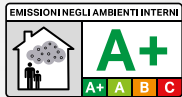
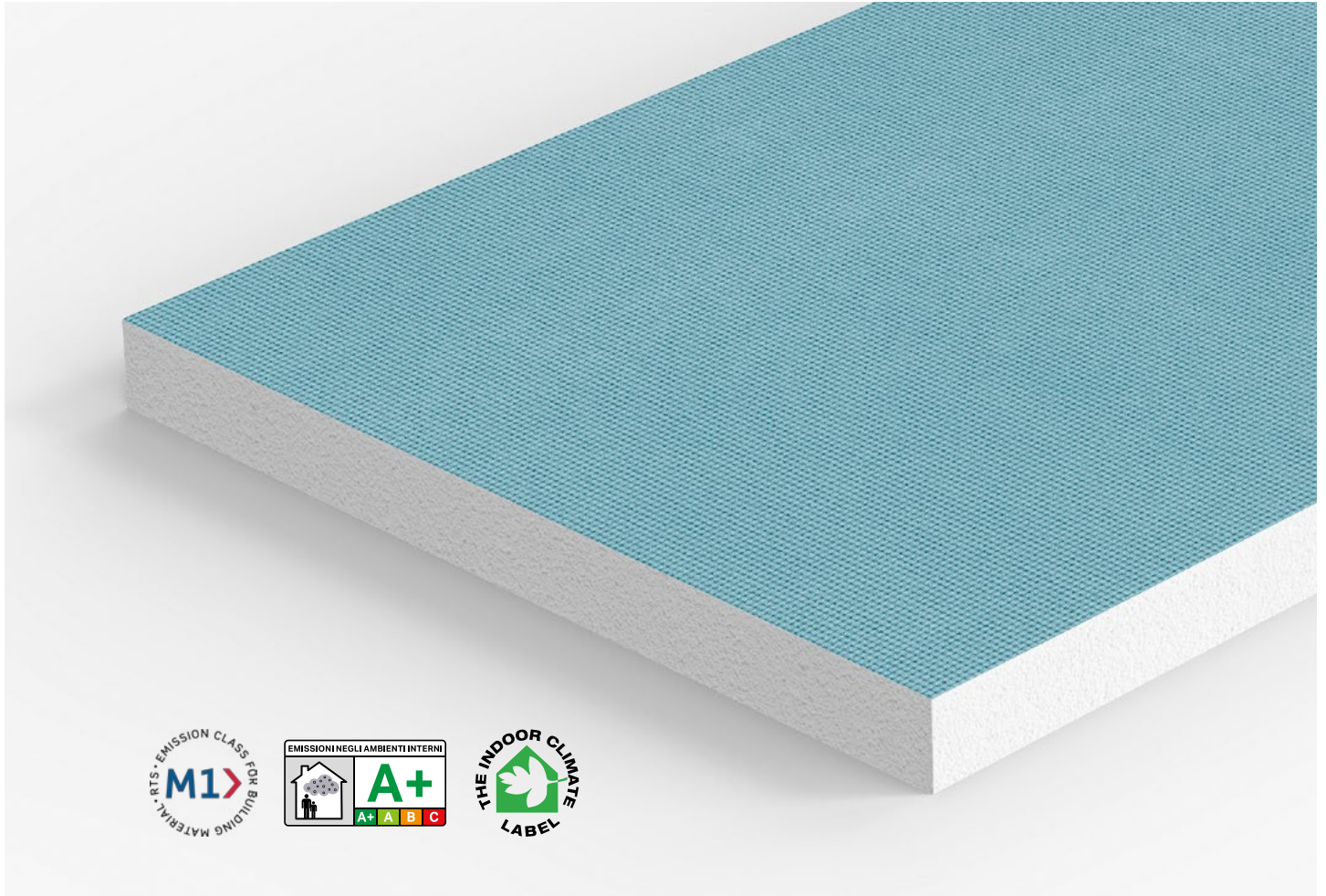


# ISLAND AU

pannello con rivestimento antiurto in fibra di vetro



**MATERIALI**  
Lana minerale,  
fibra di vetro



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



**LAVABILITÀ**  
Panno umido  
e aspirapolvere

## APPLICAZIONI



**SOFFITTO**  
(in aderenza o  
semiaderenza)



**PARETE**  
(in aderenza o  
semiaderenza)

## SPECIFICHE

<sup>1</sup> In accordo con lo standard EN 13964:2014.

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

<b>Aspetto visivo</b>	<b>Riflessione della luce</b>	78% sul bianco
<b>Influenza del clima</b>	<b>Resistenza umidità permanente<sup>1</sup></b>	fino al 95% a 30°C
	<b>Pannelli resistenti in condizioni speciali<sup>2</sup></b>	SI
<b>Clima interno</b>	<b>Certificato / etichetta</b>	Finnish M1
	<b>Certificato / etichetta</b>	French VOC A+
	<b>Certificato / etichetta</b>	Eurofins Indoor Air Comfort
<b>Impatto sull'ambiente</b>		Completamente riciclabile
<b>CO<sub>2</sub></b>		6,21 Kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
<b>Sicurezza antincendio</b>		Euroclasse A2-s1,d0
<b>Proprietà meccaniche</b>	Non è consentito nessun ulteriore carico in movimento	
<b>Resistenza agli impatto</b>		Spessore 20 mm: M199 3A
		Spessore 40 mm: M298 1A / M487 1A
<b>Marchio CE</b>	La marcatura CE conferma importanti prestazioni del prodotto, quali fonoassorbimento, emissioni, sicurezza antincendio e capacità di carico.	

## MISURE

### SPESORE

20 mm | 40 mm



### FORME E MISURE STANDARD

Quadrato

Rettangolo

Cerchio

Esagono

Consultare il listino prezzi per le specifiche sulle misure.

### PERSONALIZZAZIONI

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

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

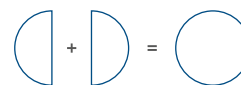
**H e L max (sp. 40mm)** 1200 x 2700 mm



Alcuni esempi di forme (regolari e irregolari)

### 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.

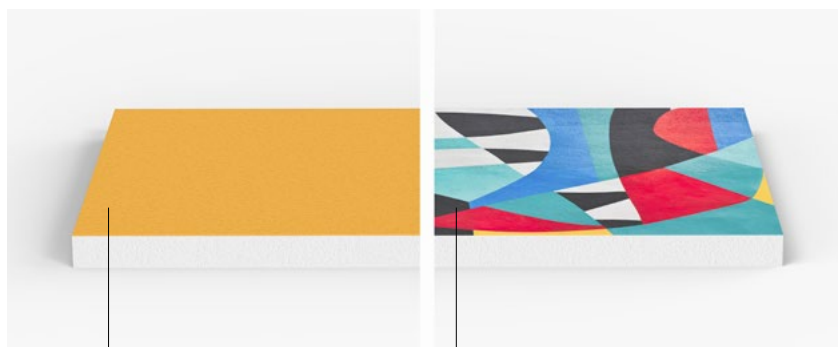
### RIVESTIMENTO IN FIBRA DI VETRO

Ad alta resistenza meccanica e resistente agli urti



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

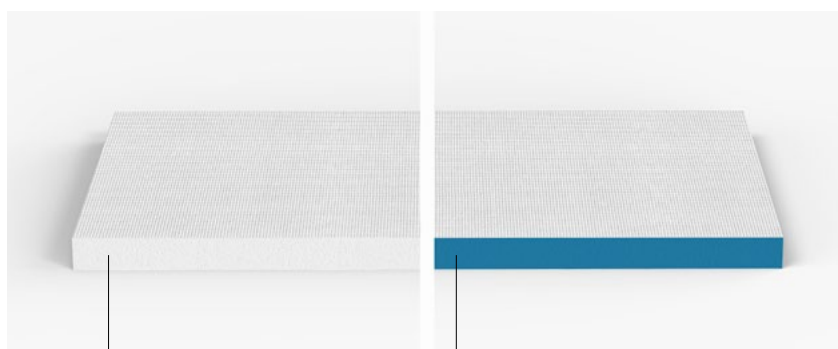
### VERNICIATURA



Verniciatura tecnoacustica  
tinta unita

Verniciatura tecnoacustica  
tema grafico

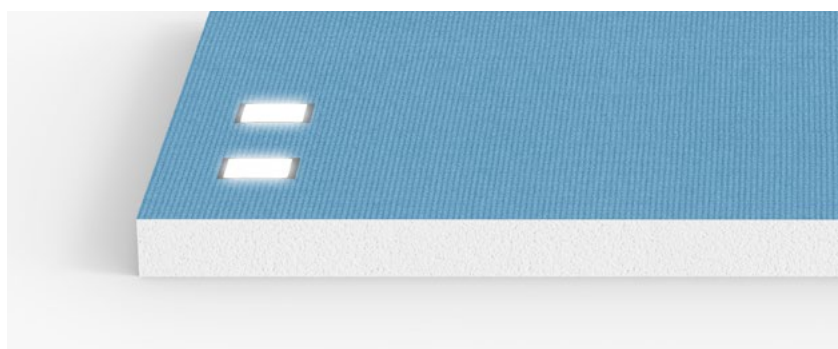
### BORDO



Finitura stuccato  
bianco

Finitura stuccato  
verniciato

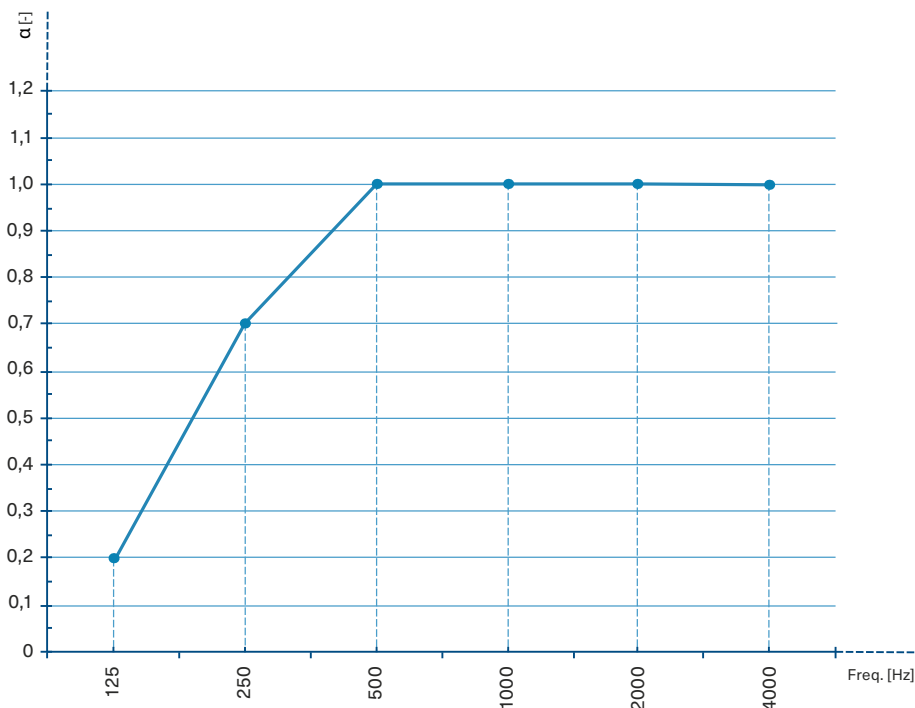
### PUNTO LUCE



## ASSORBIMENTO

Freq. [Hz]	$\alpha$ [-]
125	0,20
250	0,70
500	1,00
1000	1,00
2000	1,00
4000	1,00

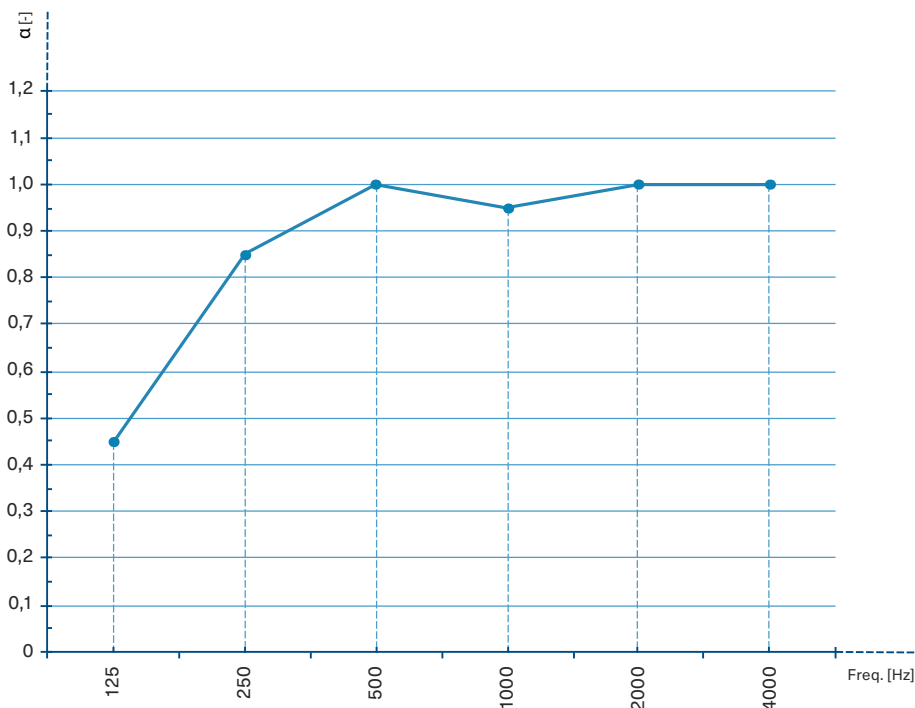
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO  
PER PANNELLO CON SPESSORE 40 mm



**SPECIFICHE**  
Spessore 40 mm  
o.d.s. 40 mm

Freq. [Hz]	$\alpha$ [-]
125	0,45
250	0,85
500	1,00
1000	0,95
2000	1,00
4000	1,00

COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO  
PER PANNELLO CON SPESSORE 20 mm



**SPECIFICHE**  
Spessore 20 mm  
o.d.s. 200 mm

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti Island AU di IsolDesign, composti da lana minerale con leganti naturali, a basso contenuto di formaldeide e appartenenti all'Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1, d0. I pannelli presentano un rivestimento in fibra di vetro con ottima resistenza meccanica, proprietà antiurto e sono caratterizzati da una finitura effetto intonaco sul bordo. Sono disponibili quadrati, rettangolari, tondi, esagonali o di forma personalizzata scelta dalla DL e gli spessori standard sono di 20 mm o di 40 mm. Le applicazioni disponibili sono in aderenza o semiaderenza, a soffitto o parete. I pannelli Island AU possono essere verniciati a tinta unita o con una grafica personalizzata, grazie alla tecnologia di stampa tecnoacustica di IsolDesign.

## 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 per i bordi. I pannelli resistono ad una RH ambientale permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni, o delaminazioni (ISO 4611). Il prodotto deve essere stoccato in locali coperti e al riparo dalle intemperie esterne. La pulizia del pannello va effettuata con aspirapolvere, panno asciutto o leggermente umido.

