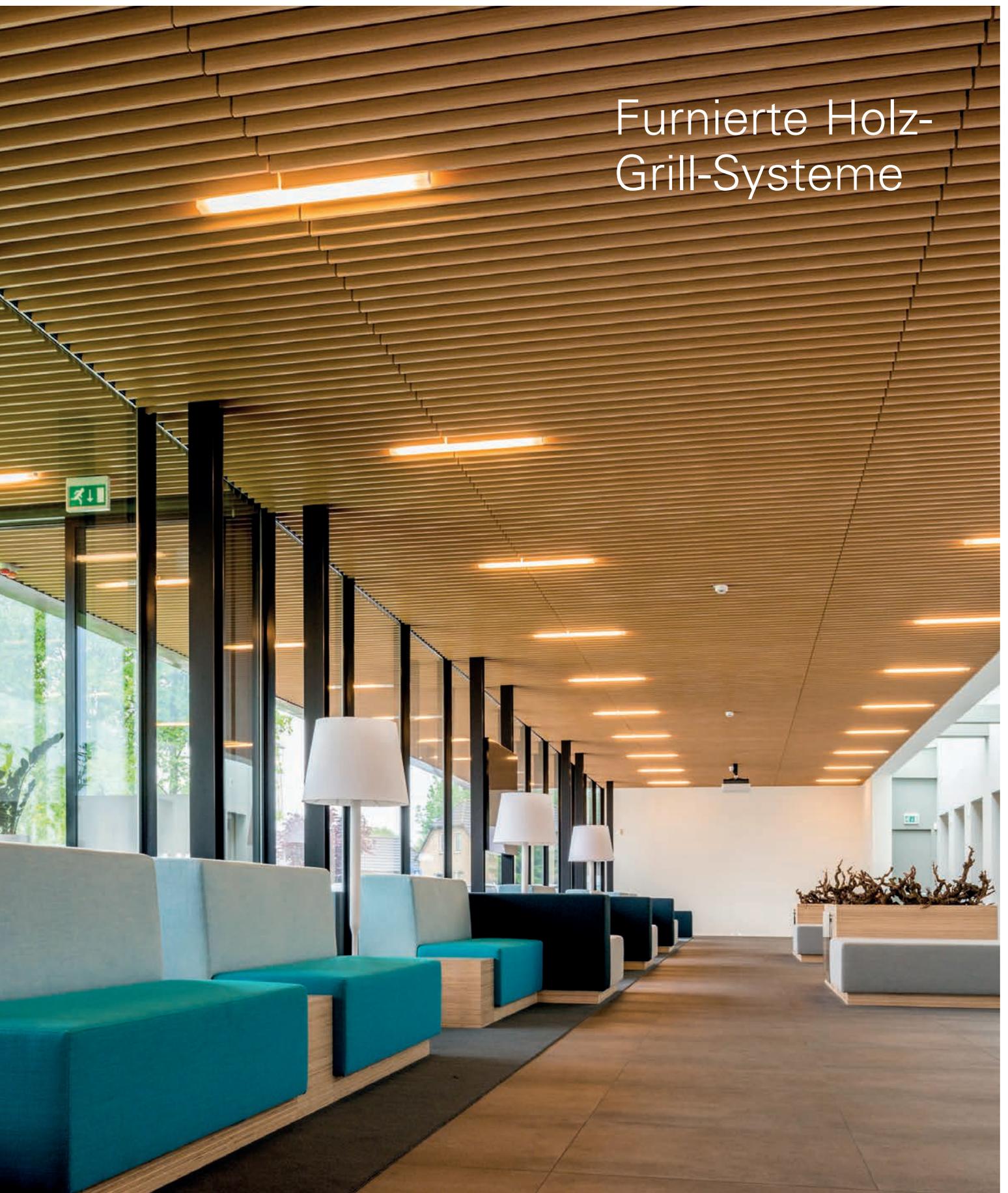


# Furnierte Holz-Grill-Systeme



# Furnierte Holz-Grill-Systeme

Natürliches Design und Akustikkomfort



**Die Grillraster für Decken und Wände sind eine ideale Akustiklösung mit natürlichem Charme. Die Flexibilität der Produktreihe gewährt dem Architekten völlige Designfreiheit.**

Der Kern der Lamellen besteht aus einem MDF-Massivholz-Verbund (Engineered Solid Wood, ESW) mit einer dekorativen Deckschicht aus Furnier, Melamindekor oder RAL-Farbe auf den drei sichtbaren Seiten. Der wertvollste Teil des Stammes wird sparsam zu hochwertigem Furnier verarbeitet. Die Maßhaltigkeit von ESW stellt sicher, dass die Breiten und Stärken der Lamellen sehr frei gestaltet werden können.

Die Lamellen werden im Werk durch einen Metallstift oder Multiplex-Kreuzverbinder zu einem Grillraster zusammengefügt. Das Grillelement lässt sich leicht an einem T-24-Gitter für Deckenanwendungen oder an einem Holzrahmen für Wandanwendungen montieren. Selbstverständlich erfüllen die Grill-Systeme die strengsten Brandschutzvorschriften und Emissionsnormen, und die Paneele können nach vielen Jahren der Verwendung vollständig recycelt werden.





## Große Designfreiheit

Das Holz-Grill-System bietet Architekten völlige Designfreiheit. Durchgehende Decken und Wände sind leicht zu verwirklichen und bieten eine einzigartige dynamische Wirkung. Auch bei der Oberfläche sind von Farbbeizen über Muster bis hin zu RAL-Farben viele Designs möglich. Wir unterstützen Sie gerne bei der Designauswahl, um so die optimale Wirkung und eine effiziente Montage zu garantieren.

## Abmessungen

Die Länge der Elemente wird auf Maß gefertigt, um Abfall zu vermeiden und einen ruhigen Eindruck zu vermitteln. Ziel ist es, die effizientesten Abmessungen zu gewährleisten. Um eine ideale Sichtbarkeit der Holzlamellen zu erreichen, muss die Höhe der Lamellen ungefähr mit dem Zwischenraum übereinstimmen. Das Gesamtgewicht des Elements ist für die Breite der Elemente entscheidend.



Projekt : Rathaus, Didam,  
Niederlande  
Produkt : Holz-Grill-Decke, Esche  
Architekt : De Twee Snoeken



Unterstützung  
nachhaltiger  
Forstwirtschaft  
[www.pefc.org](http://www.pefc.org)



## Spezifikationen

**Grundmaterial** : 16/19/22/25/30 mm feuerhemmendes MDF (B-s1,d0 - EN 13501-1), auch als feuchtigkeitsbeständiges MDF erhältlich

**Deckschicht** : Hochwertiges Furnier – Melamindekor/ Kork/RAL- oder NCS-Farbe

**Abmessungen der Grillelemente** : 300/450 x 900/2700 mm

**Abmessungen der Grillkassetten** : 600 x 600 mm  
1200 x 600 mm

*Weitere Größen auf Anfrage erhältlich*

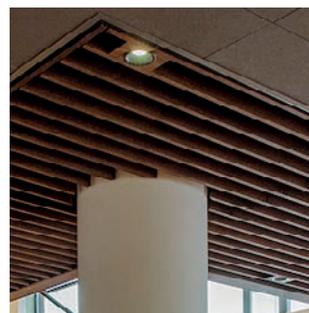
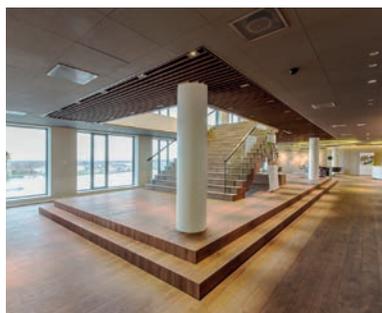
**Montagesystem** : J- oder U-Klemme aus Metall an einem T-24-Profil. Auch für die direkte Befestigung an einem Holz- oder Metallrahmen geeignet.

**Akustikstoff** : Schwarz

**System** : Decke oder Wand

# Akustik

Die Akustik hat einen starken Einfluss darauf, wie ein Raum wahrgenommen wird. Zur Absorption von Schallenergie sind die Grillelemente ab Werk mit feuerhemmender Polyesterwolle ausgestattet. Dieser Stoff verbirgt auch die Technik und rückseitige Struktur der Decke und vermeidet Staubansammlungen. Die Schallenergie wird durch den offenen Bereich zwischen den Lamellen aufgenommen.

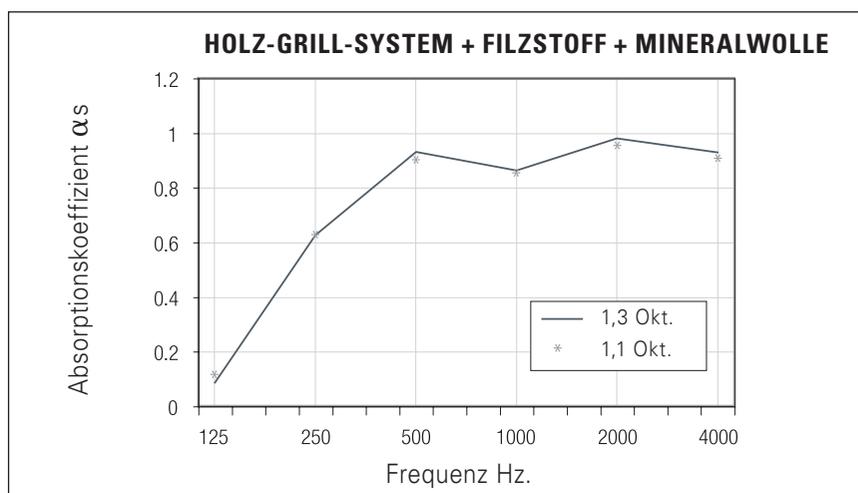


Die Tabelle zeigt die Ergebnisse eines Holz-Grill-Systems mit Akustikwolle und Mineralwolle.

- Lamellenbreite 17 mm
- Lamellenhöhe 55 mm
- Zwischenraum 44 mm
- Oberfläche aus UV-beständigem Polyacryllack
- Soundtex 0,2 mm
- Polyesterwolle 3 mm
- Testmethode: ISO 354:2003.

$\alpha_w$  0,85  
NRC 0,85

Oben : Firmensitz Douwe Egberts, Niederlande  
Produkt : Holz-Grill-Decke, furniert



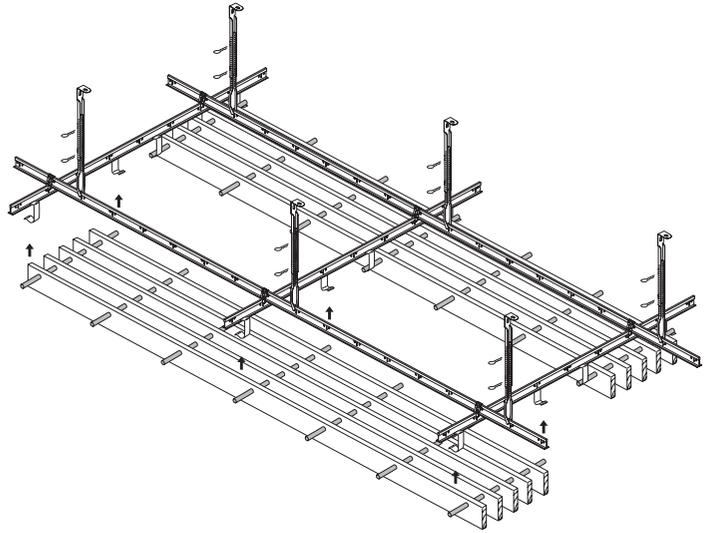
| FREQUENZ (HZ) | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
| 1/3 Oktave    | 0,10 | 0,44 | 0,82 | 0,85 | 0,93 | 0,96 |
|               | 0,14 | 0,62 | 0,91 | 0,85 | 0,98 | 0,94 |
|               | 0,31 | 0,80 | 0,91 | 0,83 | 0,96 | 0,86 |
| 1/1 Oktave    | 0,16 | 0,62 | 0,88 | 0,84 | 0,96 | 0,92 |

# Systemübersicht

**Holz-Grill-Systeme sind für Decken- und Wandanwendungen geeignet und in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich.**

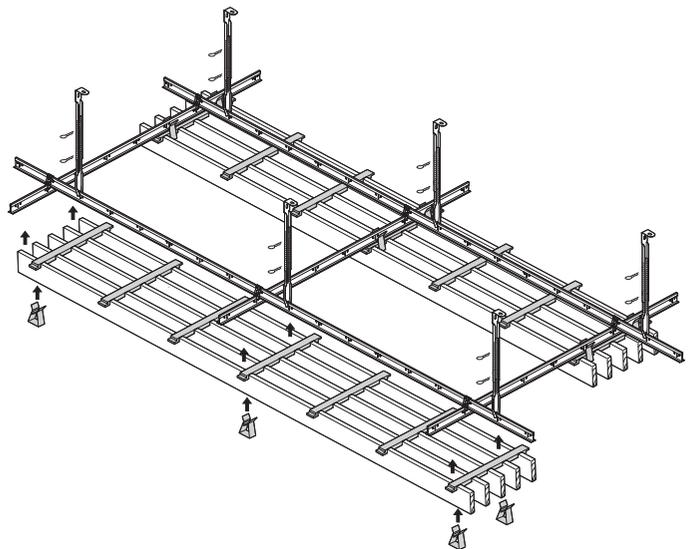
## GRILL-STIFT

- Lamellen, die durch einen schwarzen 12-mm-Aluminium- oder Stahlstift verbunden sind
- Geeignet für Decken, bei denen eine Demontage sporadisch vorkommt
- Montage durch J- oder U-Klemme aus Metall, die von unten an einem T-24-Profil eingerastet wird
- Abmessungen: 300/450 x 900/2700 mm.



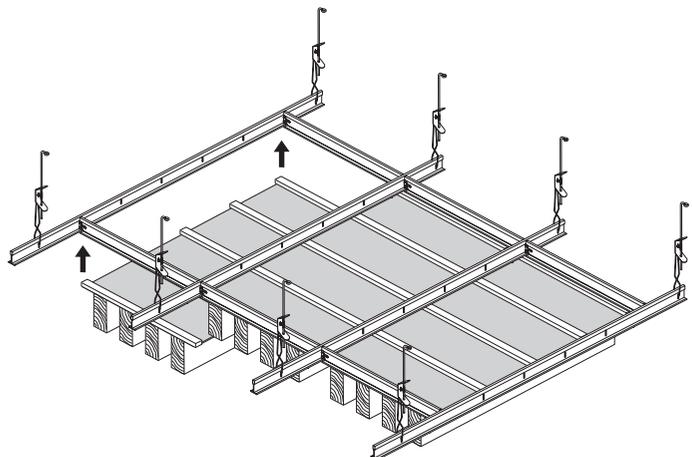
## GRILL-TRÄGER

- Gefräste Lamellen, die durch Kleber und Nieten mit schwarzen Multiplex-Kreuzverbindern verbunden sind
- Geeignet für Wände und Decken
- Montage durch direkte Befestigung an einem Holz- oder Metallrahmen
- Die Verschraubungsmethode ermöglicht es, die Elemente einzeln zu entfernen
- Besonders geeignet für Schulen und Sporthallen
- Abmessungen: 300 x 2700 mm
- Kann auch mit einer U-Klemme an einem T-24-Gitter montiert werden.



## GRILL-KASSETTEN

- Gefräste Lamellen, die durch Kleber und Nieten mit schwarzen Multiplex-Kreuzverbindern verbunden sind
- Montage an einer Systemdecke, die aus einem T-24-Gitter mit einer Paneelverteilung von 600 x 600 mm oder 1200 x 600 mm besteht
- Die vorbereiteten Kassetten werden darunter montiert
- Die Kassetten können einzeln entfernt werden
- Abmessungen: 600 x 600 mm  
1200 x 600 mm.





Decken



Sonnenschutz



Fassaden

- Belgium
- Bulgaria
- Croatia / Slovenia
- Czech Republic
- Denmark
- France
- Germany
- Greece
- Hungary
- Italy
- The Netherlands
- Norway
- Poland
- Portugal
- Romania
- Russia
- Serbia
- Slovakia
- Spain
- Sweden
- Switzerland
- Turkey
- United Kingdom
- Africa
- Middle East
  
- Asia
- Australia
- Latin America
- North America

**Hunter Douglas Architectural Deutschland**

Erich-Ollenhauer-Straße 7

40595 Düsseldorf

Telefon: +49 - (0)211 970 86 16

Telefax : +49 - (0)211 970 86 20

E-mail : [info@hd-as.de](mailto:info@hd-as.de)

[www.hd-as.de](http://www.hd-as.de)