

# GREEN OPTION

1

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO



BY VENØ

# PANNELLI GREENOPTION



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 si ottiene un miglioramento del clima interno e del benessere sia nelle abitazioni private che nei luoghi di lavoro

Coi pannelli acustici BY VENØ avete la possibilità di 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%.

Abbiamo sviluppato un pannello acustico da parete composto da erba sintetica proveniente da campi di allenamento di praticamente tutti i club di calcio professionistici in tutto il mondo.

I nostri pannelli acustici da parete GreenOption sono realizzati su un supporto posteriore composto al 100% da campi di erba sintetica riciclata, il che conferisce un design unico e speciale. Su questo supporto sono monta-

te lamelle in MDF con un autentico rivestimento in legno sulla parte anteriore. Ciò significa che possono verificarsi variazioni di sfumatura nell'aspetto del rivestimento in legno.

## 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

Questi pannelli sono realizzati in legno e impiallacciatura certificati FSC® e altri materiali controllati.



Il marchio della gestione forestale responsabile



## IL NOSTRO PANNELLO ACUSTICO PIÙ ECOLOGICO!

Questo bellissimo pannello acustico di BY VENØ ha le stesse prestazioni acustiche, ma è ora disponibile in un materiale più sostenibile.

**- Ora con un supporto in feltro riciclato al 65%!**

BY VENØ produce in Danimarca pannelli acustici certificati FSC® e rispettosi dell'ambiente, creati con la migliore qualità artigianale, che migliora l'acustica della stanza.

Questo pannello non contiene solo il classico design scandinavo, ma anche le storie di calcio delle squadre nordiche, poiché il materiale riciclato è l'erba artificiale di questi campi da calcio, un prodotto unico nel suo genere sul mercato.



Rovere (A)



Rovere Oliato (A)



Noce Americano (A)



Noce Americano Oliato (A)



Conifer (A)



Olive (A)



Rovere (B)



Rovere (C)



Rovere (D)



Noce Americano (C)



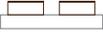
Noce Americano (D)

A: MDF Nero  
Feltro Nero-Verde  
B: Marrone MDF  
Feltro Nero-Verde  
C: MDF Nero  
Feltro Erboso Grigio  
D: Marrone MDF  
Feltro Erboso Grigio



# Specifiche di GreenOption



 Impiallacciatura	 Anima	 Feltro	 Dimensioni	 m <sup>2</sup>	 Peso
Rovere			20 x 600 x 2400 mm	1,44	8,7 kg
Rovere Oliato			20 x 600 x 2400 mm	1,44	8,7 kg
Noce Americano			20 x 600 x 2400 mm	1,44	8,7 kg
Noce Americano Oliato			20 x 600 x 2400 mm	1,44	8,7 kg
Conifer			20 x 600 x 2400 mm	1,44	8,7 kg
Olive			20 x 600 x 2400 mm	1,44	8,7 kg

## Prodotti che si adattano al pannello:

- Viti 4,5 x 45 mm. Nere/grigie
- Adesivo: 290 ml. di adesivo di montaggio
- Doghe di finitura



# 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%

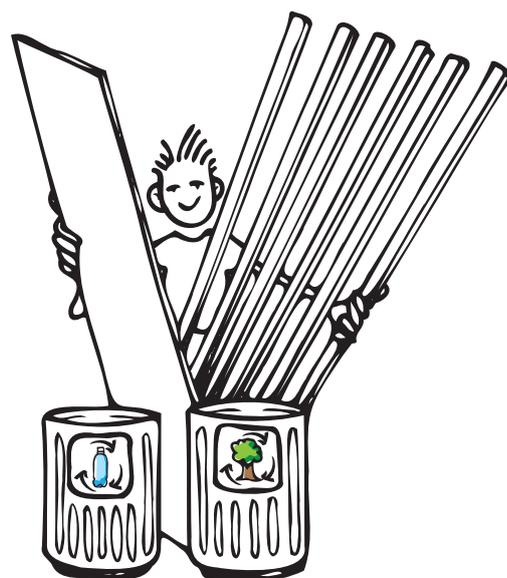
Le nostre doghe sono realizzate in MDF o in compensato, con un'impiallacciatura reale incollata sulla parte anteriore. Ciò significa che possono esserci differenze di tonalità nell'aspetto dell'impiallacciatura.

## 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:

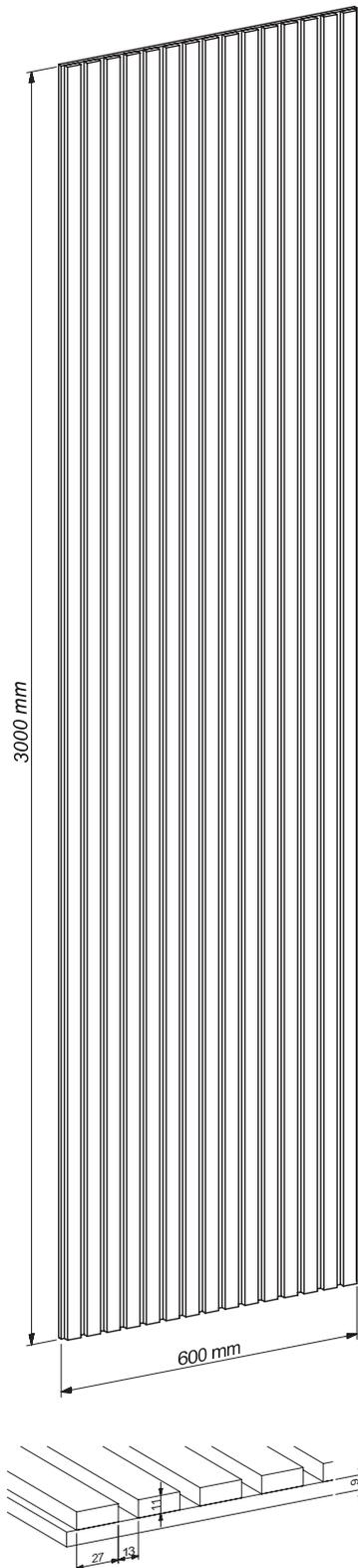
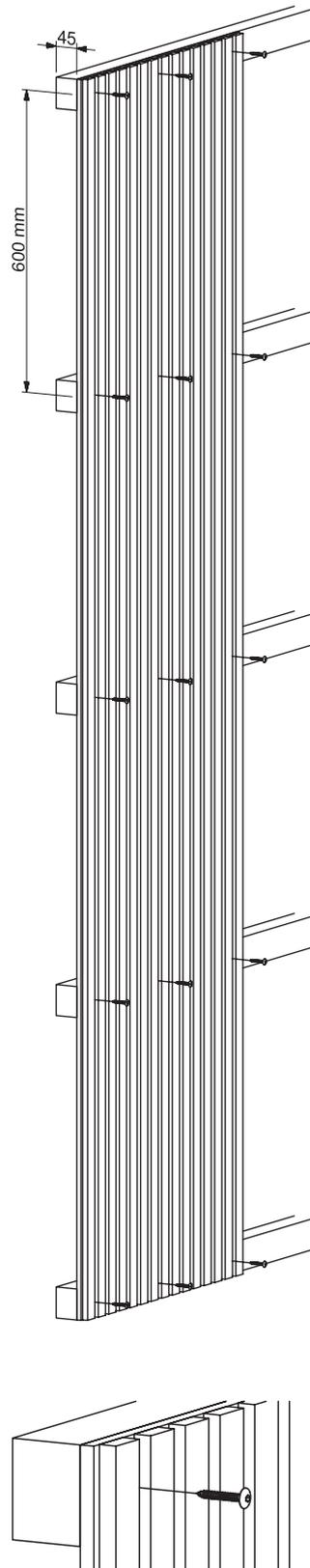


Figura 2:



## Misurazione dell'assorbimento acustico

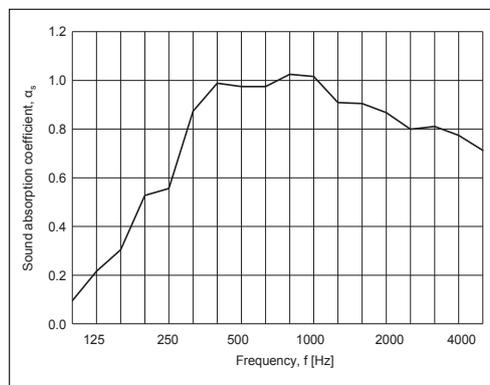
Misurazione del coefficiente di assorbimento acustico in base alla norma DS/EN ISO 354:2003

### Figura 3:

Notevoli caratteristiche acustiche  
 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>2</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

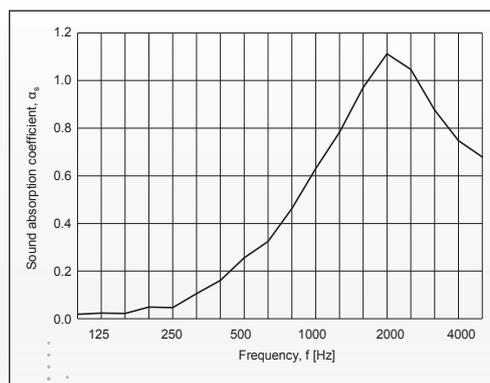


### Figura 4:

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>2</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