

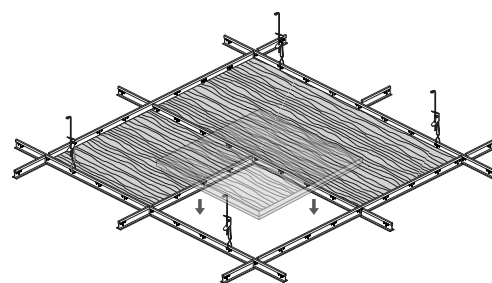
Stysteem overzicht

Het programma is ontstaan in samenwerking met architecten en installateurs met als uitgangspunt: veelzijdig, praktisch, oog voor detail, slim gebruik te maken van grondstoffen en montage met T-profielen. Dit heeft geresulteerd in 4 modellen voor plafonds.

CLASSIC

Model CLASSIC wordt geleverd met een doorzakspinning.

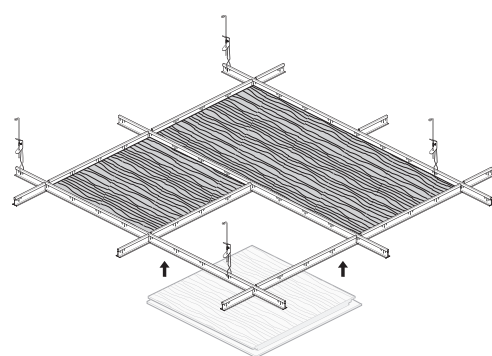
- Na montage is de zichtzijde van de T-15 / T-24 / T-35 metalen profielen zichtbaar (profielen na montage zichtbaar - onverdekt).
- T-profielen zijn in diverse kleuren leverbaar.
- Combinatie zwart profiel en houtfineer geeft een chique resultaat.
- Leverbaar in meerdere modulaire afmetingen.



MODERN

Het model MODERN wordt gemonteerd in een verlaagd plafondsysteem.

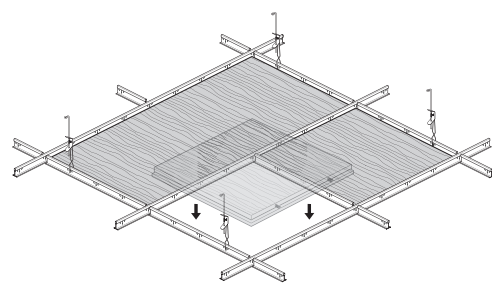
- Bestaande uit T-24 mm profielen (Profielen na montage niet zichtbaar - verdekt).
- Door het getrapte randdetail hangen de panelen zwevend met een onderlinge afstand van 4 mm.



SYSTEEM

Model SYSTEEM bestaat uit panelen voorzien van gepatenteerde drukveren. Dit zorgt voor exacte positie bepaling en maakt elk paneel van onderen af uitneembaar. De plenumhoogte kan hierdoor minimaal zijn.

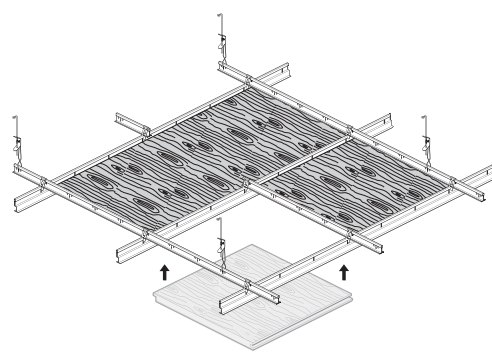
- Gemonteerd met T-24 profielen is de afstand tussen de panelen 8 mm.
- Rondom zijn de panelen voorzien van kantenband voor een nette afwerking.
- Door het drukveer system zijn de panelen ook geschikt om buiten onder een luifel toe te passen. Hierdoor kan het plafond van binnen naar buiten doorlopen.
- Leverbaar in meerdere modulaire afmetingen.
- Profielen na montage deels zichtbaar (semi-verdekt).



PRESTIGE

Bij model PRESTIGE worden de panelen aaneengesloten gemonteerd. De plafond profielen zijn niet meer zichtbaar en toch is elk paneel uitneembaar.

- Voor de modulaire afmetingen 600 x 600 mm en 1200 x 600 mm kunnen T-24 profielen worden gebruikt. Voor overige afmetingen worden T-24 profielen i.c.m. Z-profielen gebruikt.
- Leverbaar in verschillende paneelafmetingen.
- Ideaal voor een doorlopend plafond met volledig gesloten voegen.



Naast de Plafondmodellen zijn er ook de Wandmodellen, type Standaard en Trend.

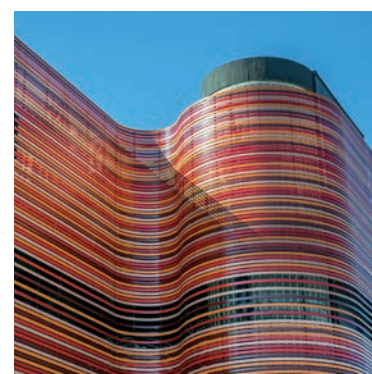
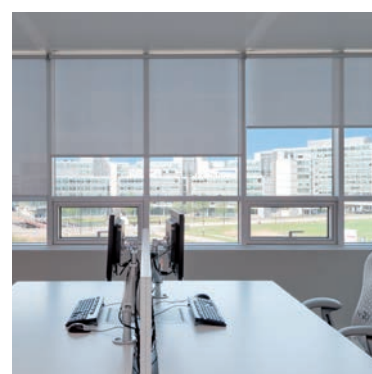
Zie hiervoor de documentatie Lawapan - Houten Wandpanelen.

HunterDouglas
Architectural

© Geregistreerd handelsmerk van Hunter Douglas - een HunterDouglas® product. © Copyright Hunter Douglas 2017. Aan de tekst, tekst behorende bij illustraties of voorbeelden, kunnen geen rechten worden ontleend. Materialen, onderdelen, samenstellingen, ontwerpen, versies, kleuren, en dergelijke kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. **MX000X00**

HunterDouglas
Architectural

Raambekleding
Plafonds
Sun Control
Façades



Hunter Douglas Architectural Nederland

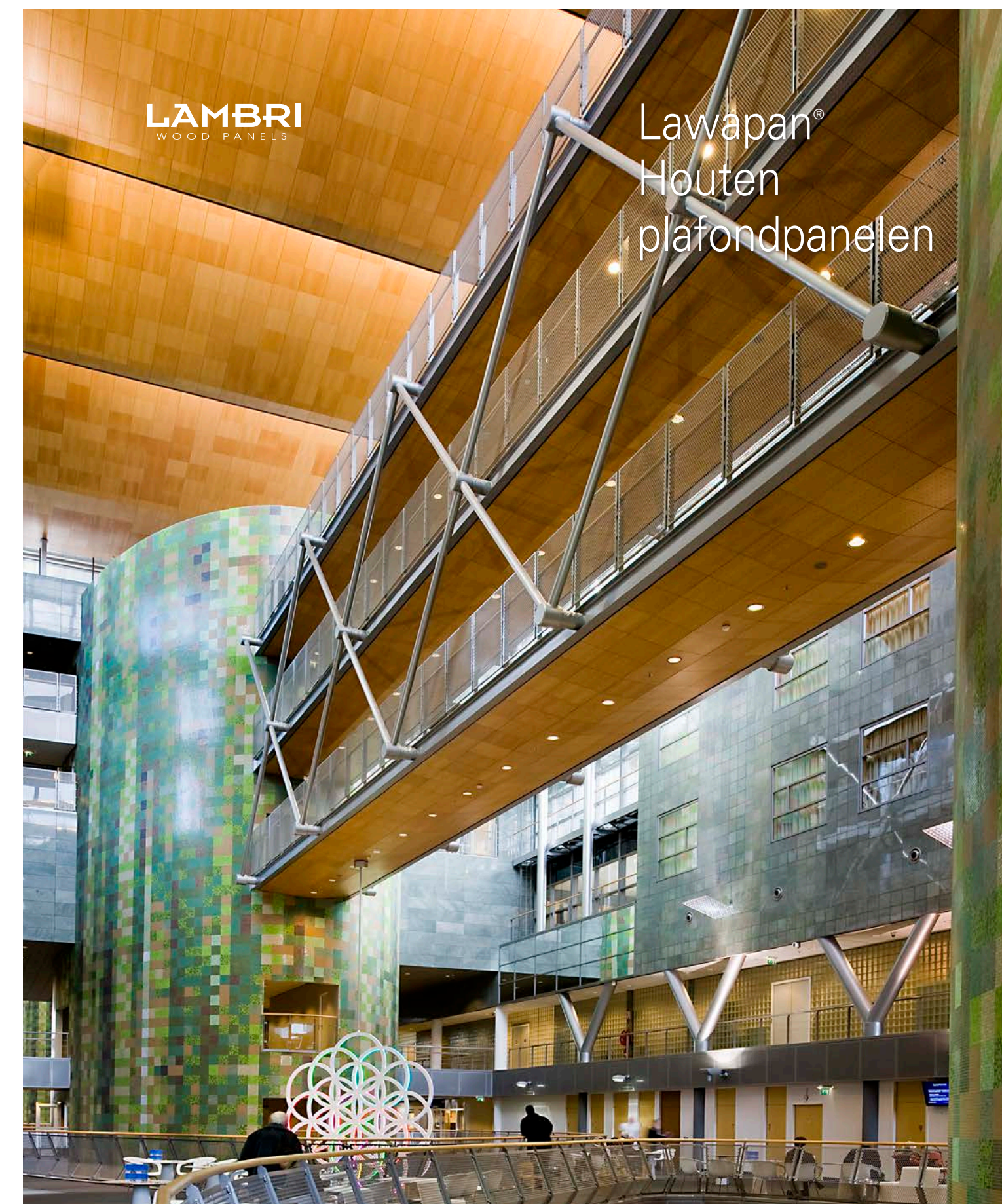
Piekstraat 2 - 3071 EL Rotterdam
Postbus 5072 - 3008 AB Rotterdam
Tel. (010) 496 22 22
Fax (010) 423 78 90
info@hunterdouglas.nl
www.hunterdouglas.nl

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

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



HunterDouglas
Architectural

Lawapan® - Houten plafondpanelen

Natuurlijk design en akoestisch comfort



Grote ontwerpvrijheid

Lawapan biedt architecten vrijheid van ontwerp:

- Toplaag: keuze uit meer dan 40 fineersoorten/HPL-melamine decor/kurk.
- Afwerking: kleurbeits/mat of glans lak/RAL of NCS kleur.
- Afmetingen: 600 x 600 mm tot 2700 x 900 mm, andere maten mogelijk afgestemd op het project.
- Uitvoering afhankelijk van zichtbaarheid van de voeg: Classic, Modern, System en Prestige.

Afhankelijk van de gekozen uitvoering tonen de panelen een verdeckte, semi-verdeckte of open voeg.

Spelen met licht

Het plafond is belangrijk voor licht in de ruimte. Lichte houtsoorten reflecteren en verspreiden het licht waardoor energie wordt bespaard. Donkere houtsoorten absorberen licht wat kan zorgen voor een sfeer van geborgenheid. Moderne verlichtingssystemen zijn makkelijk te integreren. Uitsparingen voor armaturen, sprinklers en speakers worden fabrieksmatig aangebracht.

Individueel uitneembaar

Volledige toegang tot de plenum voor bijvoorbeeld inspecties is mogelijk doordat alle panelen individueel uitneembaar zijn. Dankzij het gebruik van metalen T-24 profielen zijn de panelen snel en makkelijk te (de)monteren.

Akoestiek

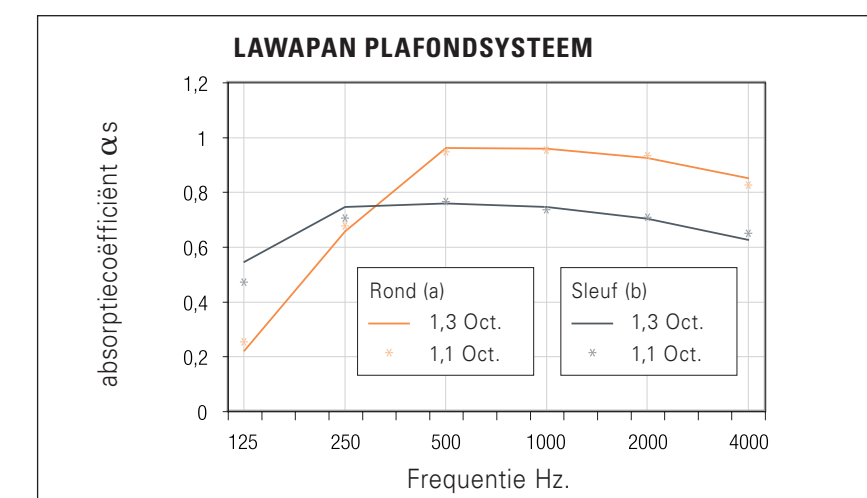
Akoestisch comfort is van grote invloed op de beleving van een ruimte. De gewenste akoestiek wordt bereikt door een combinatie van vlakke panelen voor geluidsreflectie en geperforeerde panelen voor geluidsabsorptie. Bij de geperforeerde panelen zorgt het akoestisch doek voor de transformatie van trilling in warmte energie (het akoestisch principe). Uitblinker is nano-perforatie; een onzichtbare perforatie met zeer hoge akoestische prestaties.

De tabel geeft de testresultaten weer van type Lawapan plafondsysteem:

- 17 mm dik paneel.
- a) Ø0,5 mm nano-perforatie in onregelmatig patroon (23,9% openheid).
- b) 7 x 97 mm sleuvenperforaties in onregelmatig patroon (21,4% openheid).
- Afwerking UV polyacrylaat lak.
- Soundtex 0,2 mm.
- Rockwool 50 mm.
- Testmethode: ISO 354:1985/ Amd.1:1997 (EN 20354:1993), ISO 11654:1997, ASTM-C423-90a.



Boven : Smart Campus, Heerlen, Nederland
Product : Lawapan Plafondpanelen
Architect : Van Eijk en van der Lubbe



RONDE NANO-PERFORATIE (a) α_w : 0,95 - NRC: 0,90

FREQUENTIE (HZ)	125	250	500	1000	2000	4000
1/3 Octaaf	0,14	0,47	0,90	1,00	0,96	1,00
	0,21	0,67	0,97	0,98	0,96	0,85
	0,35	0,89	1,00	0,96	0,98	0,62
1/1 Octaaf	0,23	0,68	0,96	0,98	0,97	0,82

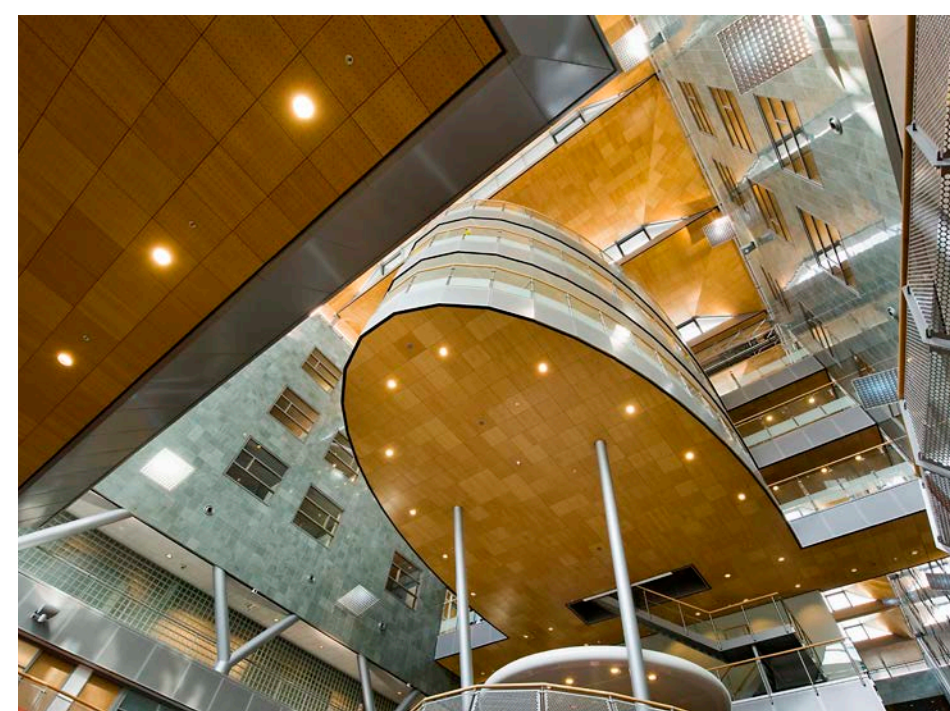
SLEUVEN PERFORATIE (b) α_w : 0,75 - NRC: 0,75

FREQUENTIE (HZ)	125	250	500	1000	2000	4000
1/3 Octaaf	0,28	0,57	0,84	0,73	0,73	0,65
	0,57	0,76	0,77	0,76	0,71	0,62
	0,60	0,75	0,74	0,76	0,67	0,65
1/1 Octaaf	0,48	0,69	0,78	0,75	0,70	0,64

Bij het ontwerp voor nieuwbouw of renovatie zijn plafonds beeldbepalend. Lawapan bestaat uit een programma plafondpanelen dat voldoet aan de hoogste prestaties en esthetische eisen.

De kern van het paneel bestaat uit MDF engineered solid wood (ESW) met aan de zichtzijde een decoratieve toplaag van fineer, melamine decor, kurk of een RAL kleur. Bij de productie van edelfineer wordt het beste deel van de stam spaarzaam gebruikt.

De Lawapan panelen kunnen eenvoudig geïnstalleerd worden in een T-24 grid. Tevens voldoen de Lawapan plafondpanelen aan de strengste eisen m.b.t. brandveiligheid (B-s1,d0) en emissies en zijn de panelen na vele jaren gebruik volledig recyclebaar.



Project : Orbis Medical center, Sittard, Nederland
Product : Lawapan Plafondpanelen
Architect : Bonnema Architecten



Promoting sustainable forest management
www.pefc.org



Specificaties

- Basismateriaal** : 16 mm brandvertragend MDF vochtwerend MDF ook beschikbaar.
- Toplaag** : edelfineer/HPL-melamine decor/kurk.
- Perforatie** : enkele of dubbele cirkelperforatie (Ø1.5 mm - 10 mm)
Nano-perforatie Ø0.5/1.0 mm
sleufperforaties
custom made perforaties (CNC).
- Afmetingen** : lengte 600 - 2700 mm
breedte 300 - 900 mm.
- Andere maatvoeringen mogelijk op aanvraag*
- Montagesysteem** : middels installatie in T-24 grid.
- Akoestisch doek** : zwart, wit of grijs.
- Brandclassificatie** : B-s1,d0 (EN 13501-1) op aanvraag.
- Systeem** : plafond.

HunterDouglas Architectural