

Pannelli modulari fonoassorbenti per pareti e soffitti



MATERIALI

Lana minerale, fibra di vetro,
schiuma nanotecnologica,
fibrocemento



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)

DETTAGLI TECNICI

MISURE	Pannello standard	990 x 585 mm	
	Spessore pannello	37 mm	
	Dimensione custom	Contattare area tecnica	
BORDO	BORDI SMUSSATI (2 lati femmina / 2 lati dente per incastro)		
SPECIFICHE	Resistenza termica	0,038 W/mK	
	Resistenza alle muffe	Sì	
	Resistenza agli urti	Sì	
	Permeabilità al vapore	Sì	
	Fonoisolante	Sì	
	Fonoassorbente	Sì	
	Prodotto lavabile	Sì	
	Peso specifico in opera	2,5 kg/m² ca.	
	Densità della lana minerale	155 kg/m³	

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

SISTEMA DI FISSAGGIO

INSTALLAZIONE SU
ORDITURA METALLICA
O IN ADERENZA

Orditura primaria	passo 50 cm
Orditura secondaria	passo 30 cm
Colla cementizia	8 kg/m²
Colla per giunti	1 secchio /60m²
Fissaggio: vite nascosta	5 pz/pannello 8,33 pz/m²

IL PANNELLO

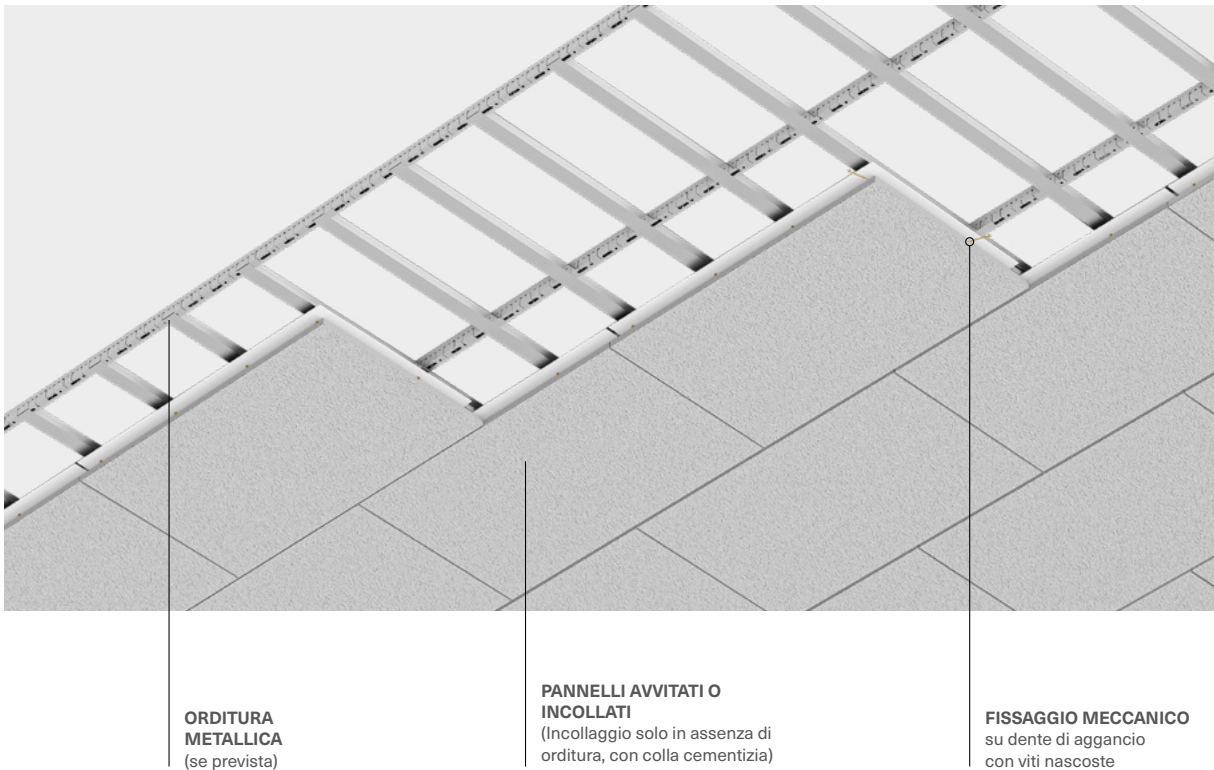
Moduli prefiniti pronti alla posa
Inn Acoustic Modular.

Il sistema Inn Acoustic Modular, composto da pannelli con dente di aggancio in fibrocemento e rete interposta in fibra di vetro, garantisce: **notevole facilità di posa, perfetta planarità e ottima resistenza meccanica**



IL SISTEMA

Schema del sistema Inn Acoustic Modular



FINITURE

SUPERFICIE



MEDIA
(700 / 1200 µm)
GRANULOSITÀ

COLORE



COLORE TINTA UNITA*
(da cartella colori)

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

Finitura colore disponibile per il bianco:
RAL9010

*Tinta al 95% per tenere la superficie opaca

INSERIMENTI

SISTEMI A BINARIO
FARETTI AD INCASSO
STRIP LED ESTERNI

PUNTI LUCE

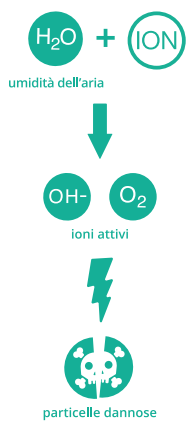
BOTOLE DI ISPEZIONE
BOCCHETTE PER L'ARIA CONDIZIONATA
PUNTI DI FISSAGGIO

TERMINALI MECCANICI

IONIZZAZIONE

ION è una **bio-pittura** completamente **naturale** che, grazie al suo principio attivo brevettato, neutralizza gli agenti inquinanti sospesi, riequilibra lo scambio termico e, agendo in modo simile alla fotosintesi clorofilliana, ionizza l'aria. È totalmente antimuffa e, cosa più importante, **dura nel tempo**.

FUNZIONAMENTO



- L'**umidità** presente sulla parete attiva le **nanoparticelle di argento**.
Si originano **molecole d'acqua ionizzata** agli ioni d'argento con **proprietà antibatteriche**, in grado di purificare la superfice (antimuffa)
- La **componente termoceramica** crea una **superficie microporosa** che permette una diffusione **omogenea del calore**, 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) che precipitando, vengono **neutralizzazione**.
- La superficie e l'aria dell'ambiente vengono così **purificate e ionizzate**, apportando numerosi **benefici all'uomo** (per esempio **migliorano la respirazione** e il sistema nervoso, aumentando la **capacità di concentrazione**, attenzione e **produttività lavorativa**).

PARAGONI

Grandi città	40 – 50 /cm³
Piccole città	100 – 200 /cm³
Campagne	700 – 1000 /cm³
Alta montagna	1500 /cm³
Lungo la spiaggia	2000 /cm³
Dopo un temporale	2000 /cm³
Inn Acoustic Modular con ION	2000 /cm³

PRODOTTO CERTIFICATO

La ionizzazione dell'aria attuata dalla bio-pittura **ION**, con i seguenti effetti positivi, è misurabile (attraverso misuratori elettronici portatili) e calibrabile (aumentando o diminuendo la carica ionica) a seconda delle dimensioni e della tipologia di ambiente (un grande ufficio necessita di una carica ionica diversa rispetto a un'abitazione privata). Questo prodotto è certificato, realmente efficace e duraturo nel tempo.



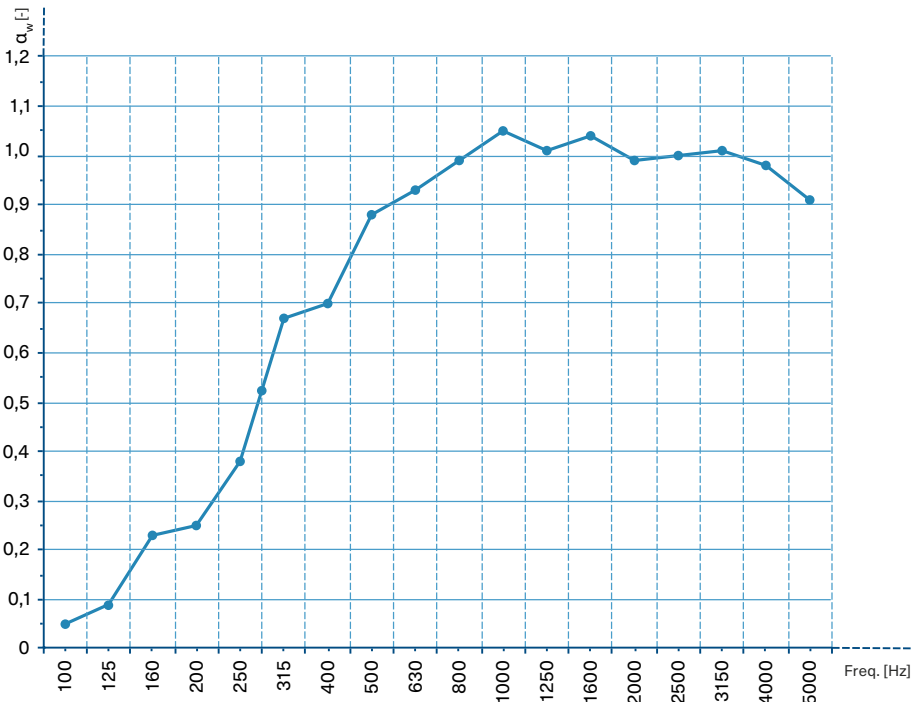
ASSORBIMENTO

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

Freq. [Hz]	α_w [-]
100	0,05
125	0,09
160	0,23
200	0,25
250	0,38
315	0,67
400	0,70
500	0,88
630	0,93
800	0,99
1000	1,05
1250	1,01
1600	1,04
2000	0,99
2500	1,00
3150	1,01
4000	0,98
5000	0,91

Montaggio tipo A
secondo EN ISO 354

COEFF. DI ASSORBIMENTO ACUSTICO
PER APPLICAZIONI IN ADERENZA



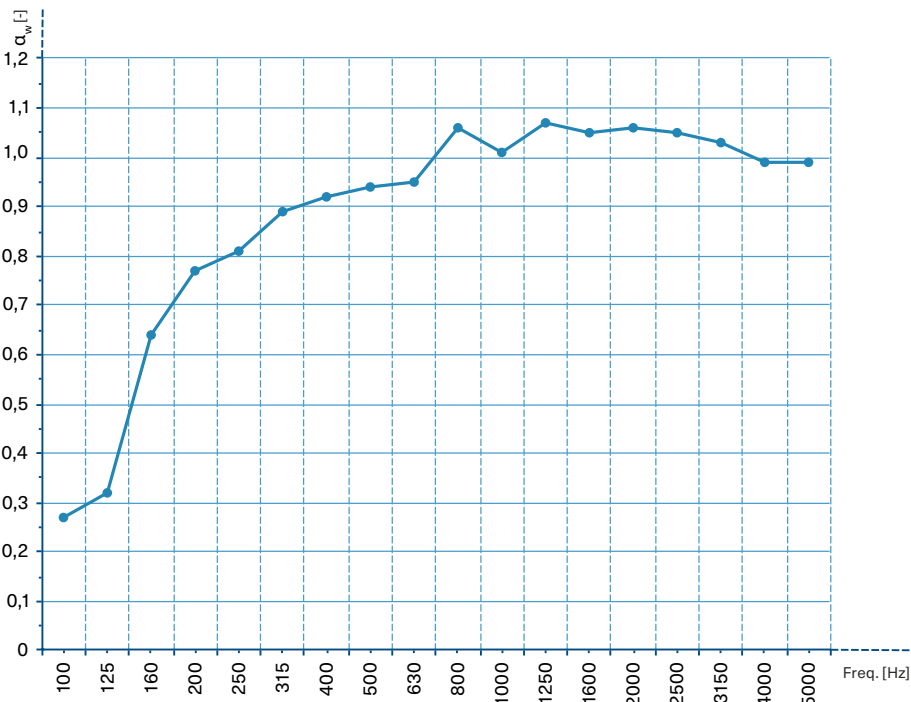
*PANNELLO LANA MINERALE
600 x 1000 mm / sp. 30 mm / densità 155 kg/m³

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

Freq. [Hz]	α_w [-]
100	0,27
125	0,32
160	0,64
200	0,77
250	0,81
315	0,89
400	0,92
500	0,94
630	0,95
800	1,06
1000	1,01
1250	1,07
1600	1,05
2000	1,06
2500	1,05
3150	1,03
4000	0,99
5000	0,99

Montaggio tipo E250
secondo EN ISO 354

COEFF. DI ASSORBIMENTO ACUSTICO PER
APPLICAZIONI IN ADERENZA CON LANA MINERALE*



ASSORBIMENTO

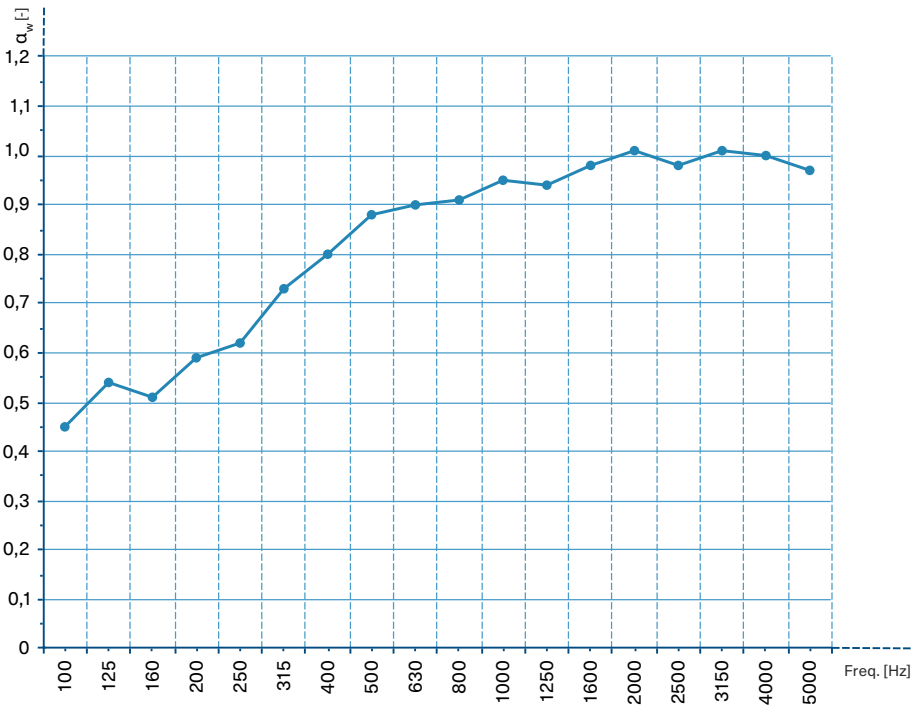
*PANNELLO LANA MINERALE
600 x 1000 mm / sp. 30 mm / densità 155 kg/m³

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

Freq. [Hz]	α_w [-]
100	0,45
125	0,54
160	0,51
200	0,59
250	0,62
315	0,73
400	0,80
500	0,88
630	0,90
800	0,91
1000	0,95
1250	0,94
1600	0,98
2000	1,01
2500	0,98
3150	1,01
4000	1,00
5000	0,97

Montaggio tipo A
secondo EN ISO 354

COEFF. DI ASSORBIMENTO ACUSTICO PER APPLICAZIONI
CON INTERCAPEDINE D'ARIA E LANA MINERALE*

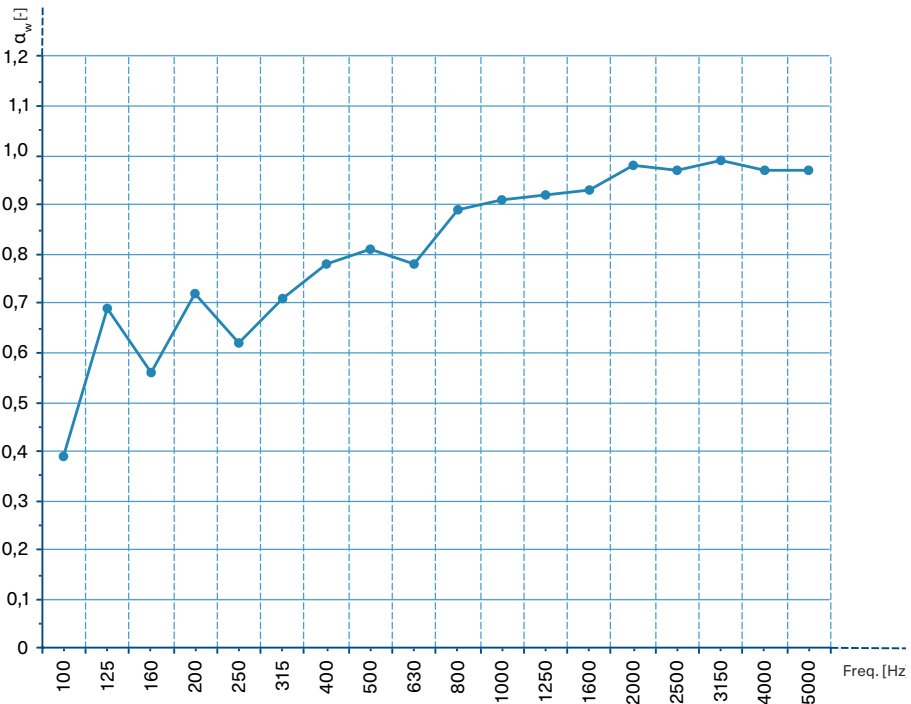


NORME DI RIFERIMENTO
EN ISO 354:2003 / EN ISO 11654:1997

Freq. [Hz]	α_w [-]
100	0,39
125	0,69
160	0,56
200	0,72
250	0,62
315	0,71
400	0,78
500	0,81
630	0,78
800	0,89
1000	0,91
1250	0,92
1600	0,93
2000	0,98
2500	0,97
3150	0,99
4000	0,97
5000	0,97

Montaggio tipo E250
secondo EN ISO 354

COEFF. DI ASSORBIMENTO ACUSTICO PER
APPLICAZIONI CON INTERCAPEDINE D'ARIA



VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento fonoassorbente per pareti, soffitti e controsoffitti composto da pannelli modulari con bordi nascosti, Inn Acoustic Modular di IsolDesign in Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1, d0. Il sistema è costituito da pannelli in lana minerale di densità 155 kg/m³ con interposta una rete in fibra di vetro per fornire una maggiore resistenza meccanica. Un dentello perimetrale inserito nello spessore consente di rendere perfettamente planare il sistema, con possibilità di applicazione su soffitti o pareti. Il modulo standard di dimensioni 990 x 585 x 37 mm può essere installato in aderenza o su orditura metallica e applicabile verticalmente a bassa quota in quanto resistente agli urti (unico sistema nel suo genere ad avere questa caratteristica), con possibilità d'inserimento di punti luce o altro. Una vasta gamma di colori disponibili (Ral o NCS) consente la personalizzazione estetica del sistema. La superficie può integrare la nanotecnologia della bio-pittura ionizzante e sanificante ION a basso contenuto di VOC. Il sistema è certificato LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

SETTORI DI IMPIEGO

Ideale per nuove costruzioni o ristrutturazioni di grandi 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.

AVVERTENZE

Se viene utilizzata la bio-pittura ionizzante ION, il colore finale potrebbe subire variazioni visive e pertanto, IsolDesign produrrà un campione colore da far approvare alla DL. In caso di necessità di ripristini causati da perdite, atti vandalici o altro, si prega di contattare l'area tecnica di IsolDesign. Non utilizzare colori o vernici al di fuori del sistema Inn Acoustic Modular altrimenti la fonoassorbenza dell'intero sistema verrebbe compromessa. Lo stoccaggio di tutto il sistema Inn Acoustic Modular dev'essere fatto al coperto e al riparo dalle intemperie. Tutte le fasi di montaggio del sistema (dalla preparazione dello stucco alle finiture e/o dettagli personalizzati) devono essere obbligatoriamente visionate e convalidate dall'area tecnica di IsolDesign. I colori fuori dallo standard saranno confermati solamente dopo l'approvazione di un campione colore (prodotto appositamente da IsolDesign) da parte della DL.

L'installazione deve essere effettuata da una squadra di montatori qualificata e approvata da IsolDesign.

