

FR-Pannelli acustici ed ignifughi con feltro

FR-Pannelli acustici ed ignifughi con feltro

Il pannello fonoassorbente ed ignifugo con feltro da Fog & Venø è approvato antincendio in conformità con gli standard di test dell'UE EN 13823. Il pannello ignifugo è stato testato sia orizzontalmente che verticalmente, il che significa che il pannello è approvato per l'installazione sia su soffitto che su parete. I pannelli con feltro ignifugo sono approvati come pannelli acustici secondo la certificazione Classe B. Con questa approvazione, possiamo fornire pannelli acustici ignifughi con feltro approvati per l'uso in costruzioni pubbliche e private, dove sono richiesti prodotti acustici con approvazione antincendio.

Puoi installare i nostri pannelli direttamente sulla parete portante o sulla parete divisoria. Se desideri ottimizzare l'effetto acustico, puoi installare i pannelli su una cornice costruita in legno, ad esempio 45x45 mm, con isolamento di 45 mm; ciò aumenterà l'effetto acustico.

Il nostro pannello acustico ignifugo è costruito sulla base del nostro pannello acustico standard con un pannello posteriore in poliesteri, a cui sono attaccate le lamelle in compensato. L'intero pannello può essere installato nello stesso modo semplice dei nostri pannelli standard (vedi le istruzioni di montaggio).

Con I pannelli ignifughi di Fog & Venø ottieni:

Approvazione antincendio

I pannelli acustici con feltro sono ignifughi e soddisfano gli standard di sicurezza più rigorosi (EN 13823 / Classe B)

Artigianato danese

Design e produzione danese garantiscono un alto standard di qualità.

Materiali ecocompatibili

I nostri pannelli sono realizzati con legno certificato FSC®.

Clima interno sano

I nostri pannelli acustici migliorano l'acustica degli ambienti e la qualità dell'aria interna.

Funzioni:

- **Prodotto localmente nel Midtjylland, Danimarca**
Tutti i pannelli sono prodotti localmente.
- **Pannelli acustici per costruzioni commerciali**
Ideale per progetti di edilizia commerciale, soddisfa gli standard di sicurezza EN 13823 / Classe B.
- **Montaggio rapido**
Installazione facile e veloce.
- **Uso minimo di strumenti**
Richiede solo pochi strumenti per l'installazione e l'adattamento.
- **Struttura leggera**
I pannelli sono leggeri, il che facilita la manipolazione.
- **Varie opzioni di superficie**
Possibilità di scegliere tra diverse finiture in impiallacciatura.
- **Materiali certificati per l'ambiente**
Compensato e impiallacciatura certificati FSC®
- **Pulizia**
I nostri pannelli possono essere facilmente puliti con un panno umido strizzato o con un'aspirapolvere leggera.



Approvato antincendio in conformità con gli standard di test dell'UE EN 13823.



I pannelli in legno sono realizzati con legno e impiallacciatura certificati FSC® e altri materiali controllati. FSC® C165957



Classificato come legno riciclabile.



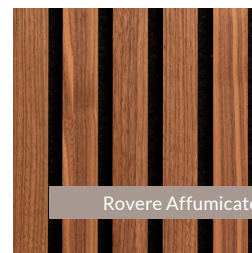
Rovere



Rovere Bianco



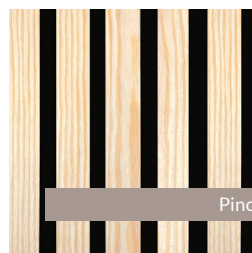
Rovere Grigio



Rovere Affumicato



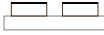

















Noce Americano














Pino

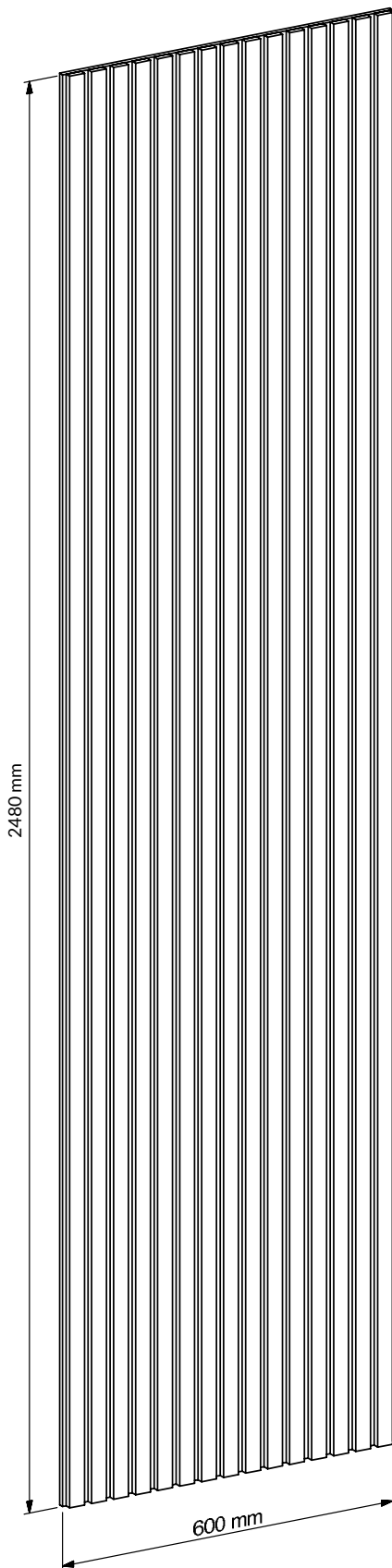
Specifiche

EN 13823 / B-s2,d0

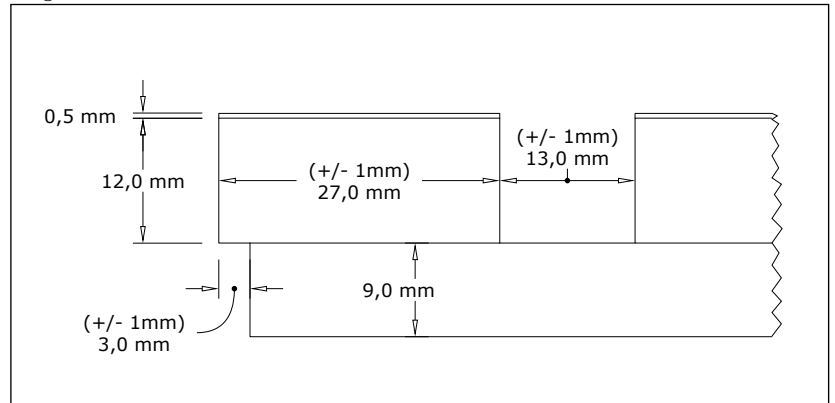
Larghezza delle lamelle	 Impiallacciatura	 Compensato di betulla	 Feltro	 Dimensioni	 m ²	 Peso
27 mm	Rovere			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	11,9 kg 14,5 kg
	Rovere Bianco			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	11,9 kg 14,5 kg
	Rovere Grigio			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	11,9 kg 14,5 kg
	Rovere Affumicato			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	11,9 kg 14,5 kg
	Noce Americano			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	11,9 kg 14,5 kg
	Pino			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	11,9 kg 14,5 kg

EN 13823 / B-s1,d0

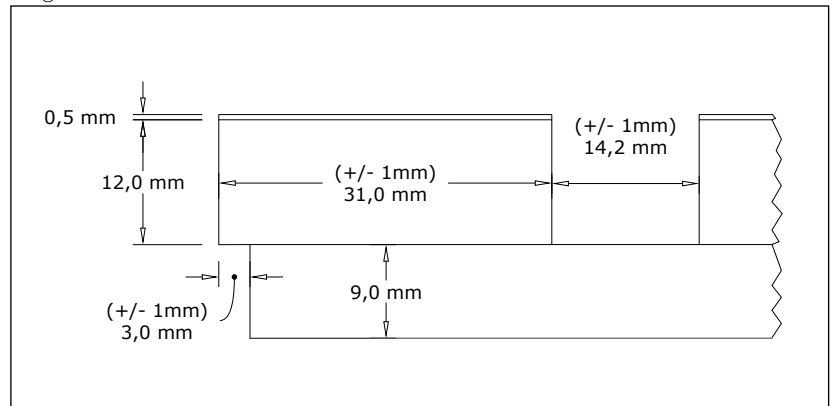
Larghezza delle lamelle	 Impiallacciatura	 Compensato di betulla	 Feltro	 Dimensioni	 m ²	 Peso
31 mm	Rovere			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	11,9 kg 14,5 kg
	Rovere Bianco			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	11,9 kg 14,5 kg
	Rovere Grigio			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	11,9 kg 14,5 kg
	Rovere Affumicato			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	11,9 kg 14,5 kg
	Noce Americano			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	11,9 kg 14,5 kg
	Pino			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	11,9 kg 14,5 kg
Larghezza delle lamelle	Impiallacciatura	Compensato di betulla	Feltro	Dimensioni	m ²	Peso
40 mm	Rovere			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	14,4 kg 17,5 kg
	Rovere Bianco			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	14,4 kg 17,5 kg
	Rovere Grigio			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	14,4 kg 17,5 kg
	Rovere Affumicato			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	14,4 kg 17,5 kg
	Noce Americano			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	14,4 kg 17,5 kg
	Pino			21 x 600 x 2480 mm 21 x 600 x 3000 mm	1,48 1,80	14,4 kg 17,5 kg



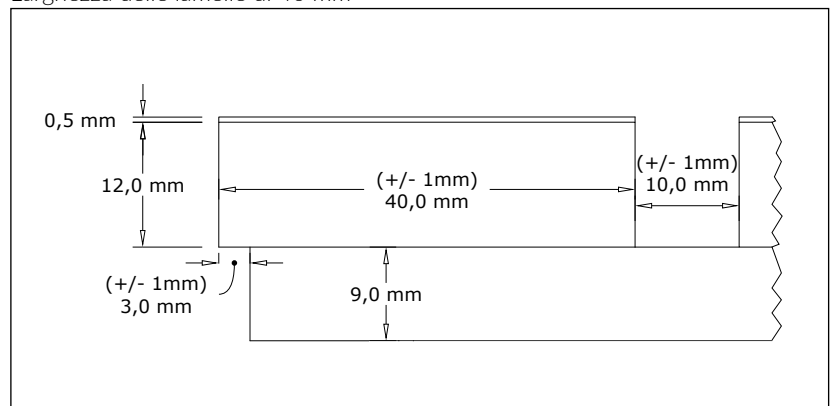
Larghezza delle lamelle di 27 mm



Larghezza delle lamelle di 31 mm



Larghezza delle lamelle di 40 mm



Tolleranze

Perpendicolarità: +/- 1 mm

Spessore: +/- 1 mm

Peso: +/- 10%

Misure Acustiche

Test del suono secondo DS/EN ISO 354:2003

Test del suono con isolamento di 45mm

Area di test: 10,8 m²
 Volume della stanza: 215 m³
 Superficie totale della stanza: 305 m²

Frequency f [Hz]	a _p
125	0.20
250	0.70
500	1.00
1000	0.90
2000	0.65
4000	0.55

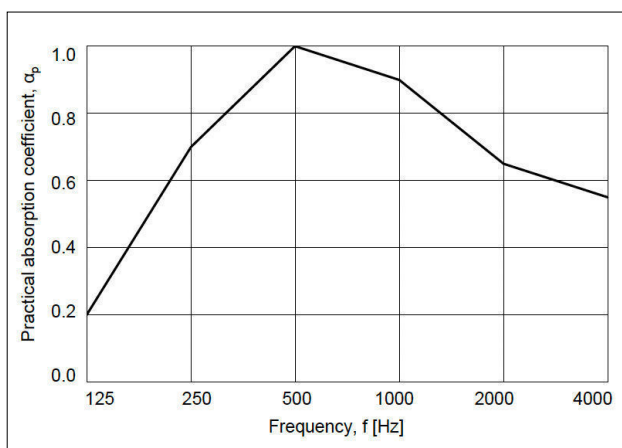


Figura 1: Test del suono montato con isolamento di 45mm dietro il pannello. Telaio chiuso intorno al bordo.

Coefficiente di assorbimento pratico, coefficiente di assorbimento ponderato e classe di assorbimento secondo EN ISO 11654:1997:

$$a_w = 0.70(\text{MH})^*$$

Classe di Assorbimento: C

*Si raccomanda vivamente di utilizzare questa valutazione singola in combinazione con la curva completa del coefficiente di assorbimento del suono.

Test del suono con montaggio diretto sulla parete

Area di test: 10,8 m²
 Volume della stanza: 215 m³
 Superficie totale della stanza: 305 m²

Frequency f [Hz]	a _p
125	0.00
250	0.10
500	0.30
1000	0.75
2000	0.90
4000	0.55

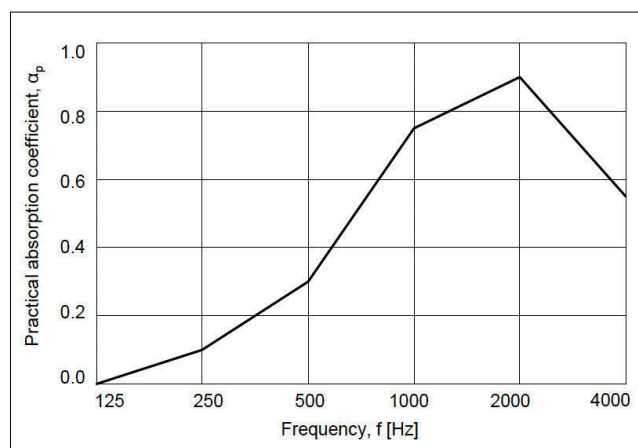


Figura 2: Il test del suono mostra il montaggio diretto sulla parete.

Coefficiente di assorbimento pratico, coefficiente di assorbimento ponderato e classe di assorbimento secondo EN ISO 11654:1997:

$$a_w = 0.35(\text{MH})^*$$

Classe di Assorbimento: D

*Si raccomanda vivamente di utilizzare questa valutazione singola in combinazione con la curva completa del coefficiente di assorbimento del suono.

Test Antincendio

Test antincendio con lamelle di 40 mm secondo EN 13823:2020

Un pannello sicuro per il tuo progetto

Il pannello approvato antincendio di Fog & Venø è classificato come un prodotto EN 13823 / B-s1,d0. Il grafico sottostante mostra che il prodotto soddisfa pienamente i requisiti - e ha una potenziale classificazione come A2/B-s1,d0

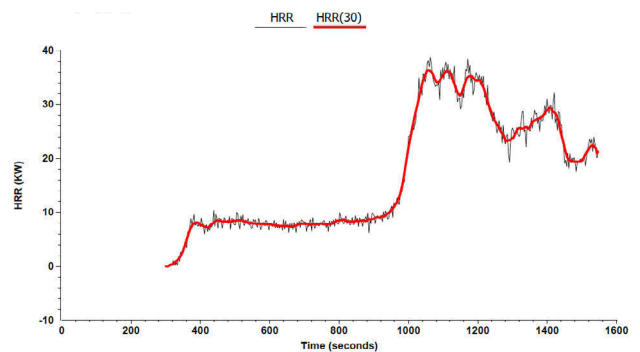
Potential classification

Class	A2/B
Smoke production	s1
Flaming droplets/particles	d0



Figura 1: Montaggio di prova a SBI - Orientamento verticale e orizzontale delle lamelle.

HRR and HRR(30) graph



THR and FIGRA graph

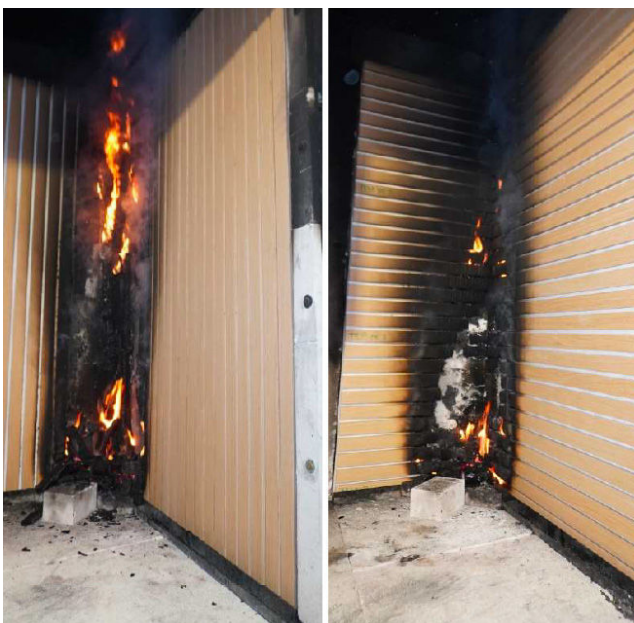
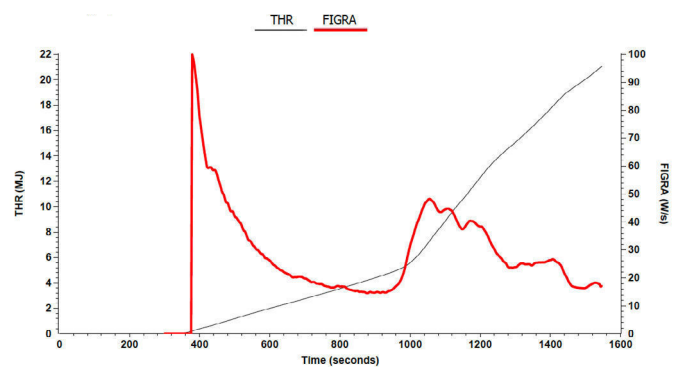
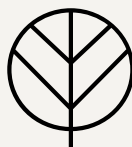


Figura 2: Campioni (N° 8784-1-3 e 8784-1-7) dopo il test.



FOG & VENØ A/S

Fog & Venø è un leader danese nella produzione di pannelli per acustica e decorazione, con e senza proprietà acustiche. Questi prodotti sono progettati e fabbricati con un focus sull'artigianato danese e un continuo impegno per l'alta qualità. I pannelli sono adatti per essere montati sia su pareti che su soffitti.

Fog & Venø ha una collaborazione strategica con i principali fornitori mondiali di materiali come impiallaccature di legno, linoleum, pellicole e laminati, assicurando che tutti i prodotti Fog & Venø mantengano un alto standard e offrano un'ampia gamma di opzioni. Ciò significa che c'è costantemente un riverbero nella stanza, ed è qui che i nostri pannelli acustici fanno una grande differenza.

I nostri pannelli acustici prodotti in Danimarca interrompono il suono e assorbono l'onda sonora, facendola morire quando colpisce i pannelli. Questo significa che l'onda sonora viene eliminata e il tempo di riverbero viene ridotto, migliorando così la qualità dell'aria interna e la sensazione di benessere nella stanza, sia che si tratti di costruzioni private, commerciali o pubbliche.

Informazioni di contatto

Fog & Venø A/S
Buntmagervej 5, DK-7490 Aulum
Tel: (+45) 88 77 83 70
hello@fog-veno.com
www.fog-veno.com