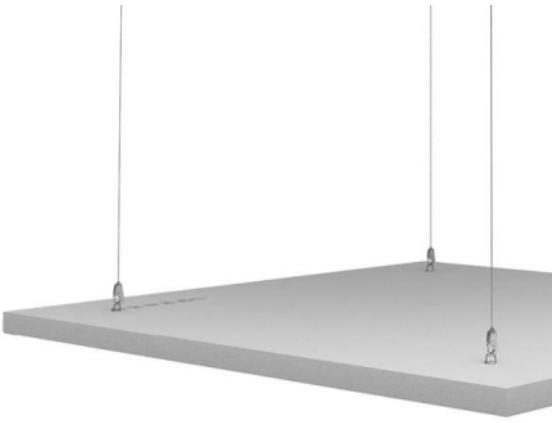
ISOLA

ISOLMEC

ISOLA

Correzione acustica ed eleganza

ISOLA è un sistema innovativo per la creazione di isole acustiche che, oltre a fornire nuove opportunità di correzione acustica, crea una nuova dimensione estetica.
Moderno ed elegante, senza cornice, ISOLMA è contraddistinta da bordi puliti sottolineati da un elegante smusso.



Le varie forme proposte permettono di creare spazi estetici, originali e unici, per adattarsi alla configurazione di qualunque locale.

Gli accessori di sospensione, sobri e moderni, si inseriscono in modo armonioso e discreto in ogni tipo di spazio interiore.

ISOLA

Efficacia

ISOLA offre eccellenti prestazioni in termini di assorbimento acustico poiché entrambe le facce del prodotto sono dotate di qualità assorbenti. Questo contribuisce a ridurre il tempo di riverbero e il livello di rumore ambientale, permettendo di ottenere un comfort acustico ottimale.

ISOLA è costituito da lana di roccia e presenta un eccellente comportamento al fuoco e la massima resistenza all'umidità.

Grazie alle sue numerose qualità, risponde perfettamente alle più severe esigenze in tema di protezione ambientale : è riciclabile e si pregia della marcatura "Indoor Climate" danese per la qualità del clima interno.

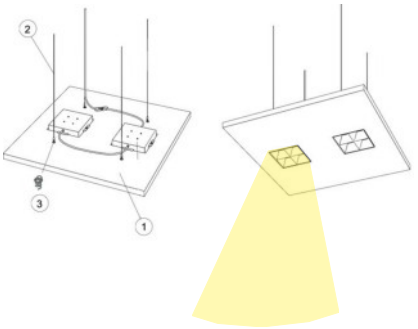
La superficie bianca e liscia mantiene, nel tempo, l'aspetto originale e assicura una perfetta riflessione della luce e del calore (risparmio energetico).

ISOLA

Sostituisce un controsoffitto

ISOLA può essere utilizzato quando l'uso di un tradizionale controsoffitto sospeso risulta impossibile (vetrate, edifici storici...) o a complemento di un soffitto esistente, per un trattamento acustico supplementare.

Lasciando circolare liberamente l'aria e favorendo gli scambi termici, ISOLA permette, inoltre, di correggere l'acustica nei locali concepiti per sfruttare l'inerzia termica dell'edificio.
Facile e rapido da installare, rappresenta la soluzione ideale per isole esteticamente belle, economiche e ad alte prestazioni.



E' possibile applicare nei pannelli stessi anche dei corpi illuminanti.

Prestazione acustica

L'isolamento acustico delle isole e dei baffle si esprime in area di assorbimento equivalente (Aeq) ovvero mq/modulo.
Il valore Aeq è stato misurato secondo la norma ISO 354. Corrisponde alla superficie di un modulo assorbente fittivo con un valore aw di 1,00, che avrebbe lo stesso potere fonoassorbente dell'isola testata o del baffle testato.

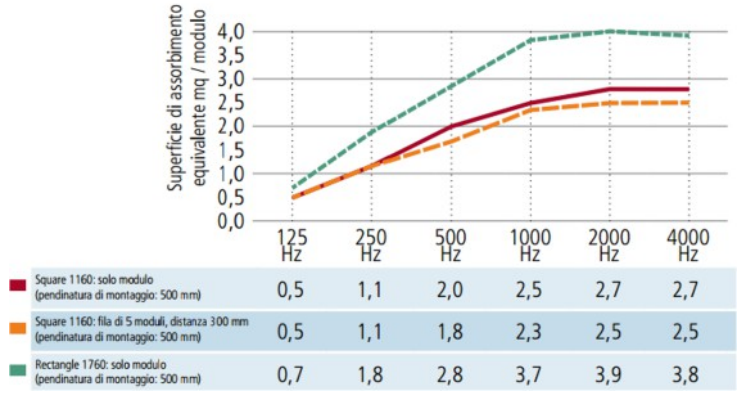
50%

è sufficiente coprire il 50% della superficie per ottenere lo stesso coefficiente di un controsoffitto in fibra

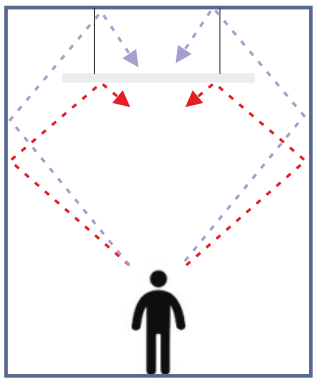
ISOLMEC Srl - Via Regina 42 - FINO MORNASCO | CO www.isolmec.com areatecnica@isolmec.com

ISOLA

Prestazioni acustiche



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Square 1160: solo modulo (pendinatura di montaggio: 500 mm)	0,5	1,1	2,0	2,5	2,7	2,7
Square 1160: fila di 5 moduli, distanza 300 mm (pendinatura di montaggio: 500 mm)	0,5	1,1	1,8	2,3	2,5	2,5
Rectangle 1760: solo modulo (pendinatura di montaggio: 500 mm)	0,7	1,8	2,8	3,7	3,9	3,8



DATI TECNICI

Caratteristiche

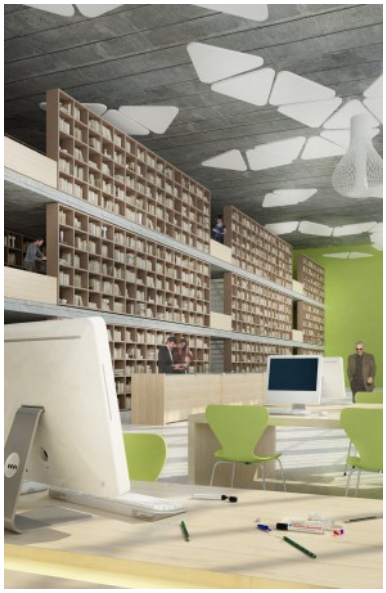
Isola acustica composta da un pannello di lana di roccia (40 mm). La faccia a vista è rivestita con un velo di vetro verniciato in bianco (finitura liscia).
La faccia superiore del pannello è ricoperta con un velo acustico bianco che assicura una eccellente riflessione della luce e del calore. I bordi sono verniciati.

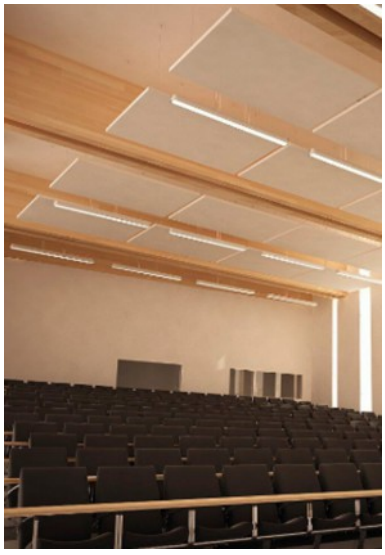
Colore:	Bianco
Riflessione della luce faccia vista:	86 % (ISO 7724-2)
Riflessione della luce faccia superiore:	79 % (ISO 7724-2)
Comportamento al fuoco:	Euroclasse A1
Fissaggi:	a spirale e tiranti in acciaio inossidabile di tipo 1.4401 (qualità 316)

ISOLA

DATI TECNICI

Bordi	Forme	Dimensioni modulari (mm)*	Peso (kg/unità)
Be	Square 1160	1160 x 1160 x 40	9
Be	Rectangle 1760	1760 x 1160 x 40	13
A	Circle	1160 x 1160 x 40 800 x 800 x 40	7 3
A	Triangle 1160	1160 x 1160 x 40	4
A	Hexagon 1160	1160 x 1160 x 40	6
A	Ovoid 1760	1760 x 1160 x 40	10
A	Random 1760	1760 x 1160 x 40	9





Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi.

Manutenzione

La superficie può essere pulita con un aspiratore dotato di spazzola morbida.

Eclipse è riciclabile. La lana di roccia può vantare, inoltre, il marchio EUCEB.

ISOLA

Per valutare tutte le possibili soluzioni è necessario contattare il nostro ufficio tecnico

areatecnica@isolmec.com

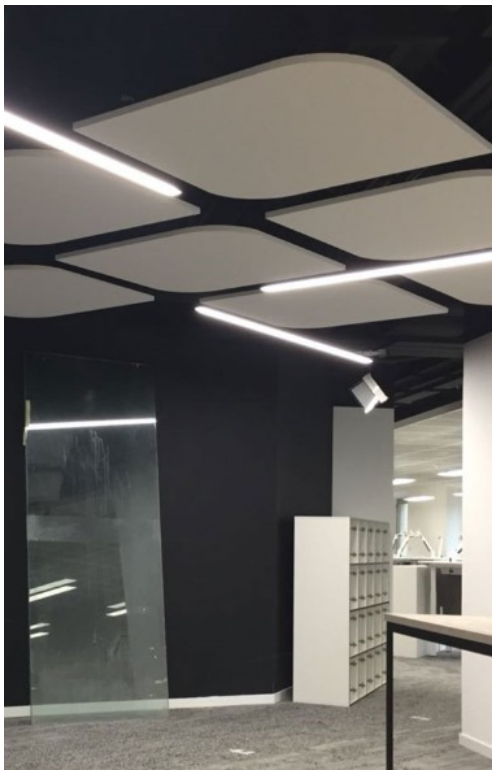
Colore

A richiesta è possibile fornire pannelli in colorazione diversa dal bianco, per maggiori informazioni e disponibilità è necessario contattare i nostri uffici commerciali.

Forme

Spesso è necessario adattare le misure dei pannelli con la necessità di ordinare pezzi speciali o fuori misura.

A richiesta è possibile fornire pannelli rifilati o sagomati secondo le necessità del Cliente.



ISOLA

ISOLMEC Srl
Via Regina 42
FINO MORNASCO | CO

www.isolmec.com
areatecnica@isolmec.com

ISOLMEC

ver. set 2018