

FR-feltro pannelli acustici

AKUPROJECT
ITALIA
Acoustic Design Solutions

AKUPROJECT ITALIA
info@akuproject-italia.com
(+39) 0331468341, (+39) 3921233967
WWW.AKUPROJECT-ITALIA.COM

| Informazioni sul prodotto

FR-feltro pannelli acustici

Il pannello fonoassorbente ed ignifugo con feltro 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 B-s1,d0. 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 ottieni:

Approvazione antincendio

I pannelli acustici con feltro sono ignifughi e soddisfano gli standard di sicurezza più rigorosi (EN 13823 / B-s1,d0)

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 in EUROPA**
Tutti i pannelli sono prodotti localmente.
- **Pannelli acustici per costruzioni commerciali**
Ideale per progetti di edilizia commerciale, soddisfa gli standard di sicurezza EN 13823 / B-s1,d0.
- **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.



Legno e impiallacciatura certificati FSC®.



Classificato come legno riciclabile.



Rovere



Rovere Bianco



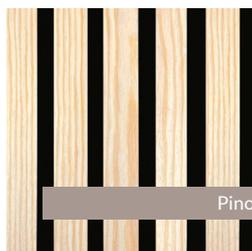
Rovere Grigio



Rovere Affumicato

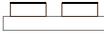


Noce Americano



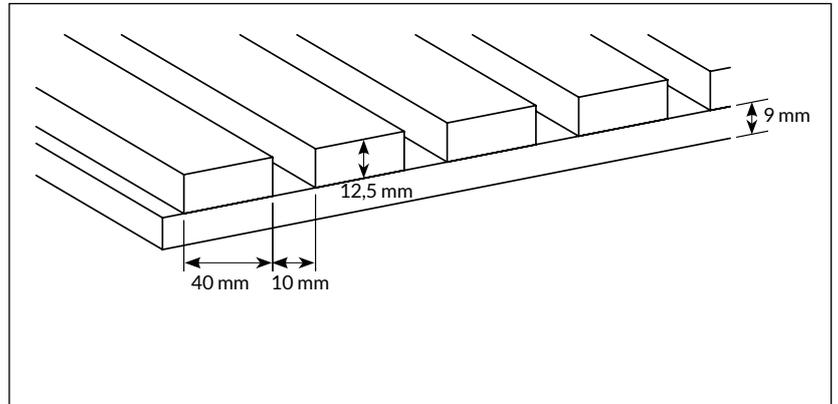
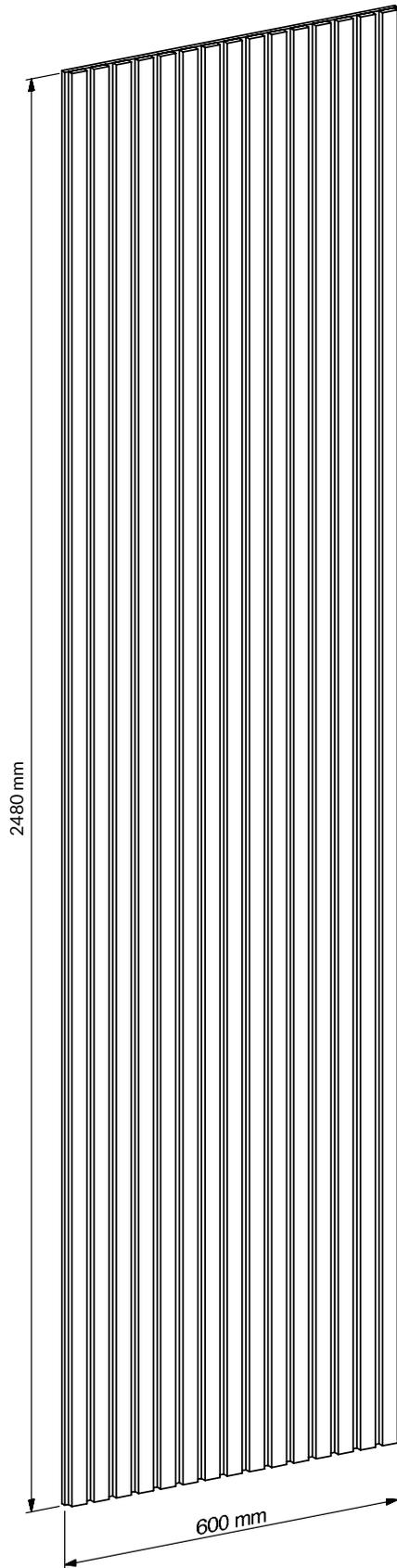
Pino

Specifiche

 Impiallacciatura	 Compensato di betulla	 Feltro	 Dimensioni	 m ²	 Peso
Rovere			21 x 600 x 2480 mm	1,44	11,97 kg
Rovere Bianco			21 x 600 x 2480 mm	1,44	11,97 kg
Rovere Grigio			21 x 600 x 2480 mm	1,44	11,97 kg
Rovere Affumicato			21 x 600 x 2480 mm	1,44	11,97 kg
Noce Americano			21 x 600 x 2480 mm	1,44	11,97 kg
Pino			21 x 600 x 2480 mm	1,44	11,97 kg

Tolleranze

Tolleranze: +/- 2mm per la rettitudine angolare, +/- 2mm per lo spessore, 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

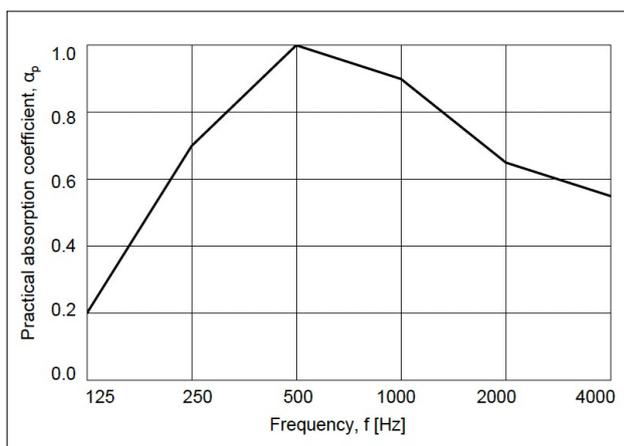


Figura 1: Test del suono montato con isolamento di 45mm dietro il pannello. Telaio chiuso intorno al bordo.

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

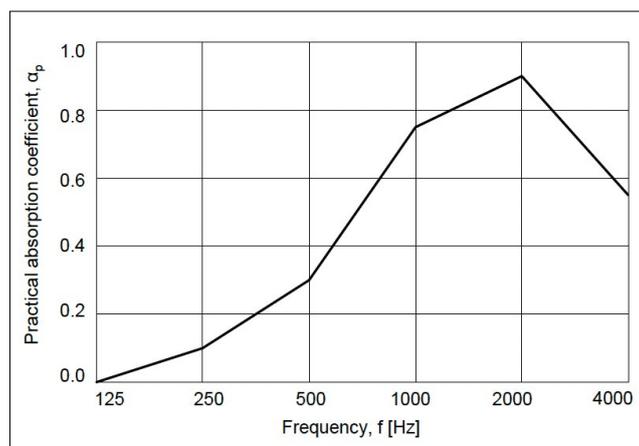


Figura 2: Il test del suono mostra il montaggio diretto sulla parete.

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 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

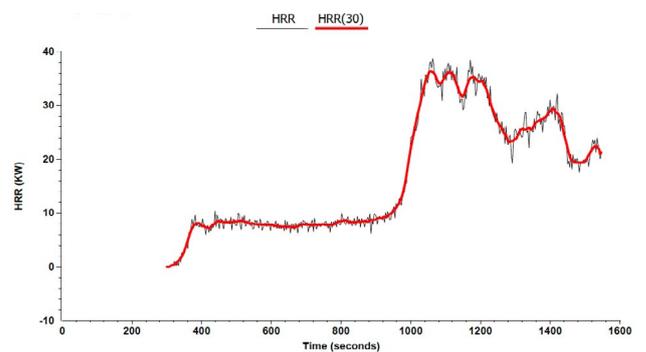


Figura 1: Montaggio di prova a SBI - Orientamento verticale e orizzontale delle lamelle.



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

HRR and HRR(30) graph



THR and FIGRA graph

