

# FR-Filz Akustikpaneele



# FR-filz Akustikpaneele

Fog & Venøs flammenhemmendes Filzpaneel (FR-Filz) ist gemäß den EU-Teststandards EN 13823 als schwer entflammbar zertifiziert. Das FR-Filz-Paneel wurde sowohl horizontal als auch vertikal getestet, was bedeutet, dass das Paneel zur Montage sowohl an Decken als auch an Wänden zugelassen ist. FR-Filz-Paneele sind als Klasse B-Akustikpanel zugelassen. Mit dieser Zertifizierung können wir feuerfeste Akustikpaneele liefern, die für den Einsatz in öffentlichen und privaten Bauvorhaben zugelassen sind, bei denen feuerbeständige Akustikprodukte gefordert sind.

Sie können unsere Paneele direkt an der tragenden Wand oder Trennwand montieren. Wenn Sie die akustische Wirkung optimieren möchten, können Sie die Paneele auf einem aufgebauten Rahmen aus Holz, z. B. 45x45 mm, mit 45 mm Isolierung montieren; dies wird die akustische Wirkung erhöhen.

Unser flammenhemmendes Akustikpaneel basiert auf unserem Standard-Akustikpaneel mit einer Polyester-Rückwand, auf die die Multiplexlamellen aufgebracht sind. Das gesamte Paneel kann auf die gleiche einfache Weise wie unsere Standardpaneele montiert werden (siehe Montageanleitung).

## Mit Fog & Venø FR-Filz Akustikpaneelen erhalten Sie:

### Feuerbeständig zertifiziert

FR-filz Akustikpaneele sind brandsicher und erfüllen die strengsten Sicherheitsstandards (EN 13823 / Klasse B).

### Dänisches Handwerk

Dänisches Design und Produktion gewährleisten einen hohen Qualitätsstandard.

### Umweltfreundliche Materialien

Unsere Paneele sind aus FSC®-zertifiziertem Holz hergestellt.

### Gesundes Raumklima

Unsere Akustikpaneele verfeinern die Raumakustik und verbessern das Raumklima.

## Funktionen:

- **Lokale Produktion**  
Alle Paneele werden in Dänemark produziert.
- **Akustikpaneele für Gewerbebau**  
Ideal für kommerzielle Bauprojekte, erfüllt die Sicherheitsstandards EN 13823 / Klasse B.
- **Schnelle Montage**  
Einfache und schnelle Montage.
- **Minimaler Werkzeugeinsatz**  
Erfordert nur wenige Werkzeuge für Montage und Anpassung.
- **Leichtbauweise**  
Die Paneele haben ein geringes Gewicht, was die Handhabung vereinfacht.
- **Vielfältige Oberflächenoptionen**  
Möglichkeit für verschiedene Furnieroberflächen.
- **Umweltzertifizierte Materialien**  
FSC®-zertifiziertes Multiplex und Furnier.
- **Reinigung**  
Unsere Paneele können leicht mit einem ausgewrungenen feuchten Tuch oder durch leichtes Staubsaugen gereinigt werden.



Feuerbeständig zertifiziert in Übereinstimmung mit den EU-Teststandards EN 13823.



Holzpaneele werden aus FSC®-zertifiziertem Holz und Furnier sowie anderen kontrollierten Materialien hergestellt.  
FSC® C165957



Als Recyclingholz zu sortieren.



# Brandprüfung

Brandtest mit 40 mm Lamellen gemäß EN 13823:2020

## Eine sichere Paneellösung für Ihr Projekt

Das Fog & Venø genehmigte Brandschutz-Pan-  
neel ist als Produkt gemäß EN 13823 / B-s1,d0  
klassifiziert. Das folgende Diagramm zeigt, dass  
das Produkt alle Anforderungen erfüllt und das  
Potenzial hat, als A2/B-s1,d0 klassifiziert zu  
werden.



Abbildung 1: Probemontage im SBI - Vertikale und horizontale Ausrichtung der Lamellen.

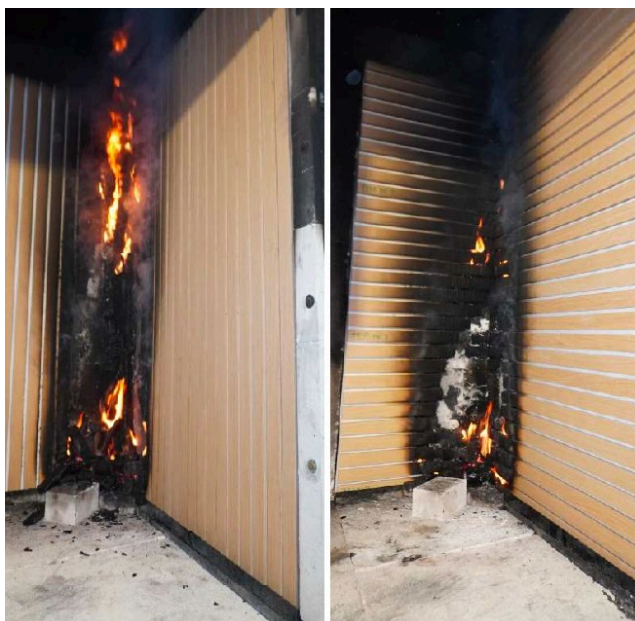
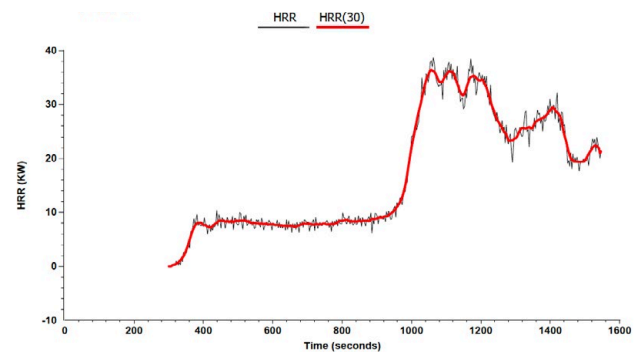


Abbildung 2: Proben (Nr. 8784-1-3 und 8784-1-7) nach dem Test.

## Potential classification

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

## HRR and HRR(30) graph



## THR and FIGRA graph

