

LAMBRI
WOOD PANELS

Houten Grill systemen



HunterDouglas 
Architectural

Houten Grill systemen

Natuurlijk design en akoestisch comfort



De Grill elementen voor plafond en wand zijn een ideale akoestische oplossing met een natuurlijke uitstraling. De flexibiliteit van de productrange zorgt voor volledige ontwerpvrijheid voor architect.

De kern van latten bestaan uit MDF engineered solid wood (ESW) met op de drie zichtzijdes een decoratieve toplaag van fineer, melamine decor of een RAL kleur. Bij de productie van edelfineer wordt het beste deel van de stam spaarzaam gebruikt. Door de vormstabiliteit van ESW is er veel vrijheid in de breedte- en dikte afmetingen van de latten.

Middels een metalen deuvel of multiplex dwarsverbinder worden de latten fabrieksmatig samengesteld tot een grill element. Het grill element is eenvoudig te monteren op een T-24 grid voor plafondtoepassingen of op een houten regelwerk voor wandtoepassingen. Uiteraard voldoen de Grill systemen aan de strengste eisen m.b.t. brandveiligheid en emissies en zijn de panelen na vele jaren gebruik volledig recyclebaar.





Grote ontwerpvrijheid

Het houten grill systeem biedt architecten volledige vrijheid van ontwerp. Doorlopende plafonds en wanden zijn eenvoudig te realiseren, zorgend voor een dynamisch en uniek resultaat. Ook in de afwerking is veel mogelijk, van kleurbeitsen op basis van samples tot RAL-kleuren. Graag denken wij met u mee en ondersteunen wij u in het ontwerpproces om een optimaal resultaat en efficiënte installatie te garanderen.

Afmetingen

Om verspilling te voorkomen en een rustig beeld te realiseren, worden de lengtes van de elementen op maat gemaakt. Hierbij wordt gestreefd naar de meest efficiënte maatvoeringen. Voor de ideale zichtbaarheid van de houten latten dient de hoogte ongeveer gelijk te zijn aan de tussenruimte. Het totaalgewicht van het element is bepalend voor de breedte van de elementen.



Project : Gemeentehuis, Didam,
Nederland
Product : Houten Grill Plafond -
EV Essen
Architect : De Twee Snoeken



Promoting sustainable
forest management
www.pefc.org

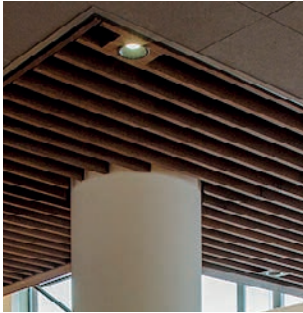


Specificaties

Basismateriaal	: 16/19/22/25/30 mm brandvertragend MDF (B-s1,d0 - EN 13501-1) vochtwerend MDF ook beschikbaar.
Toplaag	: edelfineer-melamine decor/ kurk/RAL of NCS kleur.
Afmetingen Grill element	: 300/450 x 900/2700 mm.
Afmetingen Grill cassette	: 600 x 600 mm 1200 x 600 mm.
<i>Andere maatvoeringen mogelijk op aanvraag</i>	
Montagesysteem	: middels metalen J of U clip op T-24 grid. Tevens mogelijk voor directe fixatie op houten of metalen regelwerk.
Akoestisch doek	: zwart.
Systeem	: plafond of wand

Akoestiek

Akoestisch comfort is van grote invloed op beleving van een ruimte. Voor de absorptie van geluidsenergie wordt op het grill element fabrieksmatig een brandvertragend polyester wol aangebracht. Dit doek verbergt tevens de techniek en achterconstructie van het plafond en voorkomt bouwstof. Geluidsenergie wordt opgenomen door de open ruimte tussen de latten.

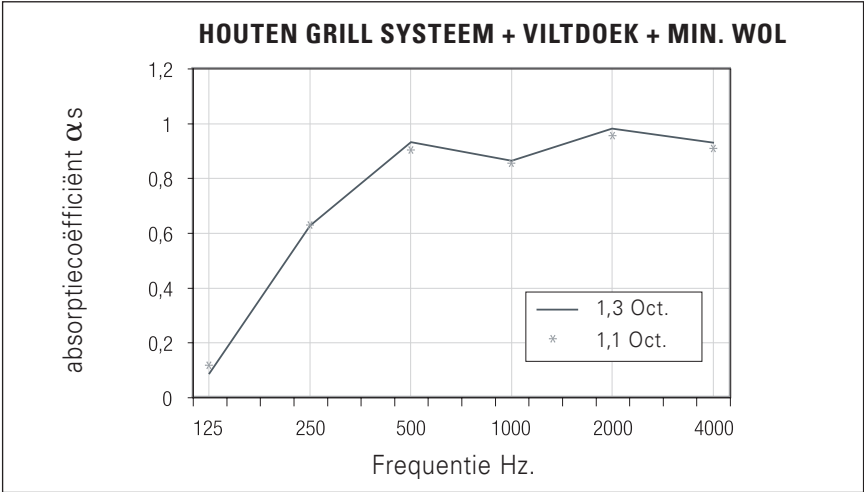


De tabel geeft de testresultaten weer van een houten grill systeem met akoestisch wol en mineraal wol.

Boven : Douwe Egberts hoofkantoor, Nederland
Product : Houten Grill Plafond - gefineerd

- Latbreedte 17 mm.
- Lathoogte 55 mm.
- Tussenruimte 44 mm.
- Afwerking UV polyacrylaat lak.
- Soundtex 0,2 mm.
- Polyester wol 3 mm.
- Testmethode:
ISO 354:2003.

α_w 0,85
NRC 0,85



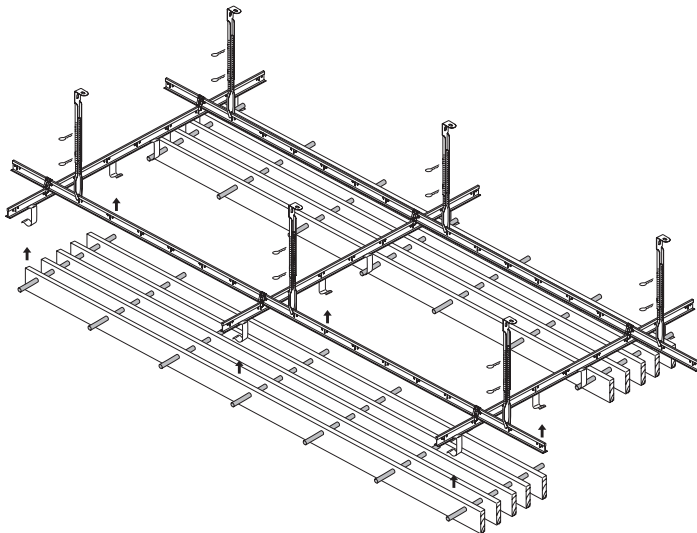
FREQUENTIE (HZ)	125	250	500	1000	2000	4000
1/3 Octaaf	0,10	0,44	0,82	0,85	0,93	0,96
	0,14	0,62	0,91	0,85	0,98	0,94
	0,31	0,80	0,91	0,83	0,96	0,86
1/1 Octaaf	0,16	0,62	0,88	0,84	0,96	0,92

Systeem overzicht

Houten Grill systemen zijn geschikt als plafond- en wandtoepassing en zijn leverbaar in 3 modellen.

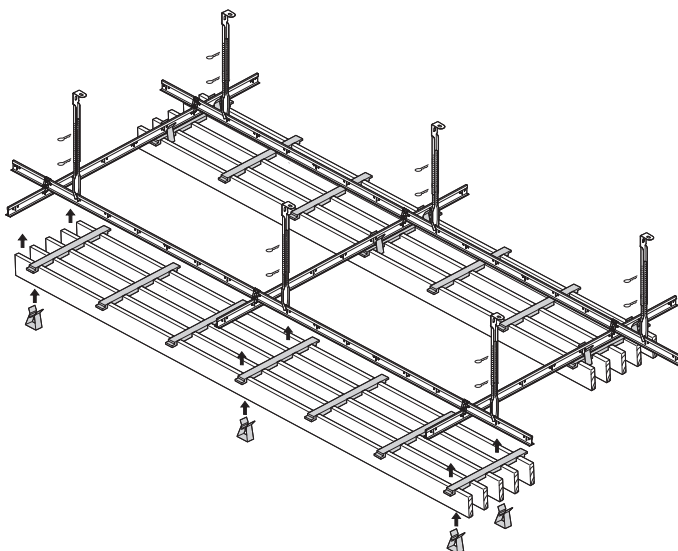
GRILL DEUVEL

- Latten verbonden door een 12 mm zwarte aluminium of stalen deuvel.
- Geschikt voor plafonds waar demonteren sporadisch voorkomt.
- Montage d.m.v. van onderaf vastgeklitte metalen J- of U-klem op een T-24 profiel.
- Afmetingen: 300/450 x 900/2700 mm.



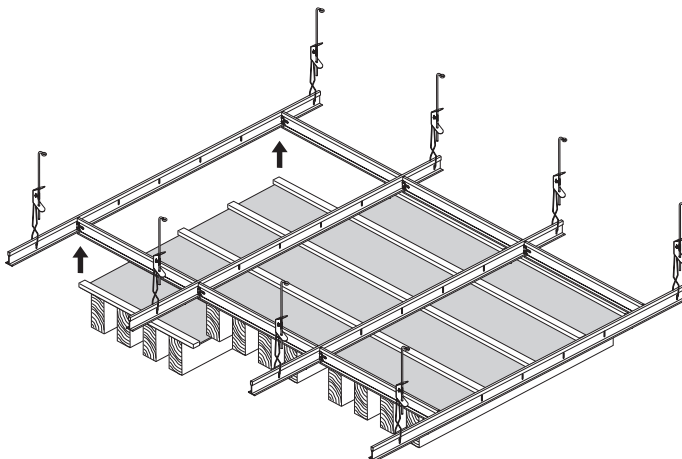
GRILL BACKER

- Ingefreesde latten met lijm en nieten verbonden met zwarte multiplex dwarsverbinders.
- Geschikt voor wanden en plafonds.
- Montage d.m.v. directe bevestiging op een regelwerk van hout of metaal.
- Door de schroefmethode is elk element individueel te demonteren.
- Vooral geschikt voor scholen en sportzalen.
- Afmetingen: 300 x 2700 mm.
- Tevens te installeren in T-24 grid middels U-klem.



GRILL CASSETTES

- Ingefreesde latten met lijm en nieten verbonden met zwarte multiplex dwarsverbinders.
- Montage in een systeemplafond bestaande uit een T-24 grid in een vakverdeling 600 x 600 mm of 1200 x 600 mm.
- De kant en klare cassettes worden onderaf gemonteerd.
- Elke cassette is individueel uitneembaar.
- Afmetingen: 600 x 600 mm
1200 x 600 mm



Plafonds



Sun Louvres



Façades



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 Nederland

Piekstraat 2 - 3071 EL Rotterdam
Postbus 5072 - 3008 AB Rotterdam
Tel. (010) 496 22 22
Fax (010) 423 78 90
info@hunterdouglas.nl
www.hunterdouglas.nl

Hunter Douglas Architectural België

Industriezone E17/1080
Dijkstraat 26 - 9160 Lokeren
T +32 (0)9 340 44 66
F +32 (0)9 340 44 86
info@hunterdouglas.be
www.hunterdouglas.be