

FEUER

DÄMMEN

PRODUKTINFORMATION



BY VENØ



FIREDÄMMEND PANEELE



BY VENØ ist dänisches Design und Akustikpaneele in Holz mit mehreren Lamellenvarianten, für Wand und Decke in hochwertiger Qualität.

Fog & Venø A/S steht hinter dem Brand BY VENØ, das für das gesamte Design und die Produktion verantwortlich ist. Bei Fog & Venø A/S konzentrieren wir uns neben dem Design auch auf dem grünen Übergang in unserer Materialwahl und Umgang mit dem Produkt nach Gebrauch.

Fog & Venø produziert Paneele in verschiedenen Größen, sowohl für private als auch für professionelle Benutzer.

Um die höchste Qualität unserer Produkte zu gewährleisten, werden alle Paneele während der Produktion und Verpackung qualitätsgeprüft, um Fehler an den Akustikpaneelen vor dem Versand zum Kunden zu vermeiden.

Mit Akustikpaneelen von BY VENØ erreichen Sie ein verbessertes Raumklima und Wohlbefinden im Privaten als auch am Arbeitsplatz.

2

Akustikpaneelen können in einem Raum, in dem sich mehrere Personen aufhalten, die Nachhallzeit dämpfen und stoppen. Bei korrekter Installation kann das Rauschen um bis zu 50% reduziert werden.

Unsere feuerhemmenden Akustikpaneele werden mit einer Holzfaserverplatte als Rückseite hergestellt. Unsere Lamellen bestehen entweder aus Sperrholz, auf dem Furnier auf der Vorderseite verleimt ist. Dadurch kann es zu nuancierten Unterschieden im Ausdruck des Furniers kommen.

So schaffen Sie das ideale Klangerlebnis in einem Zimmer.

Die Bedeutung der akustischen Regulierung wird in vielen Gebäuden unterschätzt. Schall beeinflusst uns in unserem Alltag. Es kann den Unterschied machen zwischen einem guten Tag oder einem schlechten Tag in z.B. der Schule, bei der Arbeit, im Kino, Theater etc.

Reduzieren Sie den Geräuschpegel auf effektive Weise mit BY VENØ Akustikpaneelen.

Wie schaffen Sie das ideale Raumklima, sowohl im Privaten als auch am Arbeitsplatz?

Haben Sie Probleme, zu hören was andere sagen, wenn mehr Leute im Raum sind? Die Herausforderung mit schlechter Akustik ist bekannt und für viele Menschen eine große Herausforderung!

Was ist schuld am schlechten Sound und was können wir tun um es zu verbessern?

Schallwellen bewegen sich im Raum und jedes mal wenn die Schallwelle auf einer harten Oberfläche trifft wird sie in den Raum zurück geworfen, wo die Nachhallzeit mit der Zeit immer kleiner wird. Mit mehr Leuten, Telefone, Smalltalks bedeutet es, dass es im Raum einen ständigen Nachhall gibt und hier machen unsere Akustikpaneelen den großen Unterschied. Unsere in Dänemark hergestellten Akustikpaneele brechen den Schall und absorbiert die Schallwelle, so dass sie erlischt wenn sie auf die Paneele trifft. Das bedeutet dass die Schallwelle eliminiert wird und die Nachhallzeit verkürzt wird, was das Raumklima und das Wohlfühl im Raum verbessert, egal ob wir von privaten, geschäftlichen oder öffentlichen Gebäuden sprechen.

Warum BY VENØ wählen?

- Brandprüfung: EN 13823 / B-s1,d0
- Gute Akustik
- Dänisches Design
- Dänisches Qualitätsprodukt
- Gesundes Raumklima, das Wohlbefinden schafft
- Einfache und schnelle Montage





3



Eiche



Eiche (weisse)



Kiefer



Eiche Gerächerter



Eiche (grauer)



Amerikanische Walnuss

FEUERDÄMMEND PANEELE Spezifikationen



Furnier	Kern	Holzfaserplatte	Dimensionen	m ²	Gewicht
Eiche			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Eiche (weisse)			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Eiche geräuchert			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Eiche (grauer)			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Kiefer			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Amerikanische Walnuss			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg

Ein sicheres Panel für Ihr Projekt

Das feuerzugelassene Paneel von BY VENØ ist als EN 13823 / B-s1,d0-Produkt klassifiziert. Die folgende Grafik zeigt, dass das Produkt die Anforderungen vollständig erfüllt - und hat eine mögliche Einstufung als A2/B-s1,d0 Klassifizierung.

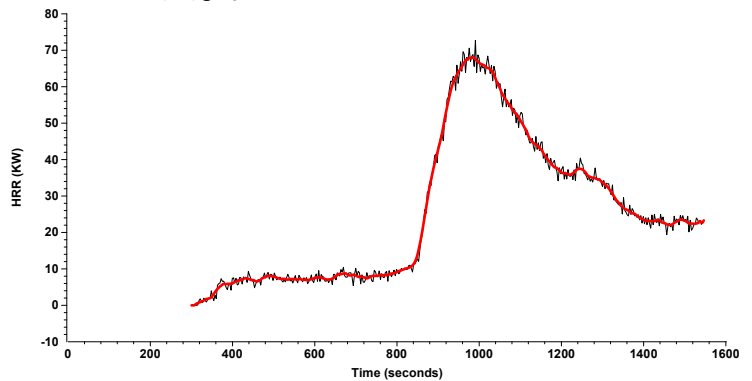
Mögliche Klassifizierung

Klass A2/B

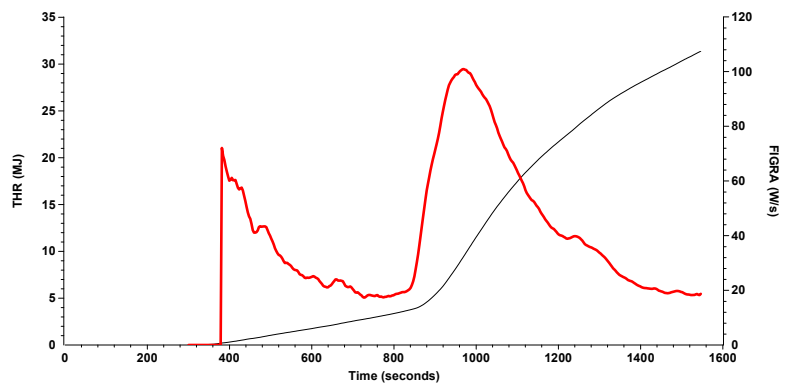
Rauchentwicklung s1

Brennende Tropfen/Partikel d0

HRR and HRR(30) graph



THR and FIGRA graph



Passende Produkte für das Paneel:

- Schrauben 4,5 x 45 mm. Schwarz
- Kit-Rep-Set. (Farbe: klar/schwarz)



Q&A



Welche Flächengröße kann mit Akustikpaneelen abgedeckt werden?

Als Ausgangspunkt empfehlen wir Ihnen, dass Sie ca. 20% der Wandfläche bzw. ca. 30 % der Bodenfläche im Raum abdecken, um eine deutliche Verbesserung der Klangqualität im Raum zu erreichen.

Reinigung?

Unsere Akustikpaneelen lassen sich einfach mit einem feucht ausgewrungenen Tuch oder mit einem Staubsauger reinigen.

Installation von Paneelen

Sie können das Paneel direkt an der Wand oder Decke für allgemeine akustische Dämpfungsfunktion montieren, wenn Sie aber die akustische Wirkung weiter optimieren möchten, können Sie das Panel auf einer Lattenkonstruktion montieren, z.B. 45x45mm mit 45mm Isolierung, dadurch wird die akustische Wirkung deutlich erhöht.

Wenn das Panel während der Installation angepasst wird, muss feuerhemmender Lack auf den angepassten Oberflächen verwendet werden! Siehe auch Zusammenbauzeichnung auf Seite 6.

Toleranzen/Abweichungen von angegebenen Maßen

Toleranzen: +/- 3 mm.

Rechtwinkligkeit: Länge/Breite +/- 2 mm.

Gewicht +/- 10 %

Entsorgung/Recycling.

Nachhaltigkeit ist ein wichtiger Teil unserer DNA. Wir haben daher einen hohen Fokus darauf, da0 die Handhabung von unseren Paneelen auch nach dem Gebrauch so einfach wie überhaupt möglich ist.

Die gesamte Platte wird aus Holzprodukten hergestellt, die an allen Abladestellen abgegeben werden können, wo Schnittgut als „Altholz“ deponiert werden kann.

Wo kann ich die FR-Panels verwenden?

Die feuerhemmende Akustikpaneele von BY VENØ dürfen für gewerbliche und öffentliche Gebäude sowie private Gebäude verwendet werden.

Unser speziell entwickelte feuerhemmende Akustikpaneel, das feuerzugelassen ist als: EN 13823 / B-s1,d0 Panel, bietet allen Akteuren der Baubranche gleichzeitig die Möglichkeit, das Raumklima zu optimieren wobei das Paneel im Einbauraum eine dekorative Wirkung entfaltet und in 6 Varianten aus Furnier auf der Vorderseite.

Ist die akustische Wirkung genau so gut wie in Ihren normalen Paneelen?

Wenn das feuerhemmende Paneel direkt auf z.B Porenbeton, Putz oder Betonwand angebracht ist, hat sie es die gleiche Wirkung wie unser Standard-Akustikpaneel

Kann ich die Oberfläche der Lamelle ölen?

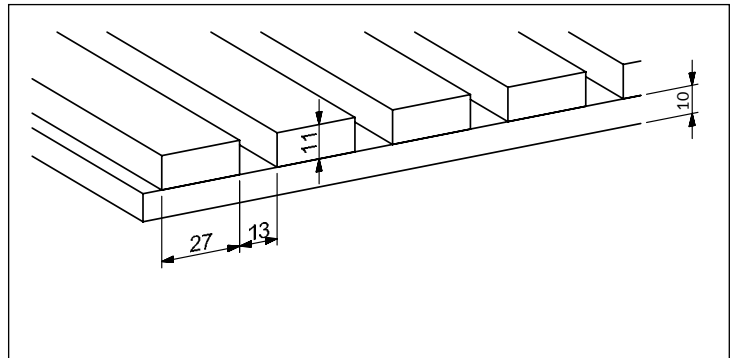
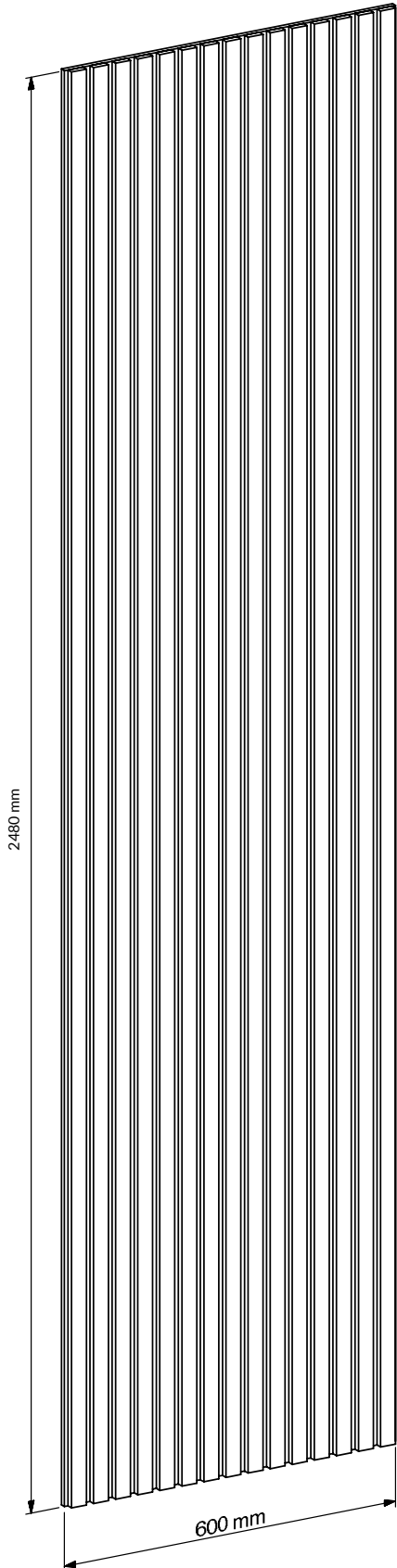
Eine Oberflächenbehandlung der Lamellen ist nicht möglich, da diese ab Werk oberflächenbehandelt sind.



Panel Installation



6



Messung der Schallabsorption

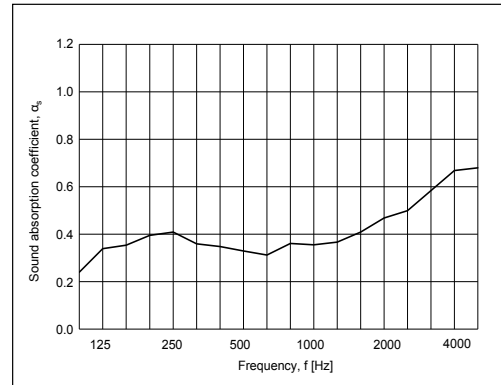
Messung des Schallabsorptionsgrades gem. DS/EN ISO 354:2003

Figur 1:

Montage: 45 mm Isolierung hinter Paneelen.
Geschlossener Rahmen um die Kanten.

Testfläche 10,8 m²
Raumvolumen 215 m³
Raumfläche 305 m²

Frequency [Hz]	α_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

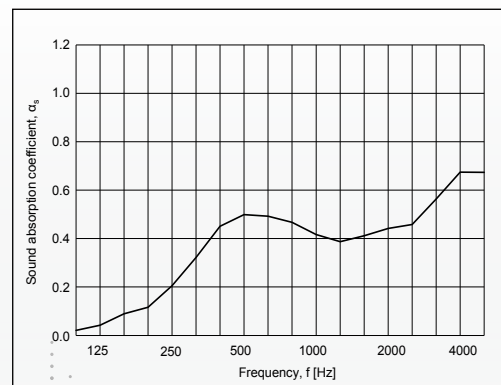


Figur 2:

Der Schalltest zeigt die Montage direkt an der Wand.

Testfläche 10,8 m²
Raumvolumen 215 m³
Raumfläche 305 m²

Frequency [Hz]	α_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

Kontaktinformation

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