

# IGNITE FUGA



## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO



BY VENØ

# PANNELLI IGNIFUGHI



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

Dietro al marchio BY VENØ c'è Fog & Venø A/S, responsabile di tutto il design e la produzione. Presso Fog & Venø A/S, oltre al design, ci concentriamo anche sulla transizione verde nella scelta dei materiali e nella gestione del prodotto dopo l'uso.

Fog & Venø produce pannelli di varie dimensioni, sia per attori privati che professionali nel settore edilizio.

Per garantire la massima qualità dei nostri prodotti, tutti i pannelli sono sottoposti a controllo 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.

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

I nostri pannelli acustici ignifughi sono realizzati con un pannello di fibra. Le nostre doghe sono realizzate in compensato con impiallacciatura incollata frontalmente. Ciò significa che possono esserci differenze di tonalità nell'espressione dell'impiallacciatura.

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

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

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

Come creare il clima interno ideale, sia nelle abitazioni private che sul luogo di lavoro? Hai difficoltà a sentire ciò che dicono gli altri quando ci sono più persone in una stanza? La sfida con un'acustica scadente è ben nota 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 per la stanza, e ogni volta che l'onda sonora colpisce una superficie dura, viene riflessa nello spazio, dove il suo tempo di riverberazione diventa sempre più breve nel tempo. Con più persone, telefoni e chiacchiere, c'è una costante riverberazione nella stanza; è qui che i nostri pannelli acustici fanno la differenza.

I nostri pannelli acustici, made in Denmark, spezzano 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 riverberazione si accorcia, migliorando il clima interno e la sensazione di benessere nella stanza, che si tratti di edifici privati, commerciali o pubblici, privati, commerciali o pubblici.

2

### **Perché scegliere BY VENØ?**

- Prova del fuoco: EN 13823 / B-s1,d0
- Buona acustica
- Design danese
- Prodotto danese di qualità
- Ambiente interno sano che promuove il benessere
- Montaggio facile e veloce





3



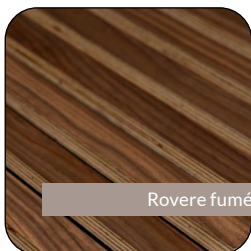
Rovere



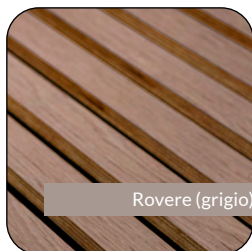
Rovere (bianco)



Pino



Rovere fumé



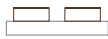

















Rovere (grigio)



Noce americano

# Specifiche dei PANNELLI IGNIFUGHI



 Impiallacciatura	 Anima	 Pannello in fibra di legno	 Dimensioni	 m <sup>2</sup>	 Peso
Rovere			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Rovere (bianco)			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Rovere fumé			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Rovere (grigio)			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Pino			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14 ,2kg
Noce americano			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg

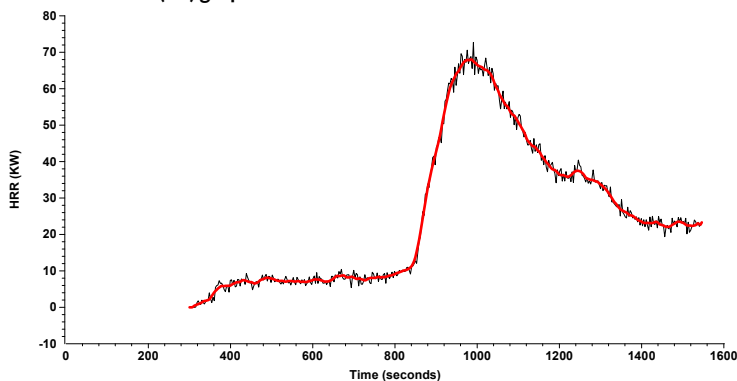
## Un pannello sicuro per il vostro progetto

Il pannello omologato al fuoco BY VENØ è classificato come prodotto EN 13823 / B-s1,d0. Il grafico qui sotto mostra che il prodotto è pienamente conforme ai requisiti - e ha una classificazione potenziale di A2/B-s1,d0

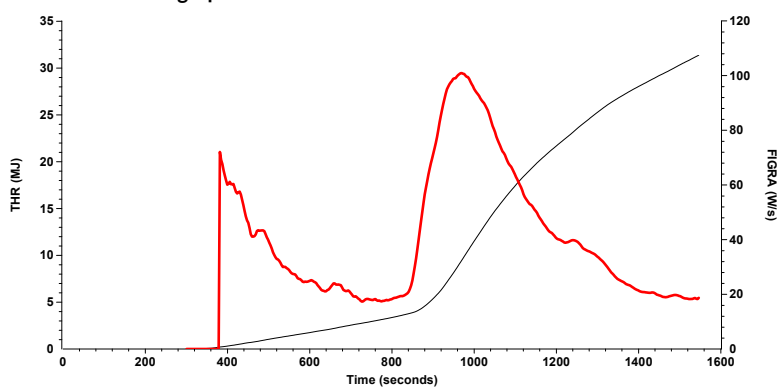
Classificazione potenziale

Classe A2/B  
 Produzione di fumo s1  
 Goccioline/scintille infuocate d0

HRR and HRR(30) graph



THR and FIGRA graph



### Prodotti che si adattano al pannello:

- Viti 4,5 x 45 mm. nere
- set Kit-rep set (Lacca: trasparente/nera)



# 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**

È possibile montare il pannello direttamente su pareti o soffitti per una funzione acustica generale, ma se si desidera ottimizzare l'effetto acustico.

Per adattare il pannello durante l'installazione, è necessario utilizzare una vernice ignifuga sulle superfici adattate! Consultare anche il disegno di montaggio a pagina 6.

## **Tolleranze/Deviazioni dalle dimensioni specificate**

Tolleranze: +/- 3 mm.

Angolarità: lunghezza/larghezza +/- 2 mm.

Peso +/- 10%

## **Smaltimento/Riciclaggio**

La sostenibilità è una parte importante del nostro DNA. Abbiamo quindi concentrato molto l'attenzione sulla gestione dei nostri pannelli dopo l'uso, cercando di renderla il più semplice possibile.

L'intero pannello è prodotto con materiali lignei, che possono essere depositati in tutti i centri di riciclaggio, dove gli scarti possono essere destinati a "legno riciclato".

## **Dove posso utilizzare i pannelli FR?**

Il pannello acustico ignifugo di BY VENØ può essere utilizzato per edifici commerciali e pubblici, nonché per edifici privati.

Il nostro pannello acustico ignifugo appositamente sviluppato, approvato come materiale da costruzione secondo EN 13823 / B-s1,d0, offre a tutti gli attori del settore edilizio la possibilità di ottimizzare il clima interno contemporaneamente a un effetto decorativo nella stanza in cui è posizionato. È disponibile con 6 varianti di finitura sulla parte anteriore.

## **Il pannello è sottoposto a un test antincendio?**

Sì, il nostro pannello acustico ignifugo è approvato come materiale da costruzione secondo EN 13823 / B-s1,d0 ed è quindi autorizzato per l'uso in edifici pubblici e privati con requisiti speciali per i materiali antincendio.

## **L'effetto acustico è pari a quello dei pannelli normali?**

Se il pannello ignifugo viene montato direttamente su pareti in gasbeton, cartongesso o cemento, ha lo stesso effetto dei nostri pannelli acustici standard.

## **Posso oliare la superficie della dogia?**

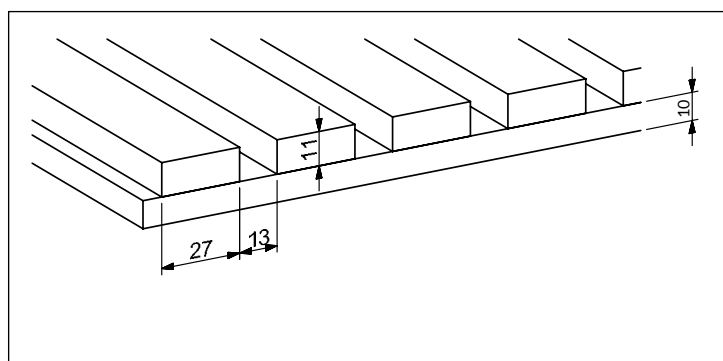
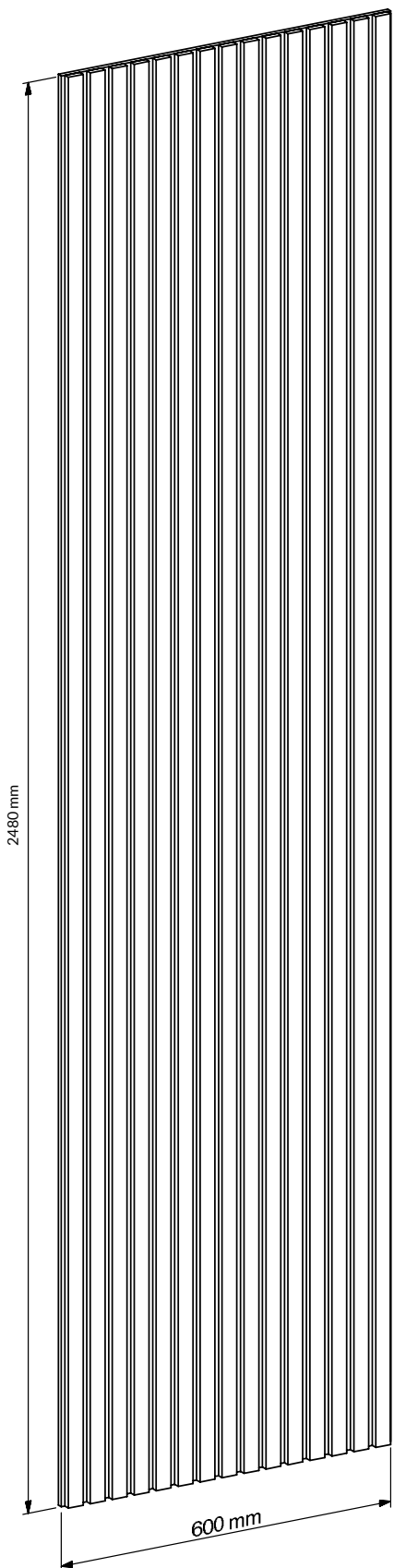
Non è possibile trattare superficialmente le lamine, poiché sono già state trattate in fabbrica.



# Montaggio del pannello



6



# Misurazione dell'assorbimento acustico

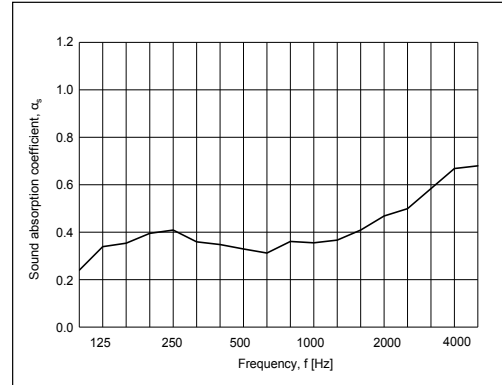
Misurazione del coefficiente di assorbimento acustico in base alla norma DS/EN ISO 354:2003

**Figura 1:**

Elevate proprietà acustiche.  
 Test audio eseguito con isolamento da 45 mm dietro il pannello.  
 Cornice chiusa intorno al bordo.

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	0.24
125	0.34
160	0.35
200	0.39
250	0.41
315	0.36
400	0.35
500	0.33
630	0.31
800	0.36
1k	0.36
1.25k	0.37
1.6k	0.41
2k	0.47
2.5k	0.50
3.15k	0.58
4k	0.67
5k	0.68

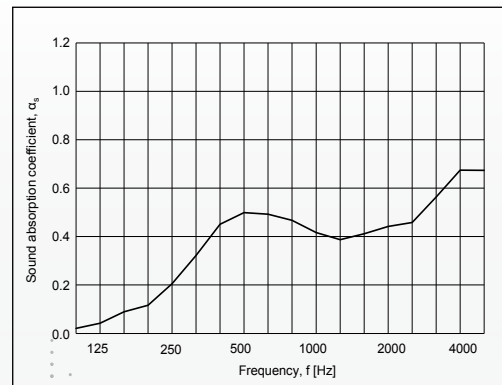


**Figura 2:**

Il test del suono mostra il montaggio diretto sulla parete.

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	0.04
160	0.09
200	0.12
250	0.21
315	0.32
400	0.45
500	0.50
630	0.49
800	0.47
1k	0.42
1.25k	0.39
1.6k	0.41
2k	0.44
2.5k	0.46
3.15k	0.56
4k	0.67
5k	0.67





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