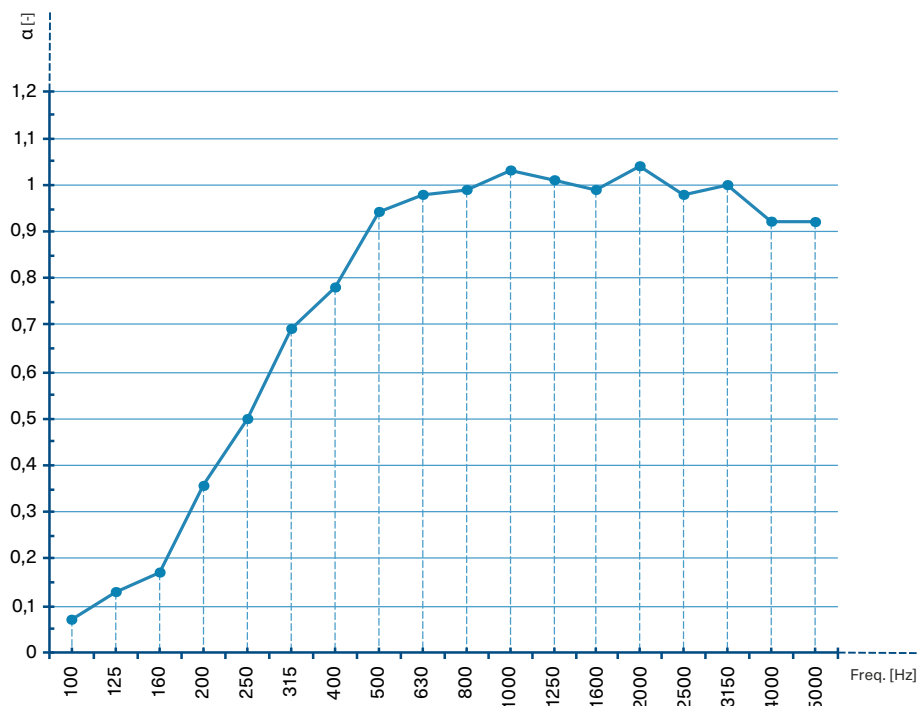
## ASSORBIMENTO

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

Freq. [Hz]	$\alpha_w$ [-]
100	0,07
125	0,13
160	0,17
200	0,36
250	0,5
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
4000	0,92
5000	0,92

Montaggio tipo A  
secondo EN ISO 354

### COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO PER APPLICAZIONI INCOLLATE

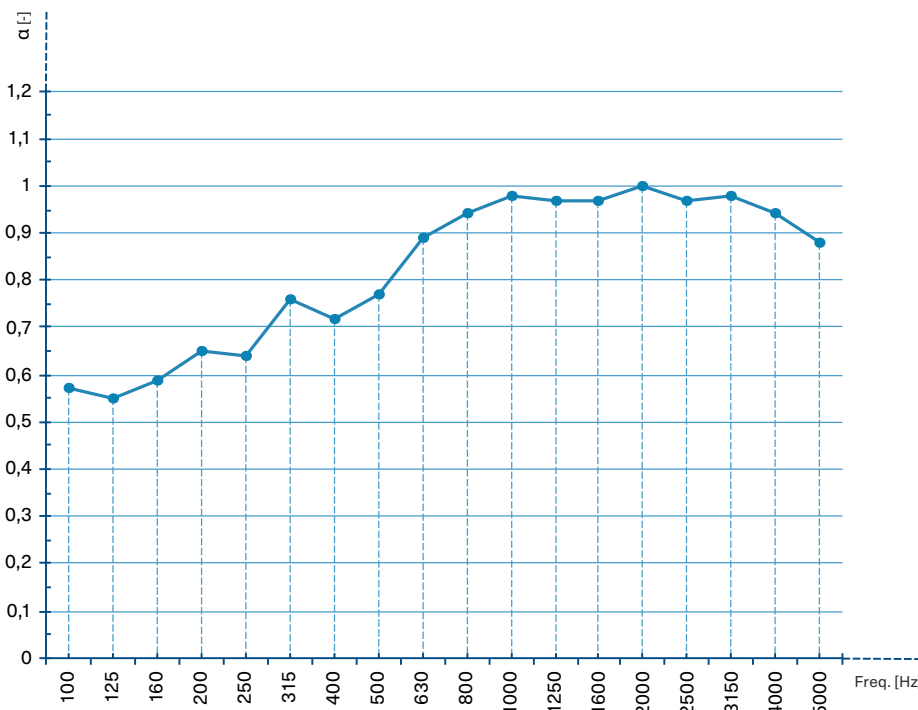


NORME DI RIFERIMENTO  
EN ISO 354:2003 / EN ISO 11654:1997

Freq. [Hz]	$\alpha_w$ [-]
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
2500	0,97
3150	0,98
4000	0,94
5000	0,88

Montaggio tipo E250  
secondo EN ISO 354

### COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO PER APPLICAZIONI AVVITATE SU ORDITURA RIBASSATA





## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di controsoffitto monolitico invisibile INN ACOUSTIC di IsolDesign a superficie continua costituito da pannelli di fibra minerale in lana di roccia, appartenenti alla euroclasse A2-s1, d0 di reazione al fuoco. Il modulo standard ha uno spessore di 40mm (finito in opera) e una dimensione di 1000x600 mm con possibilità di ancoraggio in aderenza o su orditura metallica. L'unico sistema applicabile a parete, in quota bassa, grazie alla sua ottima resistenza agli urti. Può essere posato anche in parete verticale senza problemi di rottura. La superficie continua permette realizzazioni planari, concave e convesse. Possibilità di inserimento di punti luce e botole di ispezione. I pannelli sono rasabili con finitura fine, media o grana grossa di colore bianco o a scelta della Direzione Lavori. È personalizzabile nella trama superficiale tramite un lavoro artigianale. La superficie può integrare la nano tecnologia ionizzante a sanificante *BIOTECH*.

## SETTORI DI IMPIEGO

Ideale per nuove costruzioni o ristrutturazioni di ambienti ampi 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. Tramite installazione diretta o sospesa, è una soluzione raffinata ed elegante grazie alla superficie continua che garantisce un'elevata riflessione e diffusione della luce, mantenendo la luce naturale presente nell'ambiente e riducendo il bisogno di illuminazione artificiale.

## AVVERTENZE

Disponibili 300 colori su base RAL per la personalizzazione di soffitti e pareti. Colorazione al 95% per rendere la superficie opaca, senza compromettere le proprietà acustiche. Prodotto permeabile al vapore, lavabile, resistente alle muffe, che non sbiadisce nel tempo. Il prodotto deve essere stoccato in locali coperti dalle intemperie esterne.

