

isolDesign
soluzioni acustiche



Island
Catalogo prodotto

DESCRIZIONE

I pannelli fonoassorbenti Island di IsoDesign sono una soluzione alternativa, estetica e funzionale, al controsoffitto tradizionale. Realizzati in **lana minerale** con **leganti naturali** e a basso contenuto di formaldeide, presentano una finitura effetto intonaco su superficie e bordi.

Questi pannelli migliorano il comfort acustico degli spazi interni, riflettendo e diffondendo la luce, oltre a favorire la libera circolazione dell'aria. Appartenenti alla euroclasse di reazione al fuoco A2-s1, d0, questi pannelli sono imputrescibili nel tempo e garantiscono una **lunga durata**.

Sono **personalizzabili** con verniciature in tinta unita o tema grafico, e rivestibili in tessuto personalizzabile nel colore. I pannelli Island uniscono estetica, **funzionalità** e **flessibilità** per migliorare il comfort acustico degli spazi architettonici.



ISLAND

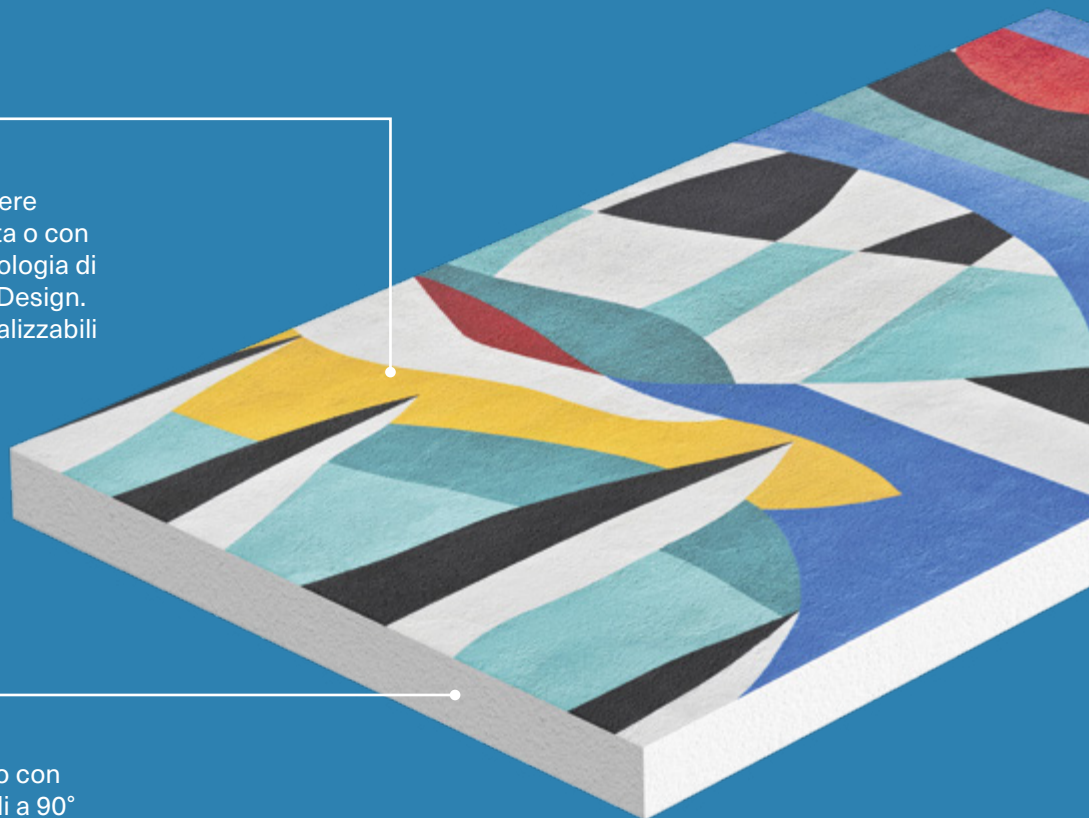
Pannello in lana minerale con leganti naturali e a basso contenuto di formaldeide, con finitura effetto intonaco sul bordo e sulla superficie. È veloce e facile da installare, anche dove non è possibile utilizzare un controsoffitto tradizionale.

Finitura

I pannelli Island possono essere bianchi, verniciati in tinta unita o con tema grafico, grazie alla tecnologia di stampa tecnoacustica di IsolDesign. I pannelli Island sono personalizzabili su 2 lati (fronte e retro).

Bordo

I pannelli Island si presentano con dei bordi senza profili e angoli a 90° o smussati (a scelta della DL), che possono essere bianchi o verniciati (vedi specifiche in scheda tecnica).



Materiale

Lana minerale



Resistenza al fuoco

Euroclasse A2-s1, d0



Pulizia

Panno umido
e aspirapolvere



Applicazioni

Soffitto o a parete
(in aderenza,
semiaderenza o
pendinato)
Baffle (pendinato)



SETTORI DI IMPIEGO



UTILIZZO
LOCALI PUBBLICI



UTILIZZO
LOCALI PRIVATI

Veloci e facili da installare, anche dove non è possibile utilizzare un controsoffitto tradizionale, permettono la libera circolazione dell'aria e della luce, rendendoli ideali per locali privati o pubblici quali per esempio: aule scolastiche, biblioteche, ristoranti e bar, palazzetti dello sport e palestre, aziende e uffici, piscine e spa, sale conferenze e auditorium, teatri, centri commerciali e molti altri.





MISURE

SPESSORE

20 mm | 40mm



Lo spessore di 20 mm è disponibile solo per applicazioni incollate ad effetto 3D.

BORDO

BORDI A 90°
BORDI SMUSSATI
(RAGGIO PERSONALIZZABILE)
BORDI RIBASSATI



FORME E MISURE STANDARD

Le forme standard disponibili sono:

Quadrato
Rettangolo
Cerchio
Esagono

Consultare il listino prezzi per le specifiche sulle misure.

PERSONALIZZAZIONI

H max
L max

1200 mm
3000 mm

Il prodotto Island, entro i limiti di H e L specificati, è personalizzabile nelle dimensioni e nella forma, anche irregolare. Consultare il listino prezzi per le specifiche.

COMPOSIZIONI



Le installazioni che richiedono pannelli di dimensione superiore ai limiti di H e L specificati, possono essere formate da pannelli più piccoli e composti in opera.

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

LIBERO SPAZIO ALLA FANTASIA

Disegna la forma e personalizza il pannello che desideri.

I pannelli fonoassorbenti Island non solo lasciano libera la luce e l'aria di diffondersi nell'ambiente in cui sono installati ma danno libero spazio anche alla fantasia del cliente, il quale può scegliere di disegnare qualsiasi forma desideri.



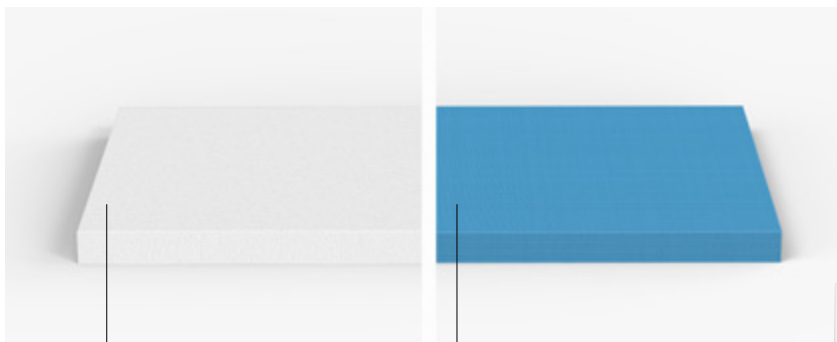


FINITURE

Personalizzazioni sul rivestimento e sulla verniciatura sia del pannello che del bordo. Possibilità di inserire punti luce all'interno dei pannelli.

RIVESTIMENTO

Il pannello rivestito dal tessuto passa alla euroclasse di reazione al fuoco B-s1 d0

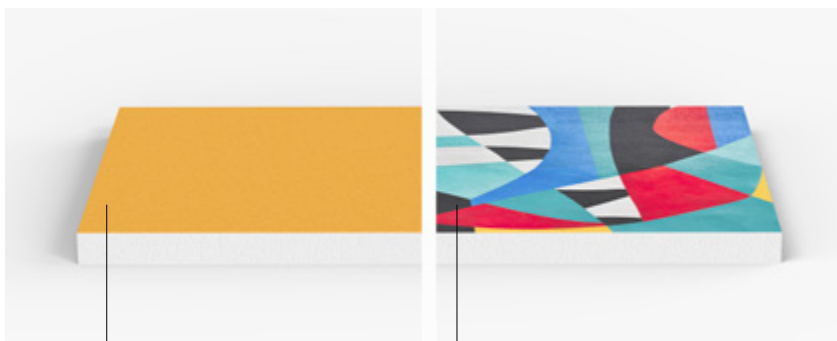


Bianco senza rivestimento
(99% riflessione della luce)

Rivestito in tessuto (Island TEX)
(colore da cartella colori)



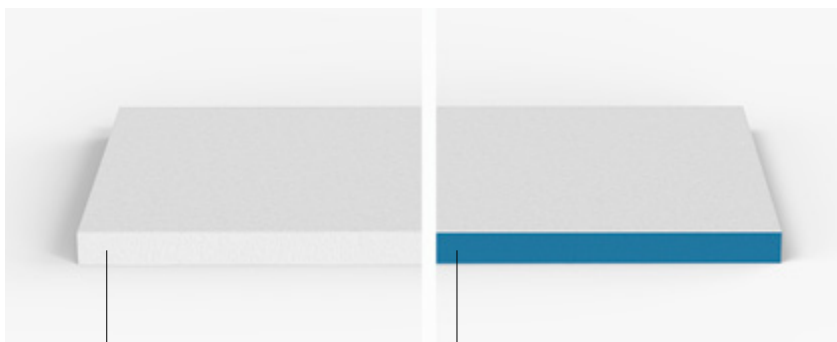
VERNICIATURA



Verniciatura tecnoacustica
tinta unita

Verniciatura tecnoacustica
tema grafico

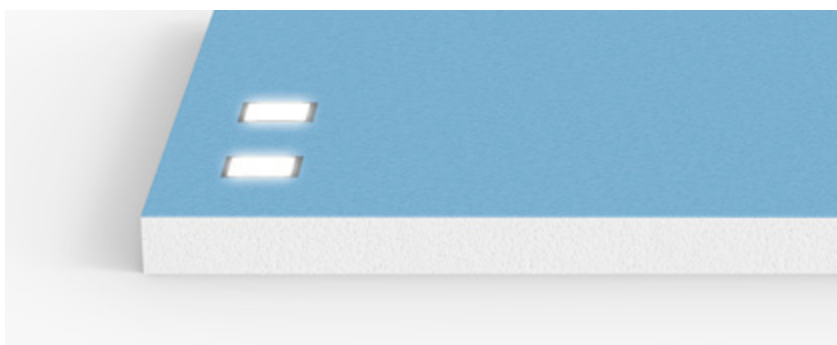
BORDO



Finitura stuccato
bianco

Finitura stuccato
colorato

PUNTO LUCE





VERNICIATURA TECNOACUSTICA

Personalizza l'estetica dei pannelli adattandoli al tuo ambiente

La vernice tecnoacustica è una delle novità IsolDesign che permette la personalizzazione grafica sui pannelli Island senza interferire sulle caratteristiche di assorbimento acustico, può essere a tinta unita o rappresentare un'immagine scelta dal cliente.





APPLICAZIONE A EFFETTO 3D

Cambia la prospettiva di progettare un ambiente e rendilo unico.

I pannelli Island, disponibili in diversi spessori, possono essere applicati in aderenza o semiaderenza, creando un effetto tridimensionale molto apprezzato nell'interior design. Le configurazioni che ne derivano trasformano pareti e soffitti, conferendo carattere e stile agli ambienti.





ISLAND TEX

Pannello rivestito in tessuto

I pannelli Island possono essere rivestiti con il tessuto più idoneo all'ambiente in cui vengono inseriti, per mantenere l'armonia dello stile e del decoro interno.

Il pannello rivestito è in euroclasse di reazione al fuoco B-s1, d0.

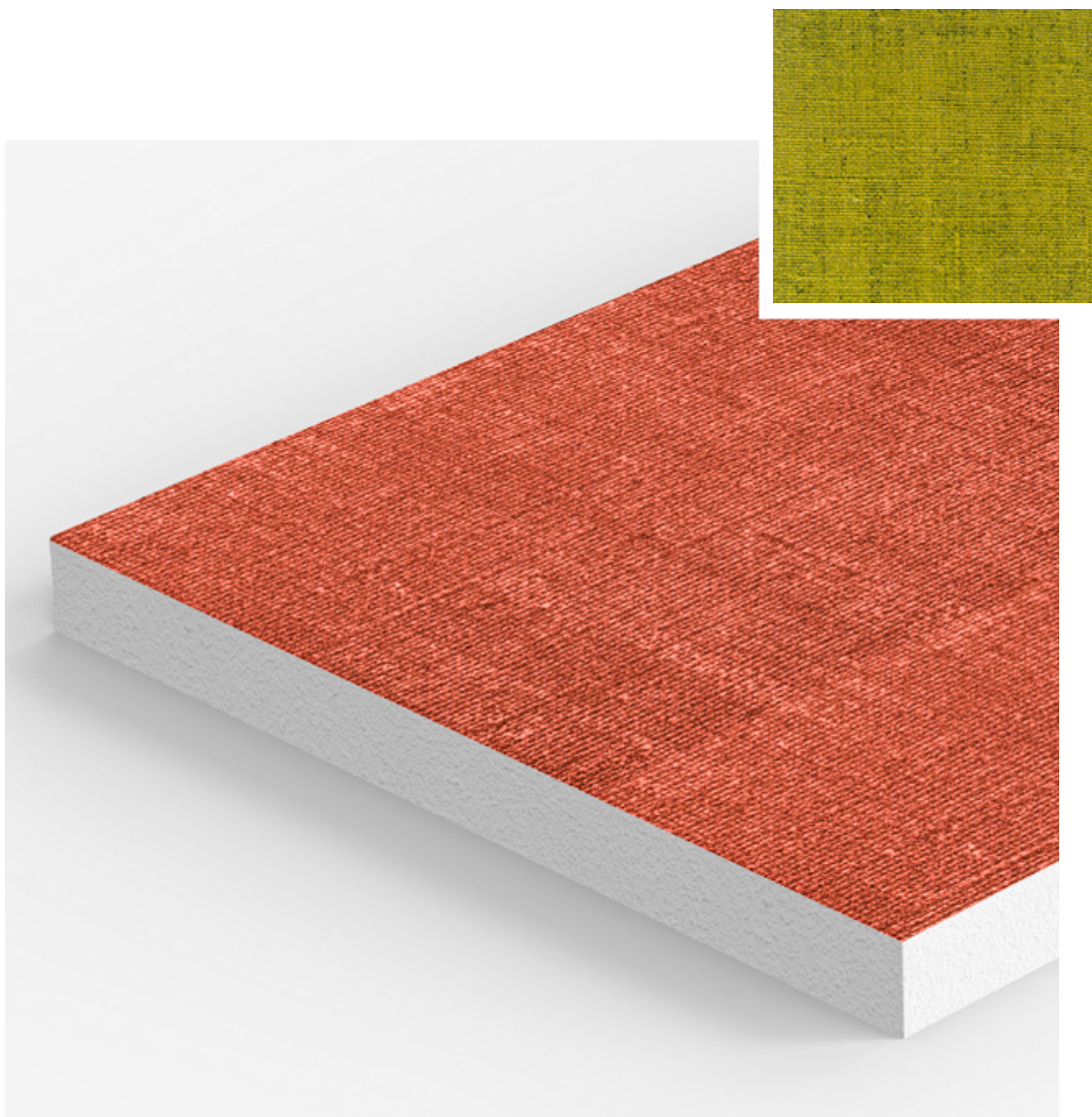




ISLAND TECNO-TEX

Finitura effetto tessuto in Euroclasse di reazione al fuoco A2

Il pannello Island Tecno-TEX è stato progettato per tutti quei casi dove il designer cerca l'effetto tessuto ma necessita di una classe di reazione al fuoco A2. La finitura effetto tessuto viene riprodotta dalla verniciatura tecnoacustica ad alta risoluzione di Isoldesign. Il bordo rimane a vista e verniciato seguendo i codici RAL.





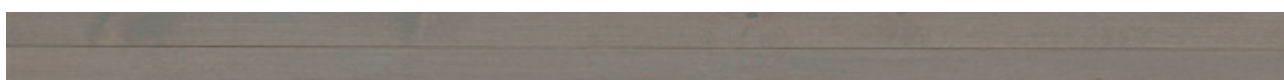
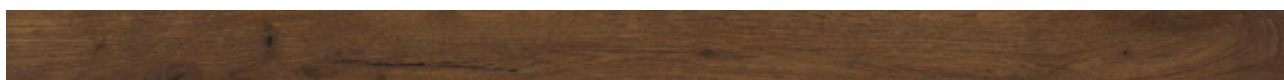
Island Wood

Finitura effetto legno in Euroclasse di reazione al fuoco A2

La superficie di Island Wood è caratterizzata da un effetto simil-legno disponibile in varie finiture. Il bordo del pannello viene verniciato in tinta unita, coordinato alla finitura superficiale.



FINITURE DISPONIBILI

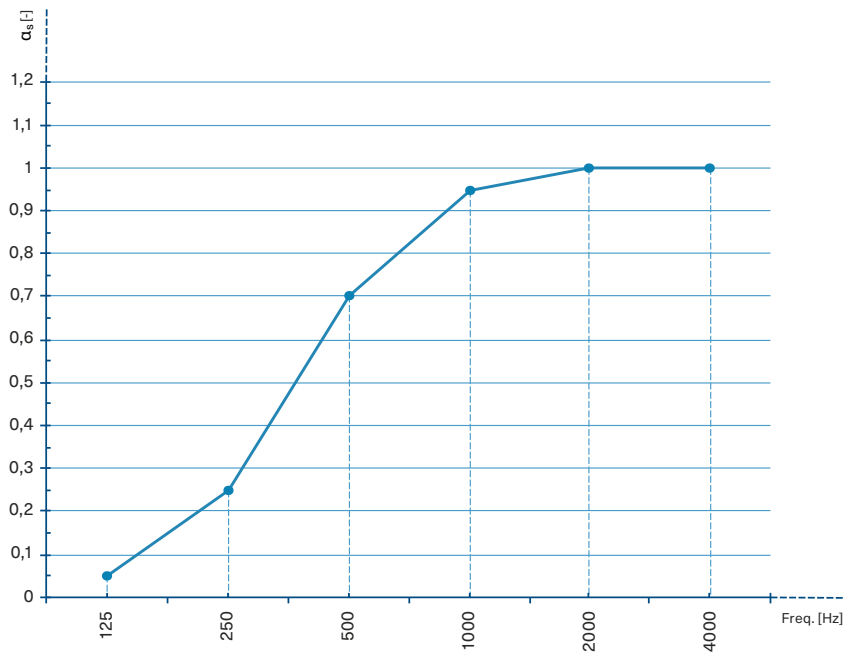


ASSORBIMENTO

COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO PER APPLICAZIONI INCOLLATE AD EFFETTO 3D

| Freq. [Hz] | α_1 [-] |
|------------|----------------|
| 125 | 0,05 |
| 250 | 0,25 |
| 500 | 0,70 |
| 1000 | 0,95 |
| 2000 | 1,00 |
| 4000 | 1,00 |

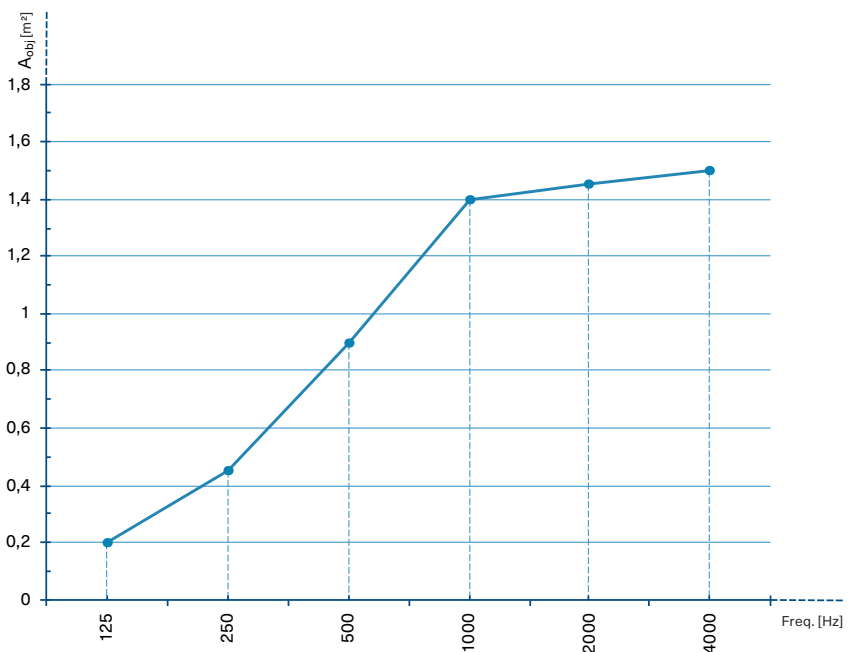
Il grafico fa riferimento ad un pannello di spessore 20 mm e o.d.s. 20mm



AREA EQUIVALENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO PER SINGOLO ELEMENTO PER APPLICAZIONI SOPESE

| Freq. [Hz] | A_{obj} [m ²] |
|------------|-----------------------------|
| 125 | 0,20 |
| 250 | 0,45 |
| 500 | 0,90 |
| 1000 | 1,40 |
| 2000 | 1,45 |
| 4000 | 1,50 |

Il grafico fa riferimento alla misura Rettangolo S (1200 x 600 mm)



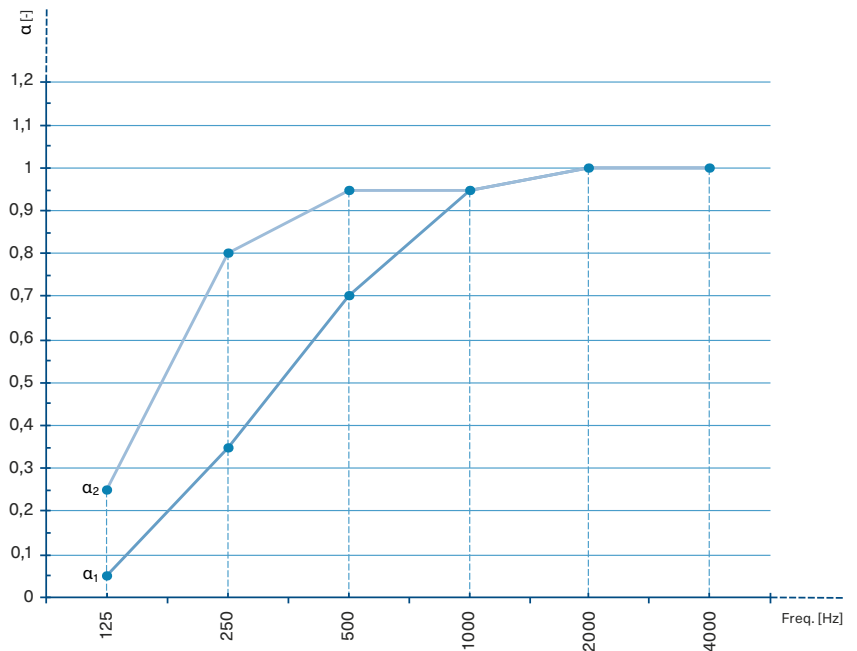


ASSORBIMENTO

COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO PER APPLICAZIONI INCOLLATE AD EFFETTO 3D

| Freq. [Hz] | α_1 [-] | α_2 [-] |
|------------|----------------|----------------|
| 125 | 0,05 | 0,25 |
| 250 | 0,35 | 0,80 |
| 500 | 0,70 | 0,95 |
| 1000 | 0,95 | 0,95 |
| 2000 | 1,00 | 1,00 |
| 4000 | 1,00 | 1,00 |

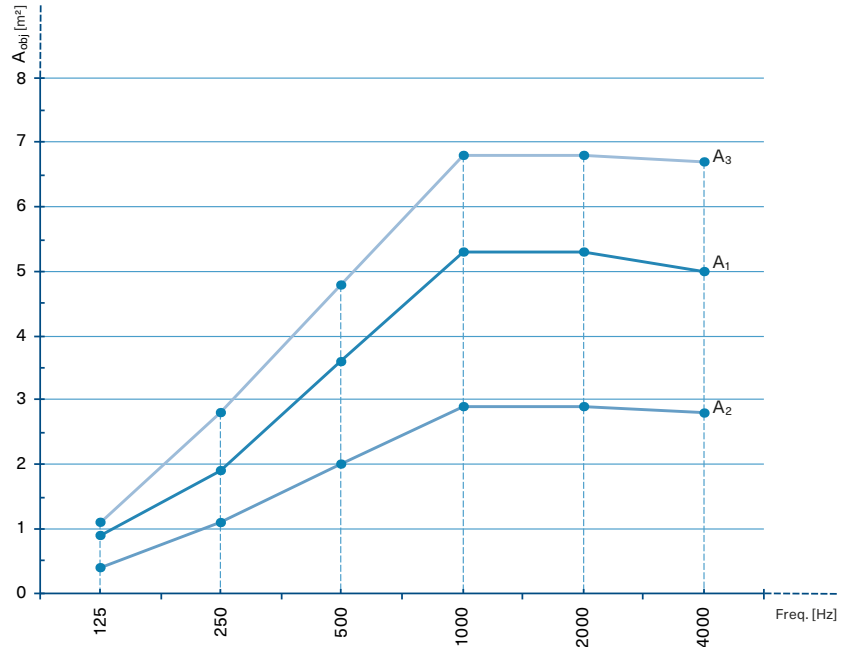
α_1 Spessore 20 mm
o.d.s. 20 mm
 α_2 Spessore 40 mm
o.d.s. 43 mm



AREA EQUIVALENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO PER SINGOLO ELEMENTO PER APPLICAZIONI SOPESE

| Freq. [Hz] | A_1 [m ²] | A_2 [m ²] | A_3 [m ²] |
|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 125 | 0,90 | 0,40 | 1,10 |
| 250 | 1,90 | 1,10 | 2,80 |
| 500 | 3,60 | 2,00 | 4,80 |
| 1000 | 5,30 | 2,90 | 6,80 |
| 2000 | 5,30 | 2,90 | 6,80 |
| 4000 | 5,00 | 2,80 | 6,70 |

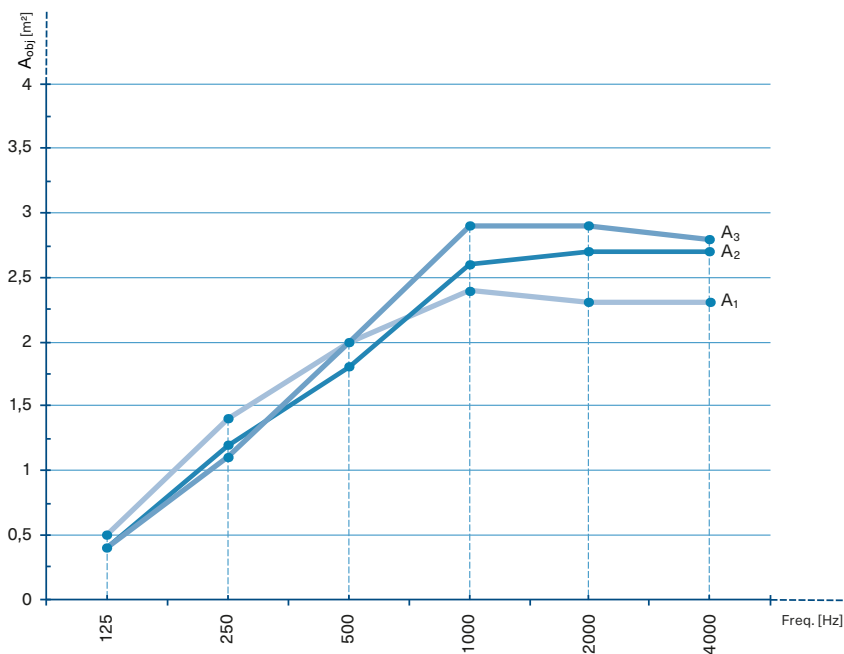
A_1 Pannello 2400 x 1200 mm
 A_2 Pannello 2400 x 600 mm
 A_3 Pannello 3000 x 1200 mm
o.d.s. 1000 mm
(comune a tutti i pannelli)



ASSORBIMENTO

AREA EQUIVALENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO PER SINGOLO ELEMENTO PER APPLICAZIONI SOPESE

| Freq. [Hz] | A ₁ [m ²] | A ₂ [m ²] | A ₃ [m ²] |
|------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 125 | 0,50 | 0,40 | 0,40 |
| 250 | 1,40 | 1,20 | 1,10 |
| 500 | 2,00 | 1,80 | 2,00 |
| 1000 | 2,40 | 2,60 | 2,90 |
| 2000 | 2,30 | 2,70 | 2,90 |
| 4000 | 2,30 | 2,70 | 2,80 |



- A₁ Pannello 1200 x 1200 mm o.d.s. 200 mm
- A₂ Pannello 1200 x 1200 mm o.d.s. 400 mm
- A₃ Pannello 1200 x 1200 mm o.d.s. 1000 mm



ISLAND AU

Pannello in lana minerale con leganti naturali e a basso contenuto di formaldeide con finitura effetto intonaco sul bordo. Sulla superficie presenta un rivestimento lavabile in fibra di vetro ad alta resistenza agli urti.

Rivestimento

Il rivestimento in fibra di vetro ad alta resistenza agli urti è personalizzabile nel colore e nel tema grafico.

Bordo

I pannelli Island AU si presentano con dei bordi senza profili e angoli a 90°, che possono essere bianchi o verniciati (vedi specifiche in scheda tecnica).



Materiale

Lana minerale,
fibra di vetro



Resistenza al fuoco

Euroclasse A2-s1, d0



Pulizia

Panno umido
e aspirapolvere



Applicazioni

Soffitto o a parete
(in aderenza o
semiaderenza)



MISURE

SPESSORE

20 mm | 40 mm



MISURE STANDARD

Quadrato
Rettangolo
Cerchio
Esagono

Consultare il listino prezzi per tutti i dettagli.

PERSONALIZZAZIONI

H e L max (sp. 20mm) 1200 x 2400 mm
H e L max (sp. 40mm) 1200 x 2700 mm



Alcuni esempi di forme (regolari e irregolari)
Il prodotto Island AU, entro i limiti di H e L specificati, è personalizzabile nelle dimensioni e nella forma.

COMPOSIZIONI



Esempio di composizione.
Le installazioni che richiedono pannelli di dimensione superiore ai limiti H e L specificati, possono essere formate da pannelli più piccoli e composti in opera.

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

FINITURE

Personalizzazioni sul rivestimento e sulla verniciatura sia del pannello che del bordo. Possibilità di inserire punti luce all'interno dei pannelli.

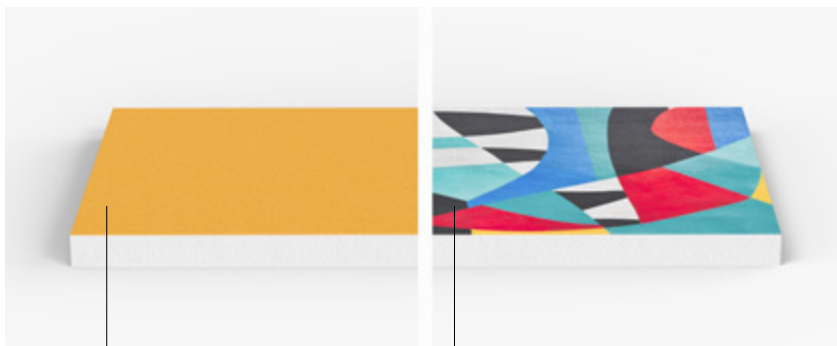
RIVESTIMENTO IN FIBRA DI VETRO

Ad alta resistenza meccanica e resistente agli urti



Rivestimento base di colore bianco (78% riflessione della luce)

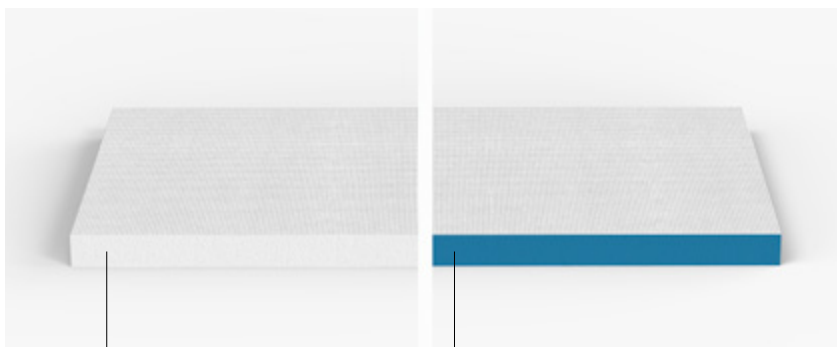
VERNICIATURA



Verniciatura tecnoacustica tinta unita

Verniciatura tecnoacustica tema grafico

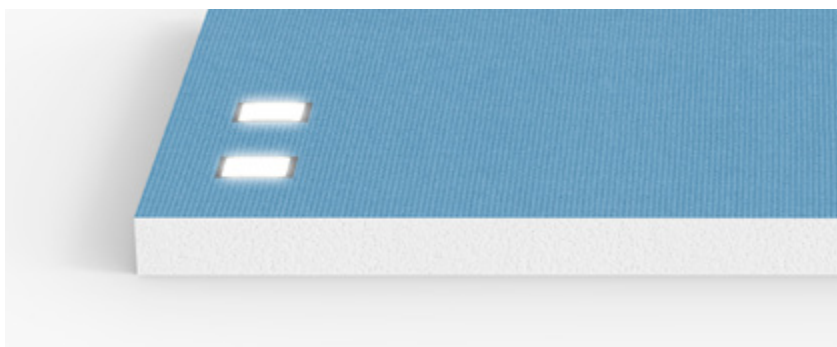
BORDO



Finitura stuccato bianco

Finitura stuccato verniciato

PUNTO LUCE

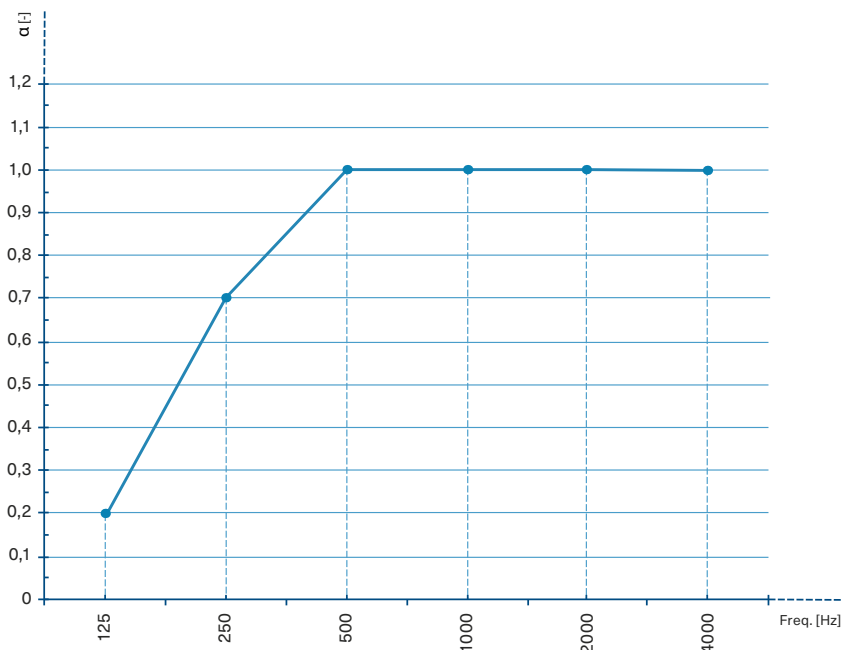


ASSORBIMENTO

COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO PER PANNELLO CON SPESSORE 40 mm

| Freq. [Hz] | α_1 [-] |
|------------|----------------|
| 125 | 0,20 |
| 250 | 0,70 |
| 500 | 1,00 |
| 1000 | 1,00 |
| 2000 | 1,00 |
| 4000 | 1,00 |

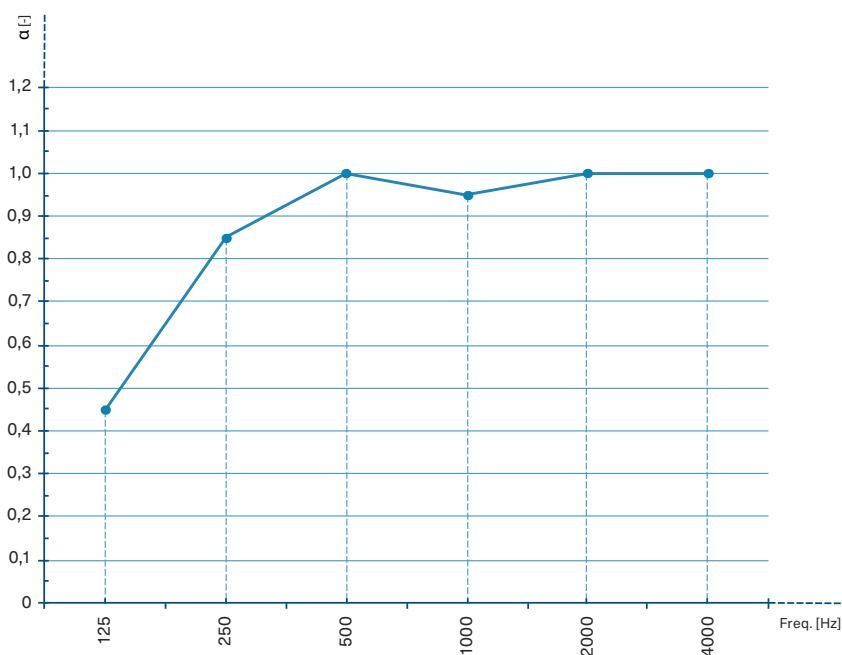
Spessore 40 mm
o.d.s. 40 mm



COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO PER PANNELLO CON SPESSORE 20 mm

| Freq. [Hz] | α_1 [-] |
|------------|----------------|
| 125 | 0,45 |
| 250 | 0,85 |
| 500 | 1,00 |
| 1000 | 0,95 |
| 2000 | 1,00 |
| 4000 | 1,00 |

Spessore 20 mm
o.d.s. 200 mm



ISLAND AU SCREEN

Il pannello Island AU Screen è un divisorio perfetto per uffici, ristoranti o spazi di lavoro in generale. È composto da un pannello Island AU sorretto da una struttura in acciaio in appoggio a terra.

Rivestimento

Il rivestimento in fibra di vetro ad alta resistenza agli urti è personalizzabile nel colore e nel tema grafico. I pannelli Island AU Screen sono personalizzabili su 2 lati (fronte e retro).

Cornice

Il bordo dei pannelli Island AU Screen è costituito da una cornice in acciaio che sostiene il pannello in verticale su due basi in appoggio a terra.



MISURE

SPESSORE

40 mm



MISURE STANDARD

Rettangolo

Consultare il listino prezzi per tutti i dettagli.

PERSONALIZZAZIONI

H e L max

1200 x 2400 mm

Il prodotto Island AU Screen, entro i limiti di H e L specificati, è personalizzabile nelle dimensioni.

BASE

40x5x1,5 cm



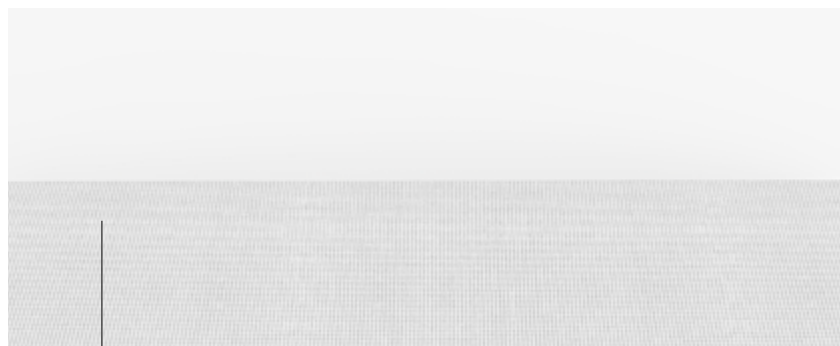
Le dimensioni dei prodotti hanno una tolleranza pari al $\pm 0,5\%$ del valore indicato

FINITURE

Personalizzazione sulla verniciatura del rivestimento in fibra di vetro

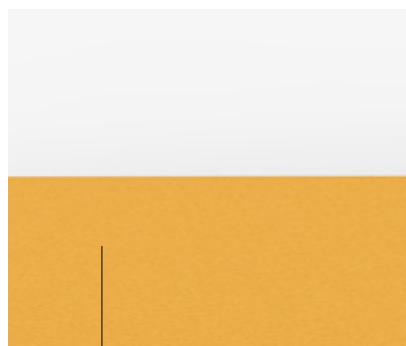
RIVESTIMENTO IN FIBRA DI VETRO

Ad alta resistenza meccanica e resistente agli urti

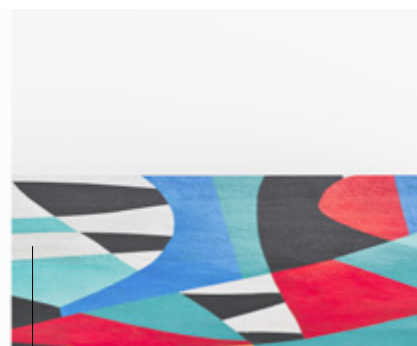


Rivestimento base di colore bianco (78% riflessione della luce)

VERNICIATURA



Verniciatura tecnoacustica tinta unita



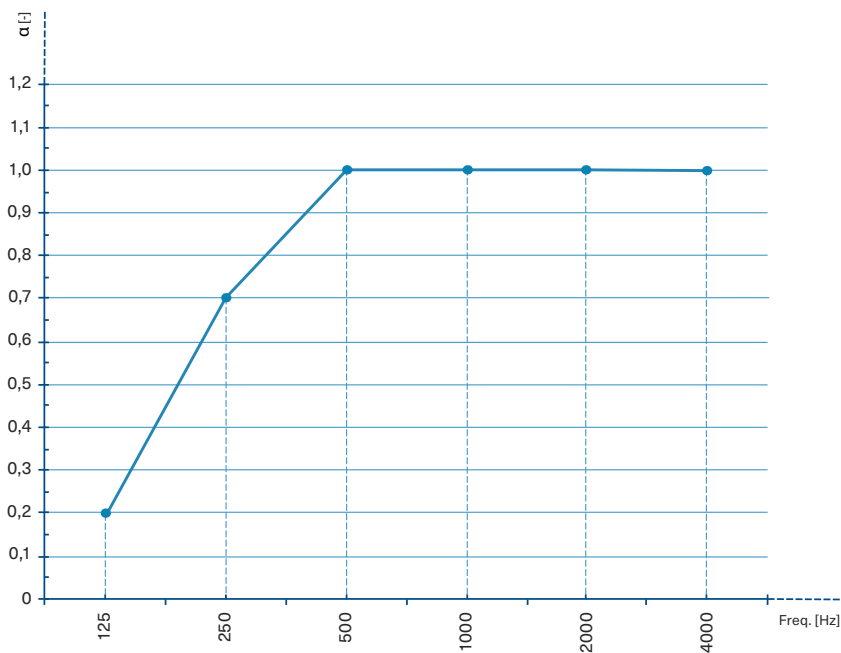
Verniciatura tecnoacustica tema grafico



ASSORBIMENTO

| Freq. [Hz] | α [-] |
|------------|--------------|
| 125 | 0,20 |
| 250 | 0,70 |
| 500 | 1,00 |
| 1000 | 1,00 |
| 2000 | 1,00 |
| 4000 | 1,00 |

COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO PER PANNELLO CON SPESSORE 40 mm



Spessore 40 mm

VISITA IL NOSTRO SITO

www.isoldesign.com