

# ISLAND

pannello con finitura  
effetto intonaco



**MATERIALI**  
Lana minerale



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



**LAVABILITÀ**  
Panno umido  
e aspirapolvere

## APPLICAZIONI



**SOFFITTO**  
(Semiaderenza,  
aderenza o pendinato)



**BAFFLE**  
(pendinato)



**PARETE**  
(Semiaderenza o aderenza)

## MISURE

### SPESSORE

20 mm | 40 mm



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

### BORDO

BORDI A 90°



BORDI SMUSSATI  
(RAGGIO PERSONALIZZABILE)



BORDI RIBASSATI



Ulteriori personalizzazioni possono essere realizzate solo su pannelli con spessore 40 mm.

### FORME E MISURE STANDARD

**Quadrato**

**Rettangolo**

**Cerchio**

**Esagono**

Consultare il listino prezzi per le specifiche sulle misure.

### PERSONALIZZAZIONI

Il prodotto ISLAND, entro i limiti di H e L specificati, è personalizzabile nelle dimensioni e nella forma.

**H max**

1200 mm

**L max**

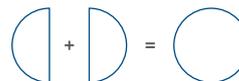
3000 mm



Alcuni esempi di forme (regolari e irregolari)

### COMPOSIZIONI

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.



Esempio di composizione

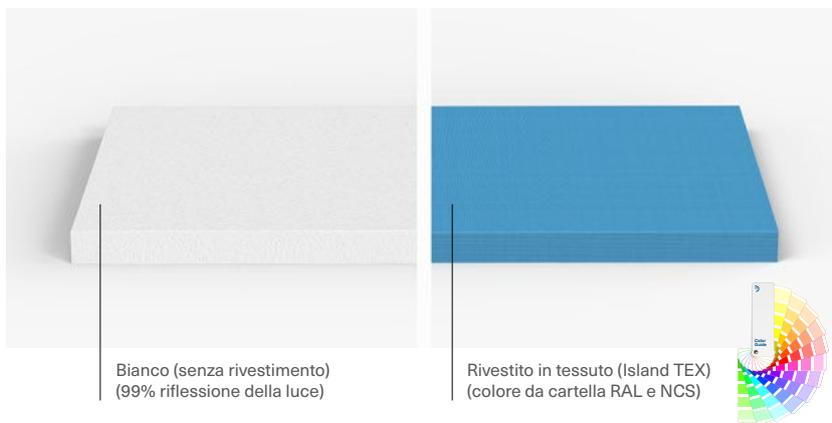
Le dimensioni dei prodotti hanno una tolleranza pari al  $\pm 0,5\%$  del valore indicato

## FINITURE

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

### RIVESTIMENTO

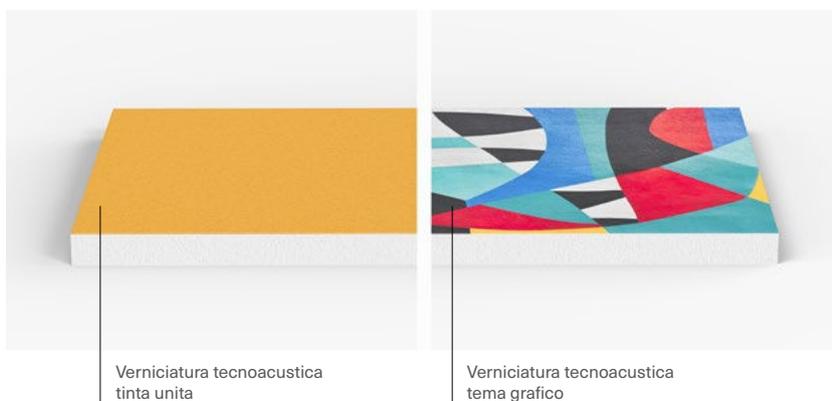
*Il pannello rivestito dal tessuto passa alla euroclasse di reazione al fuoco B-s1 d0*



Bianco (senza rivestimento)  
(99% riflessione della luce)

Rivestito in tessuto (Island TEX)  
(colore da cartella RAL e NCS)

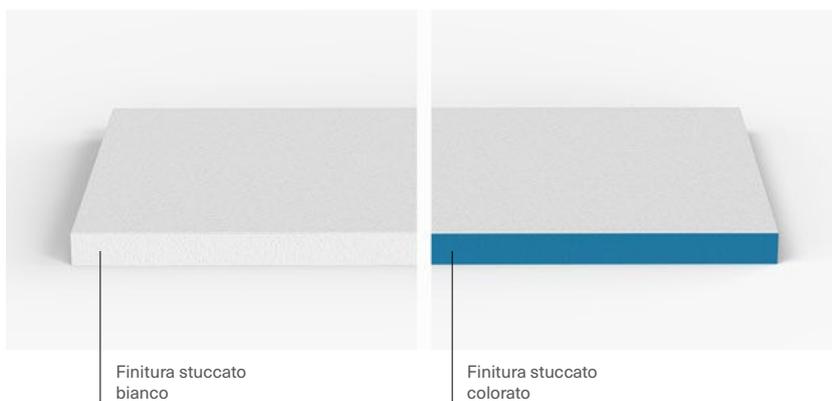
### VERNICIATURA



Verniciatura tecnoacustica  
tinta unita

Verniciatura tecnoacustica  
tema grafico

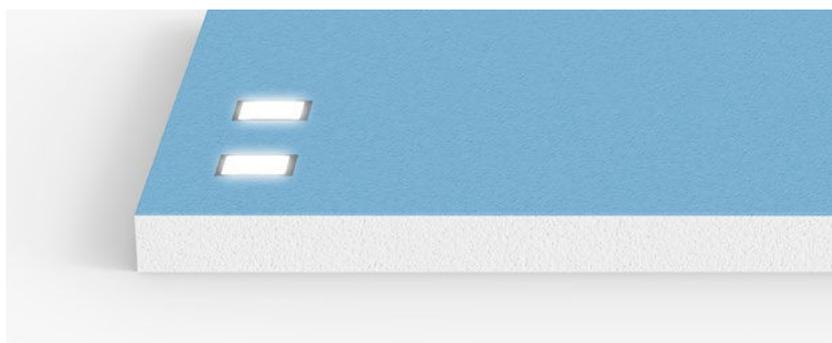
### BORDO



Finitura stuccato  
bianco

Finitura stuccato  
colorato

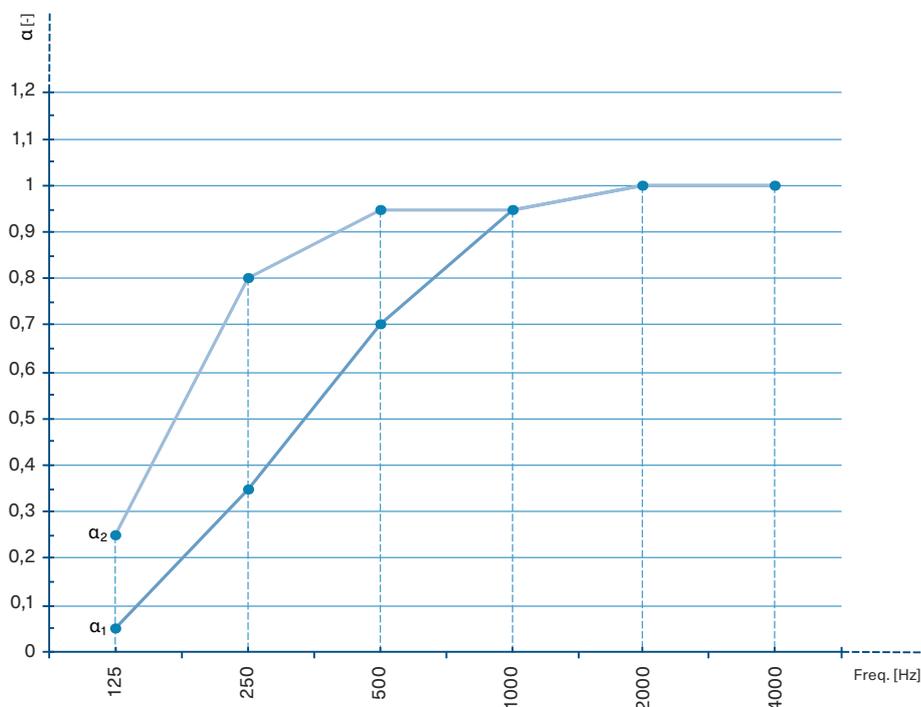
### PUNTO LUCE



## ASSORBIMENTO

Freq. [Hz]	$\alpha_1$ [-]	$\alpha_2$ [-]
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

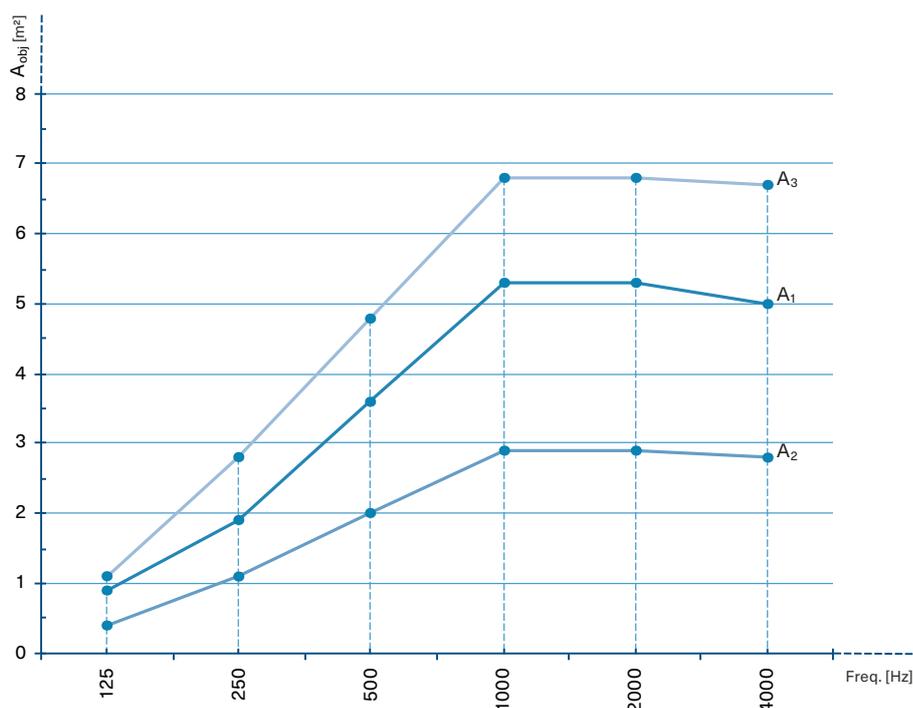
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO PER APPLICAZIONI INCOLLATE AD EFFETTO 3D



**SPECIFICHE**  
 $\alpha_1$  Spessore 20 mm o.d.s.20 mm  
 $\alpha_2$  Spessore 40 mm o.d.s. 43 mm

Freq. [Hz]	$A_1$ [m <sup>2</sup> ]	$A_2$ [m <sup>2</sup> ]	$A_3$ [m <sup>2</sup> ]
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

AREA EQUIVALENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO PER SINGOLO ELEMENTO PER APPLICAZIONI SOSPESSE

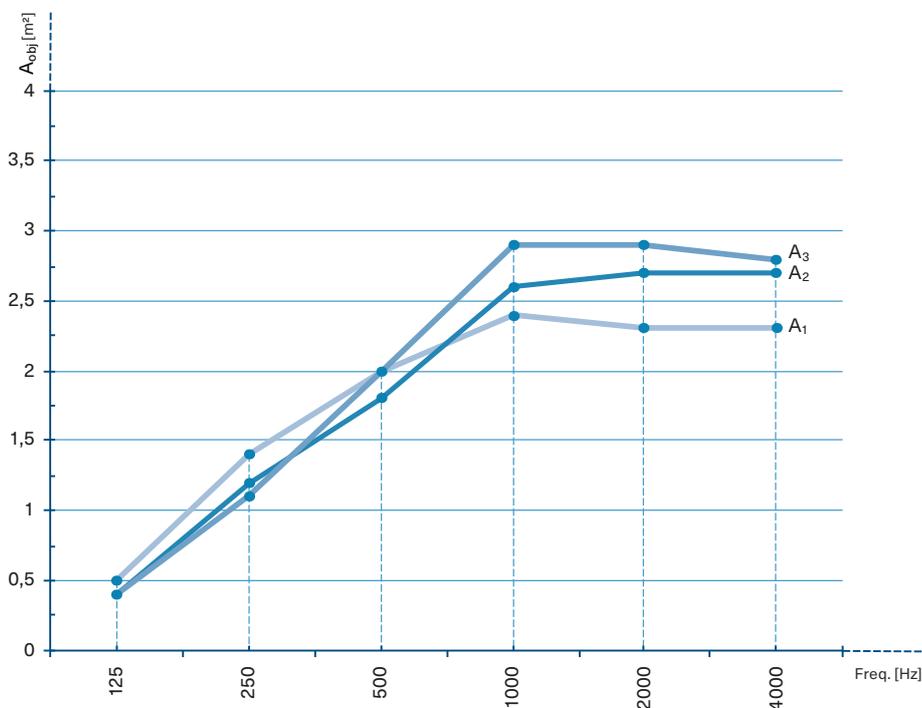


**SPECIFICHE**  
 $A_1$  Pannello 2400 x 1200 mm  
 $A_2$  Pannello 2400 x 600 mm  
 $A_3$  Pannello 3000 x 1200 mm o.d.s. 1000 mm (comune a tutti i pannelli)

## ASSORBIMENTO

Freq. [Hz]	A <sub>1</sub> [m <sup>2</sup> ]	A <sub>2</sub> [m <sup>2</sup> ]	A <sub>3</sub> [m <sup>2</sup> ]
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

AREA EQUIVALENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO PER SINGOLO ELEMENTO PER APPLICAZIONI SOSPESE



### SPECIFICHE

A <sub>1</sub>	Pannello 1200 x 1200 mm o.d.s. 200 mm
A <sub>2</sub>	Pannello 1200 x 1200 mm o.d.s. 400 mm
A <sub>3</sub>	Pannello 1200 x 1200 mm o.d.s. 1000 mm

## SPECIFICHE

<sup>1</sup> In accordo con lo standard EN 13964.

<sup>2</sup> Contattare area tecnica per le specifiche di progetto.

	<b>Riflessione della luce</b>	85% sul White Frost
<b>Aspetto visivo</b>	<b>Coefficiente di retro riflessione</b>	63 mcd/(m <sup>2</sup> lx)
	<b>Gloss</b>	< 1
	<b>Resistenza RH permanente<sup>1</sup></b>	fino al 70% a 25°C
<b>Influenza del clima</b>	<b>Pannelli resistenti in condizioni speciali<sup>2</sup></b>	SI
	<b>Certificato / etichetta</b>	Finnish M1
<b>Clima interno</b>	<b>Certificato / etichetta</b>	French VOC A+
	<b>Certificato / etichetta</b>	Danish Indoor Climate Label
	<b>Certificato / etichetta</b>	California Emission Regulation, CDPH
<b>Impatto sull'ambiente</b>		Completamente riciclabile
<b>CO<sub>2</sub></b>		8,07 Kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
<b>Sicurezza antincendio</b>		Euroclasse A2-s1,d0
<b>Proprietà meccaniche</b>	L'essenza della lana minerale dei pannelli è testata e classificata come non-combustibile secondo la norma EN ISO 1182.	
<b>Marchio CE</b>	La marcatura CE conferma importanti prestazioni del prodotto, quali fonoassorbimento, emissioni, sicurezza antincendio e capacità di carico.	

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti ISLAND IsolDesign con finitura simil intonaco, in lana minerale con leganti naturali e a basso contenuto di formaldeide. Disponibili quadrati, rettangolari, tondi, esagonali o di forma personalizzata scelta dalla DL. I pannelli ISLAND sono di spessore standard 20 mm o 40mm, senza profili, con angoli smussati o a 90° e appartenenti alla euroclasse di reazione al fuoco A2-s1, d0. I pannelli ISLAND possono essere verniciati in tinta unita o con grafica personalizzata grazie alla tecnologia di stampa tecnoacustica di IsolDesign. Infine possono essere rivestiti in tessuto (ISLAND TEX) oppure possono essere applicati in aderenza o semiaderenza a soffitto o parete alternando spessori diversi (ISLAND 3D).

## SETTORI DI IMPIEGO

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 pubblici e ambienti commerciali adattandosi agli arredi presenti quali per esempio: aule didattiche, 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.

## AVVERTENZE

Colorazioni a scelta: RAL, NCS e Pantone, tutte certificate per la fonoassorbenza. In dotazione una latta di ritocco bianca o colorata solo per i bordi. I pannelli resistono ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni, o delaminazioni (ISO 4611). Il prodotto deve essere stoccato in locali coperti dalle intemperie esterne. La pulizia del pannello va effettuata con aspirapolvere o con panno asciutto.

