



1

# INFORMAZIONI SUL PRODOTTO



  
BY VENO

# PANNELLI IN PIETRA



BY VENØ è un design danese di pannelli acustici in legno con diverse varianti di doghe per pareti e soffitti di alta qualità.

Dietro il marchio BY VENØ c'è Fog & Venø A/S, responsabile di tutto il design e della produzione. Oltre al design, Fog & Venø A/S si concentra sulla transizione ecologica nella scelta dei materiali e nella gestione del prodotto dopo l'uso.

Fog & Venø produce pannelli di varie dimensioni, sia per privati che per professionisti del settore edile.

Per garantire la massima qualità dei nostri prodotti, tutti i pannelli sono sottoposti a controlli di qualità durante la produzione e l'imballaggio per evitare difetti sui pannelli acustici prima della spedizione al cliente.

Con i pannelli acustici BY VENØ è possibile migliorare il clima interno e il benessere sia nelle abitazioni private che nei luoghi di lavoro.

I pannelli acustici possono attenuare e fermare il tempo di riverbero in una stanza in cui si trovano più persone contemporaneamente. Con la giusta configurazione, il rumore può essere ridotto fino al 50%.

I nostri pannelli acustici sono generalmente prodotti con un foglio posteriore in feltro di PET. Il feltro in PET è composto per il 50% da plastica vergine e per il 50% da plastica riciclata. Le nostre doghe sono realizzate in MDF o in compensato con impiallacciatura naturale incollata sulla parte anteriore. Ciò significa che possono esserci differenze di tonalità nell'aspetto dell'impiallacciatura.

## Come creare l'esperienza sonora ideale in una stanza.

L'importanza del controllo acustico è sottovalutata in molti edifici. Il suono ci influenza nella vita quotidiana. Può fare la differenza tra una buona e una cattiva giornata a scuola, al lavoro, al cinema, a teatro, ecc.

## Riducete efficacemente i livelli di rumore con i pannelli acustici BY VENØ.

Come si fa a creare un clima interno ideale, sia in casa che al lavoro? Avete difficoltà a sentire ciò che dite quando ci sono più persone nella stanza? Il problema della cattiva acustica è ben noto e rappresenta una grande sfida per molte persone!

## Qual è la causa del cattivo suono e cosa possiamo fare per migliorarlo?

Le onde sonore viaggiano all'interno della stanza e, ogni volta che colpiscono una superficie dura, vengono respinte nello spazio, dove il loro tempo di riverbero diventa sempre più breve. Con più persone, telefoni e chiacchiere, il riverbero nella stanza è costante; è qui che i nostri pannelli acustici fanno una grande differenza.

I nostri pannelli acustici di fabbricazione danese interrompono il suono e assorbono l'onda sonora, in modo che si spenga quando colpisce i pannelli. Ciò significa che l'onda sonora viene eliminata e il tempo di riverbero si riduce, migliorando il clima interno e la sensazione di benessere nella stanza, sia che si tratti di edifici privati, commerciali o pubblici.

2

### Perché scegliere BY VENØ?

- Buona acustica
- Design danese
- Prodotto di qualità danese
- Ambiente interno sano che promuove il benessere
- Montaggio facile e veloce

Tutti i nostri pannelli sono realizzati con legno e impiallacciatura certificati FSC.



Il marchio della gestione forestale





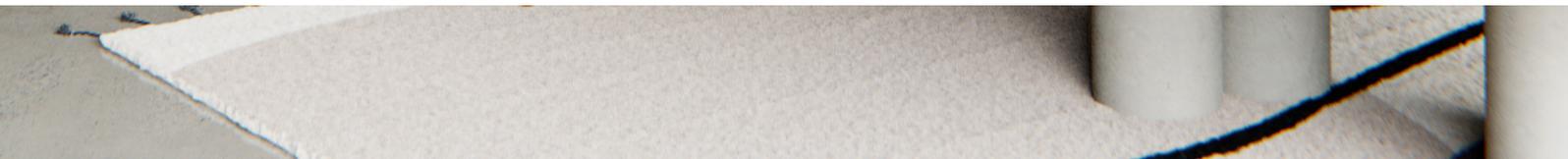
Indian Autumn



Rustic

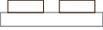


Tan



# Specifiche dei pannelli in pietra



 Impiallacciatura	 Anima	 Feltro	 Dimensioni	 m <sup>2</sup>	 Peso
Indian Autumn			20 x 600 x 2400 mm	1,44	12,3 kg
Tan			20 x 600 x 2400 mm	1,44	12,3 kg
Rustic			20 x 600 x 2400 mm	1,44	12,3 kg

## Prodotti che si adattano al pannello:

- Viti 4,5 x 45 mm. nere
- Adesivo: 290 ml. di adesivo di montaggio



# Q&A



## Quale superficie posso coprire con i pannelli acustici?

Come punto di partenza, consigliamo di coprire circa il 20% della superficie delle pareti o circa il 30% della superficie del pavimento della stanza per migliorare in modo significativo la qualità del suono della stanza.

## Pulizia?

I nostri pannelli acustici possono essere facilmente puliti con un panno umido strizzato o con un aspirapolvere.

## Montaggio dei pannelli

Il montaggio dei nostri pannelli acustici è estremamente semplice. È possibile montare il pannello direttamente sulla parete con adesivo e viti - oppure su una cassaforma di 45 mm. Per il montaggio con viti si consigliano 15 viti per pannello (4,5 x 45mm) con una lunghezza pannello di 240 cm (18-21 pezzi a 300/360cm).

Vedere il disegno di montaggio a pagina 6.

## Tolleranze/Deviazioni dalle dimensioni specificate

Tolleranze: +/- 3 mm.

Angolarità: lunghezza/larghezza +/- 2 mm.

Peso +/- 10%

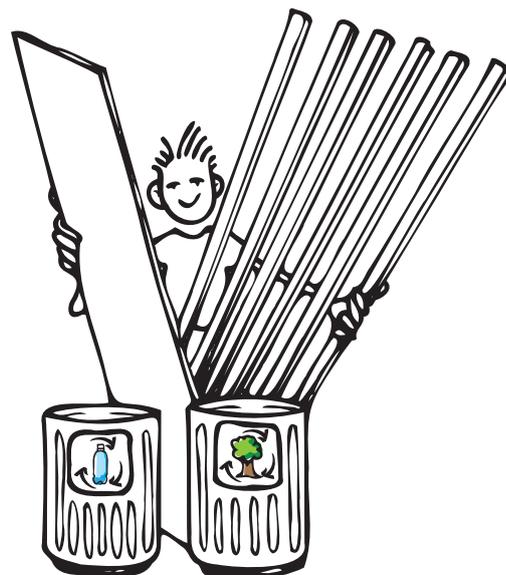
Le nostre doghe sono realizzate in MDF o in compensato, con un'impiallacciatura reale incollata sulla parte anteriore. Ciò significa che possono esserci differenze di tonalità nell'aspetto dell'impiallacciatura.

## Smaltimento/Riciclaggio:

La sostenibilità è una parte importante del nostro DNA. Per questo motivo, abbiamo cercato di rendere il più semplice possibile la gestione dei nostri pannelli dopo l'uso (vedi illustrazione a destra).

1. Il feltro (supporto) viene rimosso dalle doghe e smaltito come rifiuto plastico, che può essere riciclato.

2. Le doghe vengono differenziate come legno riciclato, che può essere riciclato in nuovi materiali.



5



# Montaggio del pannello



Figura 1:

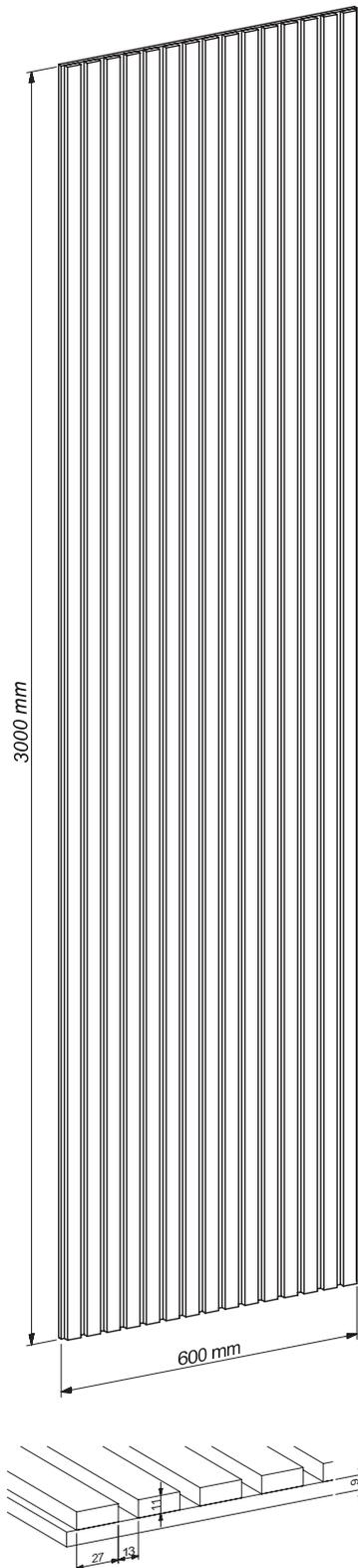
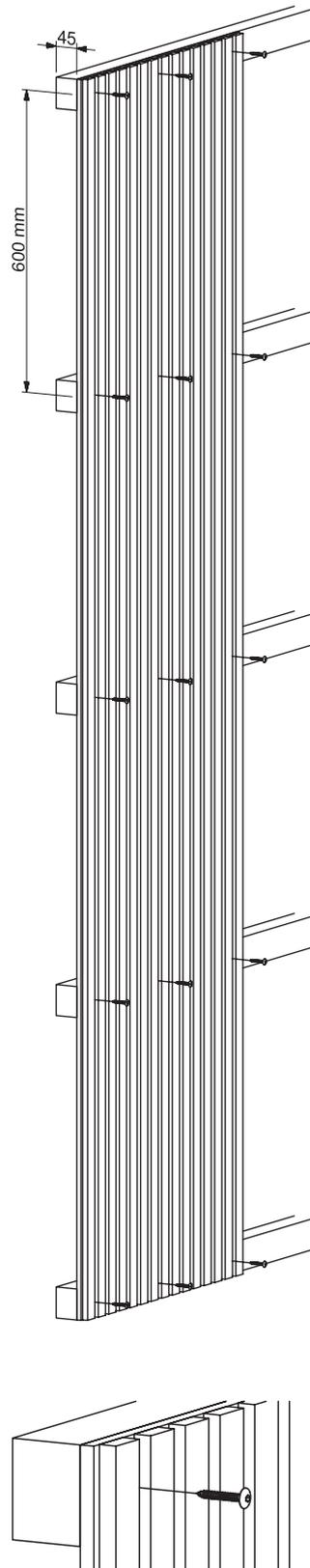


Figura 2:



6



# Misurazione dell'assorbimento acustico

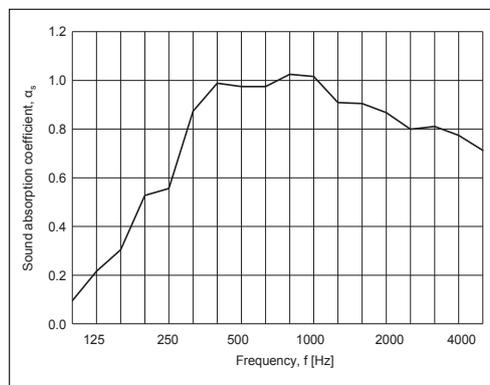
Misurazione del coefficiente di assorbimento acustico in base alla norma DS/EN ISO 354:2003

## Figura 3:

Prova suono montato con uno spazio d'aria di  
Distanza di 45 mm dietro i pannelli.  
Cornice chiusa intorno ai bordi.

Area di prova 10.8 m<sup>2</sup>  
Volume della stanza 215 m<sup>3</sup>  
Superficie del locale 305 m<sup>3</sup>

Frequency [Hz]	$\alpha_s$
100	0.09
125	0.22
160	0.30
200	0.53
250	0.56
315	0.87
400	0.99
500	0.97
630	0.97
800	1.02
1k	1.02
1.25k	0.91
1.6k	0.90
2k	0.87
2.5k	0.80
3.15k	0.81
4k	0.77
5k	0.71

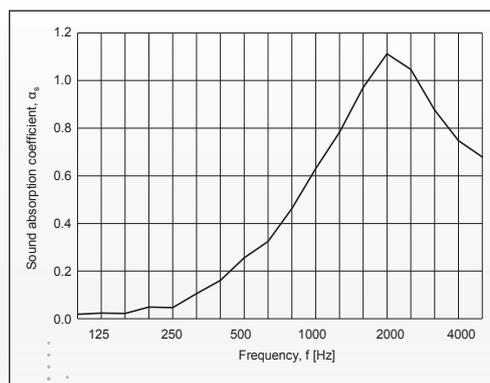


## Figura 4:

Montaggio: Gli 11 pannelli sono stati disposti  
in piano sul pavimento in cemento della sala  
prove di riverberazione.  
Cornice chiusa intorno ai bordi.

Area di prova 10.8 m<sup>2</sup>  
Volume della stanza 215 m<sup>3</sup>  
Superficie del locale 305 m<sup>3</sup>

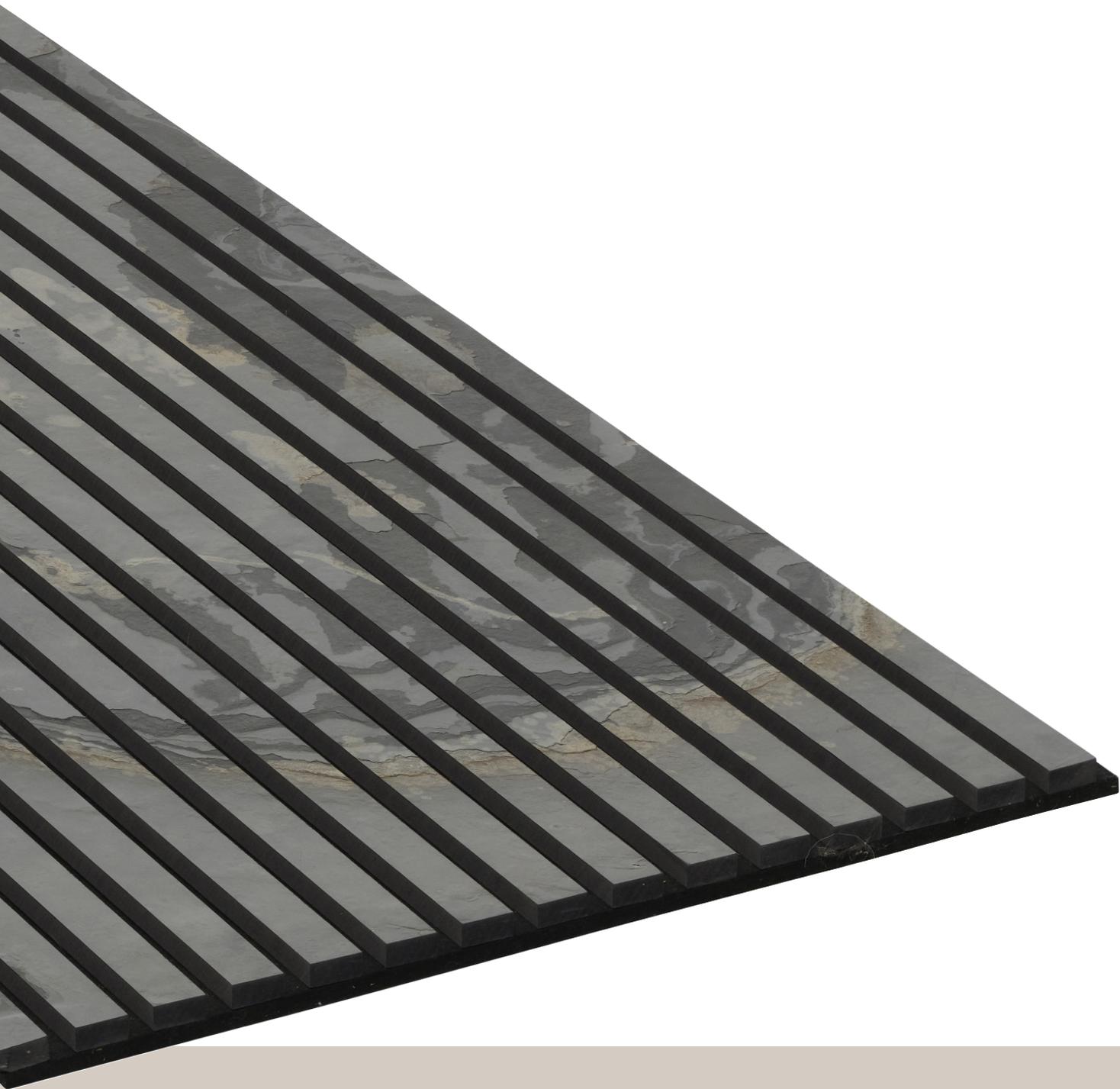
Frequency [Hz]	$\alpha_s$
100	0.02
125	0.02
160	0.02
200	0.05
250	0.05
315	0.11
400	0.16
500	0.26
630	0.32
800	0.46
1k	0.63
1.25k	0.78
1.6k	0.97
2k	1.11
2.5k	1.05
3.15k	0.88
4k	0.75
5k	0.68



## Test:

Test della formaldeide: Istituto Tecnologico Danese  
Test sul clima interno: Istituto Tecnologico Danese  
Test di assorbimento acustico: Istituto Tecnologico Danese





BY VENØ

### Informazioni di contatto

Fog & Venø A/S

Buntmagervej 5,

DK-7490 Aulum

Tlf: (+45) 88 77 83 70

hello@fog-veno.com

www.byveno.com