



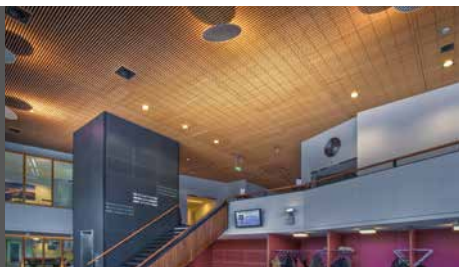
Plafond, wand en gevelsystemen

DERAKO®
Solid Wood Systems



Natural Material Creates Green Buildings

Sinds duizenden jaren is hout al een inspiratiebron voor kunst en architectuur. Het is één van de oudste en meest veelzijdige materialen die voor de mensheid beschikbaar is. Hout is een hernieuwbare en daarmee oneindige grondstof. Met zijn authentieke eigenschappen zorgt hout voor een natuurlijke, karakteristieke en warme uitstraling in zowel interieur als exterieur toepassingen. Hout is een natuurproduct wat leeft, een zeer aangename atmosfeer creëert en mensen aantrekt. Tevens is het zeer duurzaam en gaat het tientallen jaren mee. De industriële verwerkingskolom kent een zeer beperkte milieubelasting en hout op zichzelf slaat CO₂ op. Maar buiten dit alles is het als verwerkte grondstof gewoon erg mooi.



Plafond

Massief houten lineair open, lineair gesloten, lineair multi-paneel en grill systeem.

15



Wand

Massief houten lineair en grill systeem.

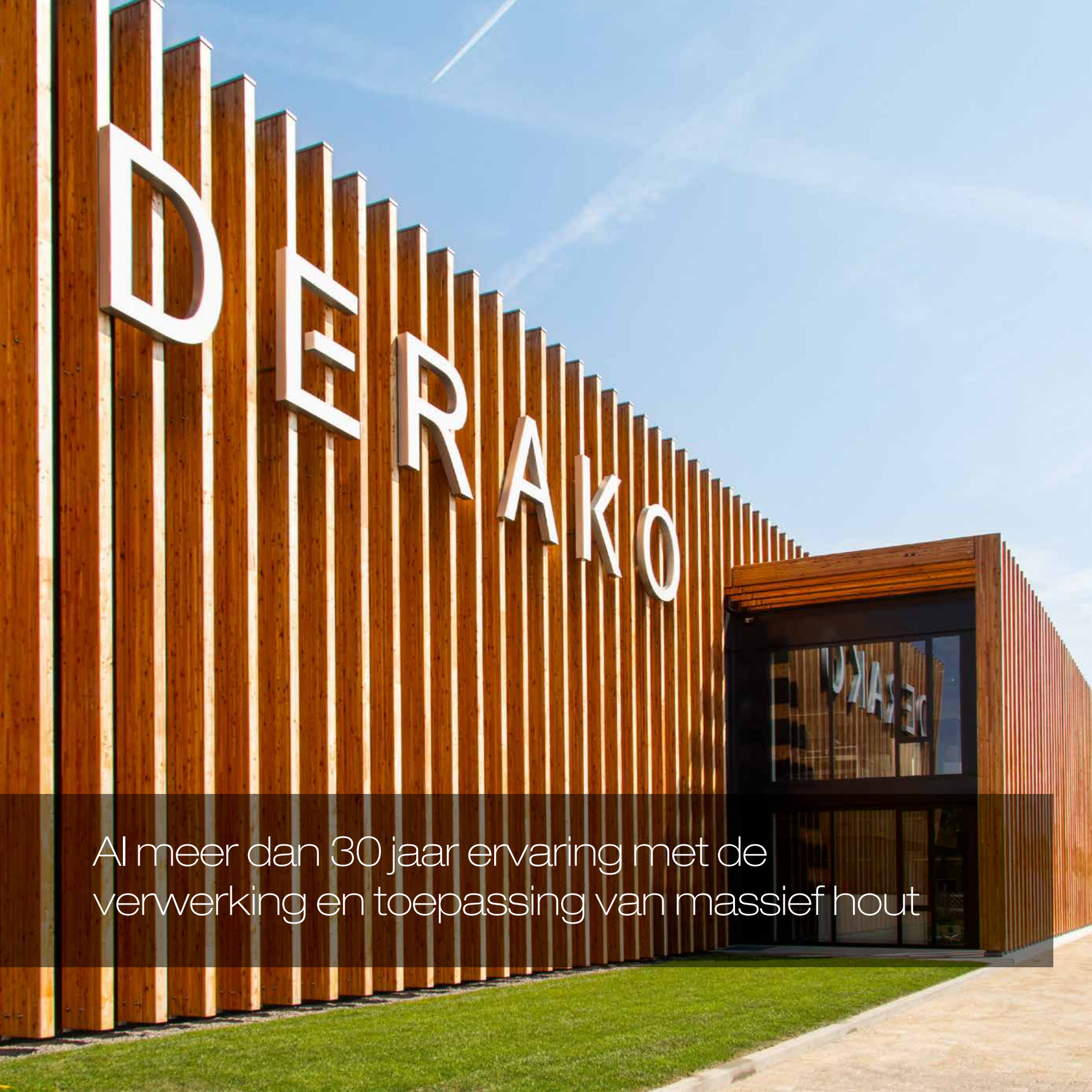
23



Gevel

Massief houten gevelsysteem.

31

The image shows the exterior of a modern building. The facade is composed of numerous vertical wooden slats of varying heights, creating a rhythmic pattern. Large, white, three-dimensional letters spell out 'DERAKO' across the upper portion of the facade. To the right, there is a glass-enclosed entrance area with a dark frame. The building is set against a clear blue sky with a few wispy clouds. In the foreground, there is a green lawn and a light-colored paved path.

DERAKO

Al meer dan 30 jaar ervaring met de
verwerking en toepassing van massief hout

DERAKO

DERAKO International BV is, als industrieel producent en leverancier van massief houten systemen, continu actief met het vergroten van de toepassingsmogelijkheden van duurzame materialen in de bouw. Door innovatie en jarenlange ervaring zowel nationaal als internationaal, levert en biedt DERA KO® praktisch toepasbare maar vooral mooie oplossingen voor de bekleding van plafonds, wanden en gevels.



Bijna alle DERA KO systemen zijn verkrijgbaar in recht en gebogen uitvoeringen en kunnen zowel binnen- als buiten toegepast worden. Elk project verdient zijn eigen uitstraling. Daarom zijn alle systemen tailor made architectuuro oplossingen met een budgettaire flexibiliteit waarbij de productkwaliteit voorop staat. Meer informatie over de massief houten systemen vindt u op de DERA KO website of in de betreffende productbrochures.

Met al meer dan 30 jaar ervaring met de verwerking en toepassing van massief hout, biedt DERA KO systemen die kwalitatief hoogwaardig, eenvoudig te installeren en duurzaam zijn.



Oplossingen aansluitend bij het budget

DERAKO® systemen zijn voor elk budget te leveren zonder afbreuk te doen aan de uitstraling van het product. Door te kijken naar hout in verschillende prijscategorieën zijn de DERAKO systemen financieel goed in te passen in vrijwel iedere begroting.

Projectmatig denken



Bij DERA KO® wordt uitsluitend projectmatig gewerkt waarbij het ontwerpidee van de architect altijd het uitgangspunt is. Door jarenlange samenwerking met architecten zowel nationaal als internationaal en de aanwezige kennis van toepassing in combinatie met de houtsoorten, kunnen wij gedegen adviezen en oplossingen aandragen. Dat kan gaan om de technische uitvoering, maar ook om ideeën voor bepaalde houtsoorten of de wijze van afwerking.

Toepassingen

De systemen van DERA KO zijn al door vele architecten in binnen- en buitenland toegepast.

Vaak voor prestigieuze projecten maar ook in de reguliere utiliteitsbouw. De systemen worden vooral in publieke gebouwen toegepast. Voorbeelden zijn: universiteiten en scholen, zwembaden, theaters, winkelcentra, kantoorgebouwen, parkeergarages en ziekenhuizen. Bovendien is hout goed te combineren met andere materialen zoals beton, glas en metaal. Op de DERA KO website treft u een overzicht van projecten aan die mogelijk ter inspiratie kunnen dienen.



Massief houten systemen
FSC en PEFC certificering

Duurzaam

FSC en PEFC

DERAKO® is FSC en PEFC gecertificeerd. Op verzoek kunnen voor de systemen duurzaam FSC en/of PEFC gecertificeerde houtsoorten toegepast worden mits deze beschikbaar zijn. De adviseurs van DERAKO informeren u graag over de mogelijkheden.



DERAKO kwaliteit

DERAKO werkt uitsluitend met hoge kwaliteit massief hout en afwerkingssystemen. Van ruw hout tot het uiteindelijke eindproduct, wordt het gehele productieproces en de kwaliteit streng gecontroleerd.



Minimale milieubelasting

Hout is een natuurproduct, zeer duurzaam en gaat tientallen jaren mee. De industriële verwerkingskolom kent een zeer beperkte milieubelasting en hout op zichzelf slaat CO₂ op. Maar buiten dit alles is het als verwerkte grondstof gewoon erg mooi.

Garantie

DERAKO biedt u een integrale garantie op draagsystemen, hout, afwerking en brandvertraging.

A photograph of a gravel path winding through a forest in autumn. The path is covered with fallen orange and yellow leaves. Tall, slender trees with dense foliage line both sides of the path. The leaves on the trees are in various stages of autumn color, from green to bright yellow and orange. The lighting is soft, suggesting an overcast day. A semi-transparent dark grey banner is positioned at the bottom of the image, containing white text.

De adviseurs van DERA KO informeren
u graag over de mogelijkheden

Houtsoorten

Voor de DERA KO® systemen is een grote selectie aan houtsoorten beschikbaar. Standaard zijn o.a. onderstaande soorten leverbaar maar op verzoek kunnen andere mogelijkheden bekeken worden.

De toepassing en omgeving kunnen van invloed zijn op de toe te passen houtsoort. Op basis van de aanvraag kan in overleg met adviseurs van DERA KO de juiste houtsoorten worden bepaald.



Yellow pine



Europees eiken



Essen



Mahonie



Yellow poplar



Wenge



Noten



Ayous



Wit eiken



Gestoomd beuken



Grenen



Siberische Lariks



Western Red Cedar



Oregon pine



Merbau



Kersen



Cambara



Rood eiken



Siberische Lariks



Western Red Cedar



Thermowood



Oregon pine

Plafond & Wand

Gevel



De afwerking is mede bepalend voor de
duurzaamheid en uitstraling

Afwerking

De houten lamellen kunnen in diverse uitvoeringen afgewerkt worden zoals geschaafd, fijnbezaagd en grofbezaagd. Op basis van aanvraag kan in overleg met adviseurs van DERA KO® de juiste afwerking worden bepaald.

Brandvertraging

Brandveiligheid is een belangrijk element voor elke toepassing van hout. Om aan de brandveiligheidsvoorschriften te kunnen voldoen, worden de DERA KO systemen, indien noodzakelijk, brandvertragend behandeld. Dit gebeurt door middel van de vacuüm en druk methode waarbij een brandvertragend middel in het hout geïmpregneerd wordt. In uitzonderlijke gevallen kan het hout worden afgewerkt met een professionele brandvertragende coating.

Met deze behandelingen zorgt DERA KO er voor dat de lamellen en panelen, toegepast als bekledings-/afwerkingsmaterialen, voldoen aan de Europese norm EN13964. Het behandlungsproces wordt uitgevoerd volgens de KOMO-richtlijnen en wordt periodiek gecontroleerd door de SKH waarmee de noodzakelijke CE markering kan worden gehanteerd.



Coating

De DERA KO systemen worden standaard afgewerkt met kwalitatief hoogwaardige lakken om het hout te beschermen tegen vocht, stof en vuil. Het betreft een niet film-vormende lak die diep in het hout dringt. Naast een standaard transparante lak is er ook een groot palet aan kleuren beschikbaar. De afwerking geeft een mooi accent aan het hout waarbij de natuurlijke tinten en structuren in het hout behouden blijven. Per toepassing wordt de juiste systeemopbouw bepaald die noodzakelijk is om het hout goed te beschermen.





Plafond



Het DERA KO® plafondsysteem is uniek in zijn soort door de vele voordelen die het biedt. Het is verkrijgbaar in diverse uitvoeringen:

- Lineair systeem
 - Open lineair systeem
 - Gesloten lineair systeem
 - Multi-paneel lineair systeem
- Grill systeem

Naast de standaard systemen heeft DERA KO ook een aantal speciaal ontwikkelde uitvoeringen beschikbaar.

Binnen- en buitenplafonds

Alle uitvoeringen zijn geschikt voor zowel binnen- als buitenplafondtoepassing en leent het zich bij uitstek om in gebogen of gewelfde vorm toe te passen.

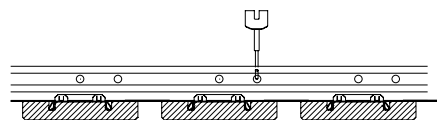
Creativiteit is de leidraad

Door een ruime keuze aan houtsoorten, systeemtypes, maatvoeringen en afwerkingen zijn er tal van mogelijkheden voor de uitstraling van het plafond. Het systeem heeft een goede akoestische waarde en wordt daarom veel toegepast in publieke gebouwen. De medewerkers van DERA KO denken graag met u mee over bijzondere toepassingen en technische uitwerking.

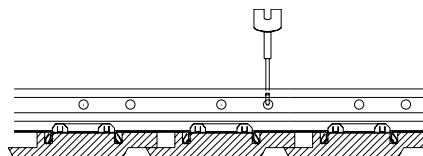
Uitvoeringen

Het **LINEAIR** plafondsysteem bestaat uit massief houten lamellen die volgens een vast stramien op een speciaal daarvoor ontwikkelde metalen draagsysteem van rails en clips blind worden bevestigd. De lamellen worden standaard in vallende lengten uitgeleverd maar zijn op verzoek in vaste lengte verkrijgbaar. De uiteinden van de lamellen zijn door een uitgefreesde kopse mes en groefverbinding met elkaar verbonden. Binnen het lineair systeem zijn er 3 types te onderscheiden namelijk open lineair, gesloten lineair en multi-paneel lineair. Bij het open en multi-paneel lineair systeem wordt de voeg fabrieksmatig afgedekt door akoestisch vezelvlies. Voor de kantafwerking heeft DERA KO® een kantlat ontwikkeld. Het gehele lineair systeem waarborgt een strakke evenwijdige uitlijning van het plafond.

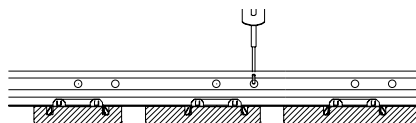
Het **GRILL** plafondsysteem bestaat uit massief houten latten die onderling gefixeerd worden door aluminium of kunststof flexibele deuvels. Deze samengestelde latten vormen samen het grill paneel wat in diverse lengte maatvoeringen geproduceerd kan worden. Dit wordt bepaald door de bouwkundige gegevens en in onderling overleg definitief bepaald. De grill panelen worden door middel van halfhoutse deuvelverbinding in elkaar geschoven waardoor er visueel één oppervlak ontstaat zonder onderbrekingen. De tussenmaat van de kopse kant aansluiting van de grill panelen moet 10 mm zijn. De exact op maat geleverde panelen worden aan een zwarte T-rails afgehangen met speciaal ontwikkelde deuvelclips. Voor de kant en tussenafwerking heeft DERA KO profielen ontwikkeld. Het grill plafondsysteem biedt een grote mate van vrijheid voor de ontwerper.



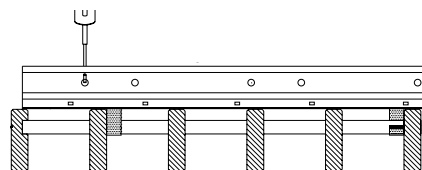
Open lineair



Gesloten lineair



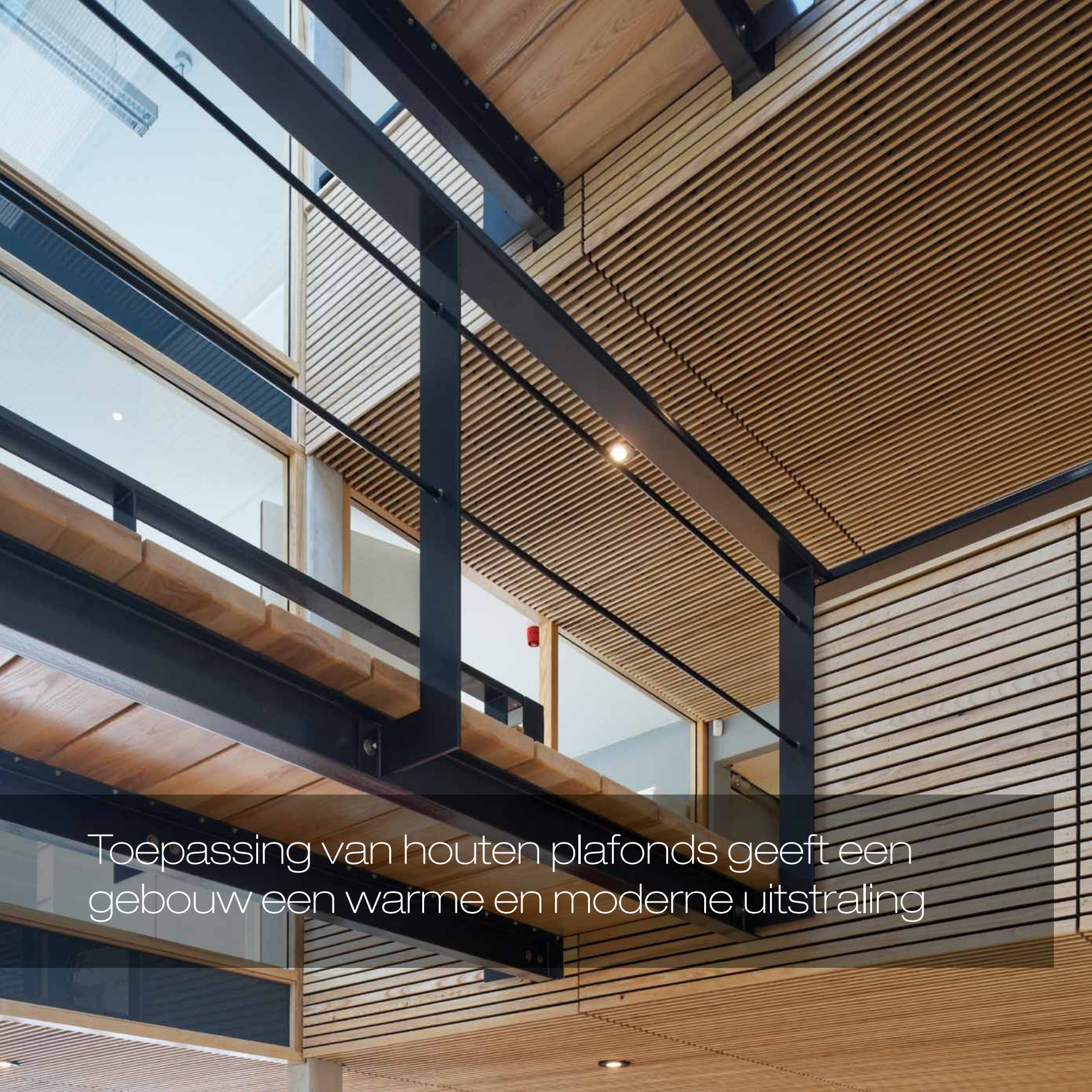
Multi-paneel lineair



Grill systeem



Plafond

A photograph of a modern building's interior, featuring a multi-level design. The ceiling is composed of horizontal wooden slats, and the walls also feature this material. Black metal beams and railings are used for structural support and safety. Large glass windows are visible on the left side, and a small red fire alarm pull station is mounted on a wall in the background. The overall aesthetic is clean, modern, and warm.

Toepassing van houten plafonds geeft een
gebouw een warme en moderne uitstraling

Maatvoeringen

Voor het **LINEAIR** plafondsysteem kunnen de lamellen in een maatvoering van minimaal 63 mm tot maximaal 185 mm breed geproduceerd worden. De lameldikte is minimaal 15 mm. Afhankelijk van de stramienkeuze van het draagsysteem en de gewenste lamel breedte zal de voegmaat worden bepaald. Voor het demontabele systeem is de minimale voegmaat 12 mm. Standaard heeft DERA KO® negen railstramienmaten beschikbaar. Bij het multi-paneel systeem kan men gebruik maken van verschillende breedtemaatvoeringen die in een repeterend stramien gemonteerd worden.

Voor het **GRILL** plafondsysteem kan men naar eigen inzicht de maatvoeringen van de latten en de onderlinge afstand tussen de latten bepalen. De minimale latafmeting is 15 mm dik x 31 mm hoog. De minimale afstand tussen de latten is 17 mm bij een maximale lathoogte van 35 mm. Indien de lat hoger is moet de onderlinge afstand minimaal 20 - 23 mm zijn. Afhankelijk per houtsoort en beschikbaarheid van grondstof kan een grill paneel een maximale lengte hebben van 3300 mm. De afstand tussen de deuvels is een constante van 300 mm. De deuvel heeft standaard een diameter van 12 mm. Op verzoek en bij bepaalde latafmeting is het ook mogelijk om een deuvel van 20 mm toe te passen.

Constructie en Montage

Wat betreft montage voldoen de DERA KO plafondsysteem aan alle eisen van ontwerpers en installateurs. De speciale gecoate draagsystemen lenen zich bij uitstek om in gebogen of gewelfde vorm toe te passen. De rail wordt prefab in de gewenste radius gebogen en gefixeerd. Het draagsysteem moet door middel van snelhangers of noniushangers worden afgehangen. Armaturen kunnen eenvoudig worden ingebouwd. Deze dienen alleen te allen tijde aan de bouwkundige constructie bevestigd te worden.

Voor het lineaire draagsysteem worden de clips in de fabriek op de rails gemonteerd en levert DERA KO een speciale montagetang mee om de lamellen eenvoudig op de clips te monteren. Met de speciaal ontwikkelde bevestigingswijze kan het hout haar natuurlijke gedrag behouden zonder afbreuk te doen aan de lijnenstructuur van het plafond. De exact op maat geleverde grill panelen worden door middel van een deuvelclip aan het draagsysteem bevestigd.

De medewerkers van DERA KO helpen graag met de engineering van uw project.

Demontage

De DERA KO® plafondsyste men zijn beschikbaar in zowel vaste als demontabele uitvoeringen. Door het draagsysteem met rail en clip kunnen de lamellen bij het lineair systeem 50% demontabel geleverd worden. In de juiste verhouding wordt de rails afwisselend voorzien van een deel vaste clips en een deel demontabele clips. Het grill systeem is door de halfhoutse de uvelverbinding 100% demontabel. Door het toepassen van een demontabel systeem kunnen incidentele reparaties en onderhoudswerkzaamheden aan bovenliggende technische installaties uitgevoerd worden. In de DERA KO montagehandleiding vindt u alle informatie betreffende demonteren.





Plafond



Wand



Het DERA KO® wandsysteem is uniek in zijn soort door de vele voordelen die het biedt. Het is verkrijgbaar in diverse uitvoeringen:

- Lineair systeem
- Grill systeem

Overzichtelijk ontwerp

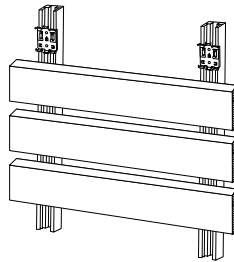
Een complex ontwerp eenvoudig en overzichtelijk maken.

Met het nieuwe DERA KO massief houten wandsysteem is dit mogelijk. Creativiteit is de leidraad. Naast de zeer duurzame en karakteristieke eigenschappen van het hout is vooral de SLR achterconstructie belangrijk. Deze biedt diverse technische en maatvoeringsmogelijkheden en ligt aan de achterzijde van de lamel. Het systeem heeft een goede akoestische waarde en wordt daarom veel toegepast in publieke gebouwen. De medewerkers van DERA KO denken graag met u mee over bijzondere toepassingen en de technische uitwerking.

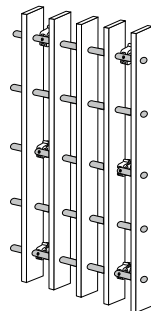
Uitvoeringen

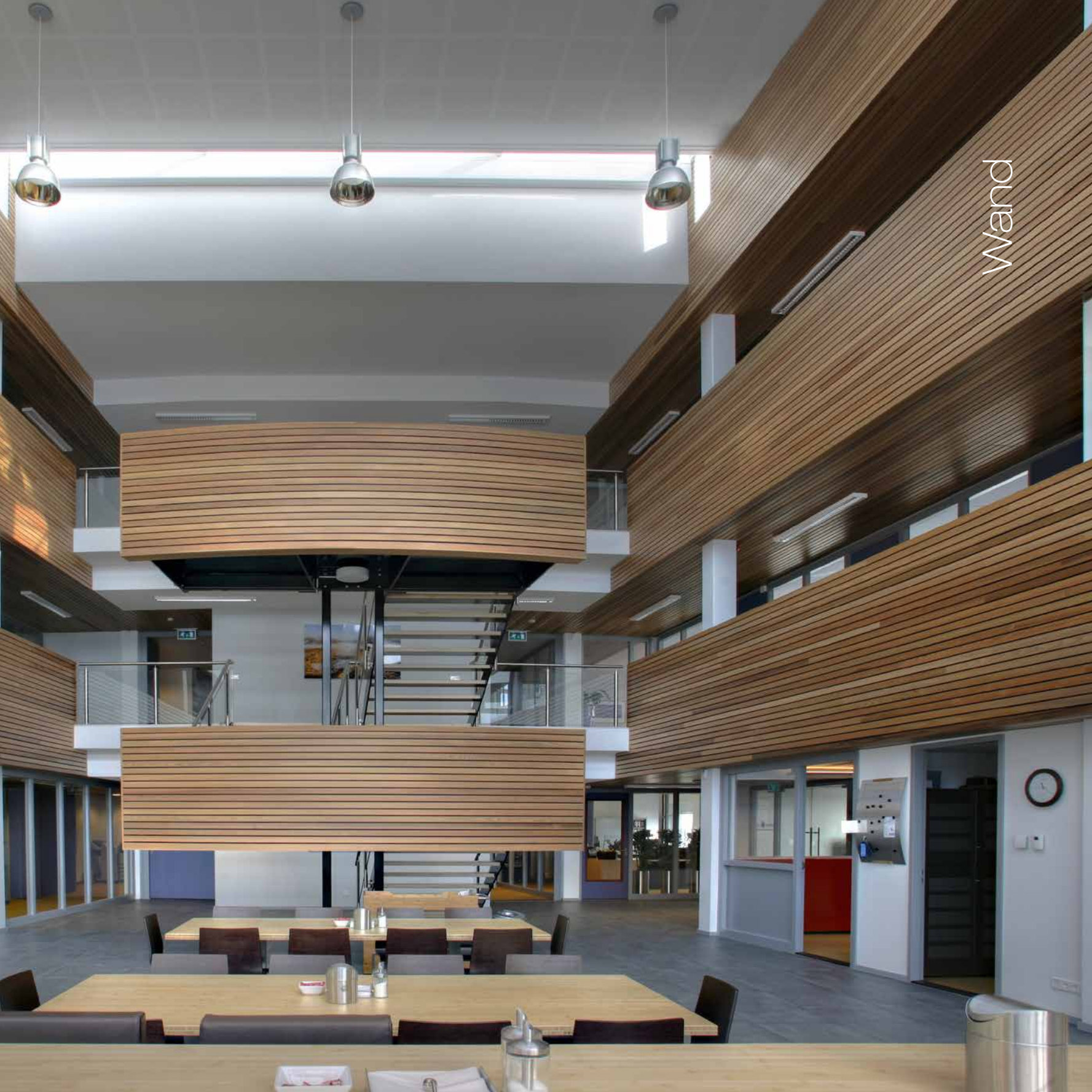
Het **LINEAIR** wandsysteem bestaat uit massief houten lamellen op een speciaal ontwikkelde achterconstructie. Deze constructie bestaat uit een geanodiseerd aluminium SLR profiel die project specifiek voorzien wordt van uitfrezingen voor de bevestiging van een gepatenteerde RVS clip.

De lamellen worden standaard in vallende lengten uitgeleverd maar zijn op verzoek in vaste lengte verkrijgbaar. De uiteinden van de lamellen zijn door een uitgefreesde kopse mes en groefverbinding met elkaar verbonden. Het lineair wandsysteem biedt een grote mate van vrijheid van de ontwerper. Diverse maatvoeringen en houtsoorten kunnen met elkaar gecombineerd worden.



Het **GRILL** wandsysteem bestaat uit massief houten latten die onderling gefixeerd worden door aluminium of kunststof flexibele deuvels. Deze samengestelde latten vormen samen het grill paneel wat in diverse lengte maatvoeringen geproduceerd kan worden. Dit wordt bepaald door de bouwkundige gegevens en in onderling overleg definitief bepaald. De grill panelen worden door middel van halfhoutse deuvelverbinding in elkaar geschoven waardoor er visueel één oppervlak ontstaat zonder onderbrekingen. De tussenmaat van de kopse kant aansluiting van de grill panelen moet 10 mm zijn.





Wand



Met DERA KO wandsystemen worden
complexe projecten overzichtelijk

Maatvoeringen

Met het **LINEAIR** wandsysteem uitgevoerd in 100% demontabel kunnen de lamellen in een maatvoering van minimaal 63 mm tot maximaal 140 mm breed geproduceerd worden. De minimale voegmaat is dan 12 mm. Voor een wandsysteem uitgevoerd in vast kan de maximale breedte van de lamel naar 185 mm. De lameldikte is minimaal 15 mm. Door de ingenieuze bevestigingsstructuur is de maatvoering geheel vrij naar wens en kunnen diverse lamel- en voeg- maatvoeringen in één systeem gebruikt worden. Dit systeem is zeer geschikt voor complexe ontwerpen en het combineren van houtsoorten en maatvoeringen.

Met het **GRILL** wandsysteem kan men naar eigen inzicht de maatvoeringen van de latten en de onderlinge afstand tussen de latten bepalen. De minimale latafmeting is 15 mm dik x 31 mm hoog. De minimale afstand tussen de latten is 17 mm bij een maximale lathoogte van 35 mm. Indien de lat hoger is moet de onderlinge afstand minimaal 20 - 23 mm zijn. Afhankelijk per houtsoort en beschikbaarheid van grondstof kan een grill paneel een maximale lengte hebben van 3300 mm. De afstand tussen de deuvels is een constante van 300 mm. De deuvel heeft standaard een diameter van 12 mm. Op verzoek en bij bepaalde latafmeting is het ook mogelijk om een deuvel van 20 mm toe te passen.

Constructie en Montage

Wat betreft montage voldoen de DERA KO® wandsystemen aan alle eisen van ontwerpers en installateurs. Voor het lineaire wandsysteem zijn de lichtgewicht aluminium SLR profielen gemakkelijk uit te lijnen en wordt de montagetijd op de bouw sterk gereduceerd. Bij complexe projecten kunnen de profielen tevens gemarkeerd worden om de correcte positie in het werk aan te geven. Hierdoor kan op de bouwlocatie een eenduidige en snelle montage procedure worden gevolgd. De RVS clips worden in de productiefase al op de profielen bevestigd, wat de montagetijd verkort en een goede bevestiging waarborgt. De profielen dienen op een stevige achtergrond bevestigd te worden. Het plaatsen van de lamellen gebeurt door deze handmatig op de clips te drukken waarna deze permanent geborgd zijn in de groef van de lamel.

De exact op maat geleverde grill panelen worden door middel van een speciale wandclip aan de achterwand bevestigd.

De medewerkers van DERA KO helpen graag met de engineering van uw project.

Demontage

De DERA KO® wandsystemen zijn beschikbaar in 100% demontabel.

Door de ingenieuze bevestigingsstructuur van aluminium SLR profiel en RVS clip kunnen bij het lineair wandsysteem alle lamellen gedemonteerd worden. In de DERA KO montagehandleiding staat eenvoudig omschreven hoe dit in zijn werk gaat. Het grill systeem is door de halfhoutse deuvelverbinding 100% demontabel. Door het toepassen van een demontabel wandsysteem kunnen incidentele reparaties en onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd worden en is bij eventuele schade een lamel makkelijk te vervangen.





RABOBANKZAAL BALKON

Wand



Gevel



Duurzame gevelbekleding met een unieke uitstraling. Toepassing van hout als gevelbekleding geeft een gebouw een warme en moderne uitstraling. Het DERA KO® massief houten gevelsysteem is een innovatieve geventileerde voorzetgevel die snel te monteren is door het ingenieuze bevestigingsstructuur. Het kan horizontaal of verticaal toegepast worden en voorzien van een membraamdoek om de gevel te beschermen of de gewenste kleurstelling te realiseren.

Bevestiging uit het zicht

De gehele bevestiging bevindt zich aan de achterzijde van de lamellen. Hierdoor blijft het uiterlijk lang intact omdat er geen schroeven of nagels in de lamellen zitten. Dit voorkomt beschadigingen aan het hout en corrosiestrepen. De onderdelen van het gevelsysteem zijn recyclebaar of gecontroleerd herwinbaar. Ontwerp uw gevel naar vrijheid door een ruime keuze aan verschillende houtsoorten, maatvoeringen, afwerkingen en profielrichtingen. De medewerkers van DERA KO denken graag met u mee over toepassingen en de technische uitwerking.

Maatvoeringen

Voor het gevelsysteem kunnen lamellen in de maatvoering van 65 tot 140 mm worden toegepast.

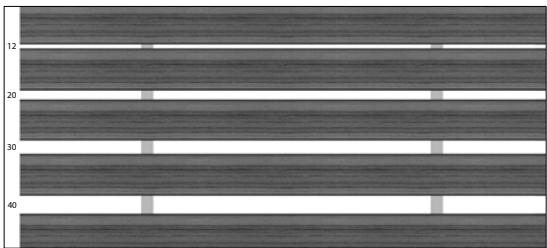
Voor een lamel inclusief rhombus is de minimale breedte 70 mm. De standaard lamellengte is van 0,9 tot circa 3 m¹. (De exacte lengte is altijd afhankelijk per houtsoort en beschikbaarheid). Voor de aansluiting tussen twee lamellen op dezelfde rij moet men een afstand van minimaal 7 mm aanhouden om de capillaire werking van neerslag tegen te gaan.

	Breedte (W)	Dikte (T)
Minimum	70 mm	18 mm
Maximum	140 mm *	40 mm
* Het is mogelijk om een breder paneel tot +/- 200 mm toe te passen. Dit is afhankelijk van de houtsoort en de beschikbaarheid. Let wel: bredere panelen worden vastgezet met 2 clips. Deze panelen zijn niet meer demonteerbaar.		



Standaard heeft DERA KO® twee profielen beschikbaar waarbij het hout fijnbezaagd is afgewerkt: Een rechthoekig profiel en een rhombus / ruit profiel. Deze laatste moet bij horizontale montage altijd toegepast worden om een correcte afwatering te waarborgen. De minimale voegbreedte tussen twee lamellen is 12 mm in verband met de demontabelheid. Als richtlijn heeft DERA KO dat de voegbreedte maximaal 40% mag zijn van de toegepaste lamelbreedte.

De UV-stabiliteit van een eventueel toe te passen façademembraan kan invloed hebben op de maximale lamel voegbreedte. Indien men geen gebruik maakt van een façademembraan is er geen sprake van een maximale voegbreedte.



Duurzame gevelbekleding met een
unieke uitstraling

Constructie

Het DERA KO® gevelsysteem bestaat uit geanodiseerde aluminium SLR profielen (h.o.h. maximaal 600 mm), die project specifiek voorzien worden van uitfrezingen voor de bevestiging van een gepatenteerde RVS clip. De volledige bevestigingsstructuur zit aan de achterzijde van de houten lamel en is hierdoor niet zichtbaar. De RVS clip wordt al in de productiefase op het profiel aangebracht waardoor de montage van de lamellen snel en eenvoudig is. Om een goede corrosie bescherming van het systeem te garanderen zijn de RVS clips van stainless steel AISI 301 en is het aluminium SLR profiel geanodiseerd. Voor een zwaar corrosief milieu is er een stalen clip beschikbaar die voorzien kan worden van een extra coating. Tevens kan het SLR profiel in verschillende kleuren geanodiseerd worden.





Geve





Wind- en weerbestendig

De gehele constructie is goed bestand tegen extreme weersomstandigheden. De bevestiging van de massief houten lamellen aan de clips is uitvoerig getest en kent een hoge uitbreekkracht. Aan de hand van de gekozen houtsoort, windgebied, terreincategorie en gebouwhoogte wordt de onderlinge afstand van de SLR profielen bepaald. Deze bedraagt maximaal 600 mm. Tevens wordt aan de hand van deze gegevens de benodigde bevestiging sterkte en wijze van de SLR profielen op een voldoende stijve ondergrond vastgesteld.

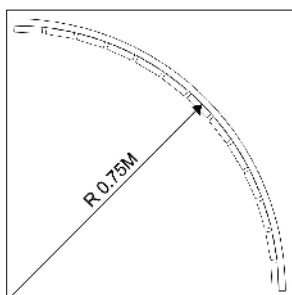
Toepassing membraamdoek

Achter het DERA KO® gevelsysteem kan een membraamdoek aangebracht worden om de gevel te beschermen of de gewenste kleurstelling te realiseren. De UV stabiliteit van het toe te passen membraam bepaalt tevens de maximale toelaatbare voegbreedte. Een membraam tussen de lamellen onderling wordt bij het gevelsysteem niet toegepast.

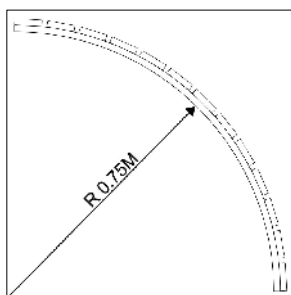
Gebogen gevel systeem

Het is ook mogelijk om het gevelsysteem in gebogen vorm toe te passen. De aluminium SLR profielen worden hierbij gevormd met een straal vanaf 0,75 m¹, zowel intern als extern uit te voeren.

Bij het bepalen van de straal dient rekening gehouden te worden met de lamel afmeting, hoe kleiner de straal hoe kleiner de mogelijk toepasbare houtafmeting.



Intern



Extern





Gevel



Het DERA KO gevel systeem biedt
integrale garantie

Montage

Met een maximale lengte van 5,8 m¹ zijn de aluminium SLR profielen eenvoudig uit te lijnen en wordt de montage tijd van de gevelbekleding op de bouw sterk gereduceerd. Bij complexe projecten kunnen de profielen tevens gemarkeerd worden om de correcte positie in het werk aan te geven. Hierdoor kan op de bouwlocatie een eenduidige en snelle montage procedure worden gevolgd.

De montage van de lamellen wordt gerealiseerd doordat de RVS clips zich permanent vastzetten in de groef aan de achterzijde van de lamel. Er zijn geen nagels of schroeven nodig die voor mogelijke beschadigingen en corrosie strepen kunnen zorgen. Dit alles levert niet alleen een fraaiere afwerking op maar ook een aanzienlijke tijd- en kostenbesparing bij de montage.

Demontage

Alhoewel de RVS clips zich bij de montage permanent in de groef aan de achterzijde van de lamel borgen, zijn de clips wel verwijderbaar uit het SLR profiel. Hiermee wordt een 100% demontabel systeem gerealiseerd en kunnen specifieke lamellen verwijderd worden voor eventuele onderhoudswerkzaamheden aan de achterliggende gevel of wand.





De voordelen van de DERAKO-systemen

- Duurzaam
- Milieuvriendelijk
- Hoogwaardige kwaliteit
- Natuurproduct met eigentijdse uitstraling
- Eenvoudige montage
- Budget flexibel
- Brandvertragend en FSC leverbaar
- Demontabel
- Hoge akoestische waarde
- In diverse houtsoorten leverbaar
- Binnen- en buitentoepassing
- Vele design- en uitvoeringsmogelijkheden



DERAKO INTERNATIONAL BV
Kanaalkade 66, 1756 AD 't Zand
Postbus 32, 1756 ZG 't Zand
Nederland

T +31 224 59 23 40
E info@derako.com
I www.derako.com