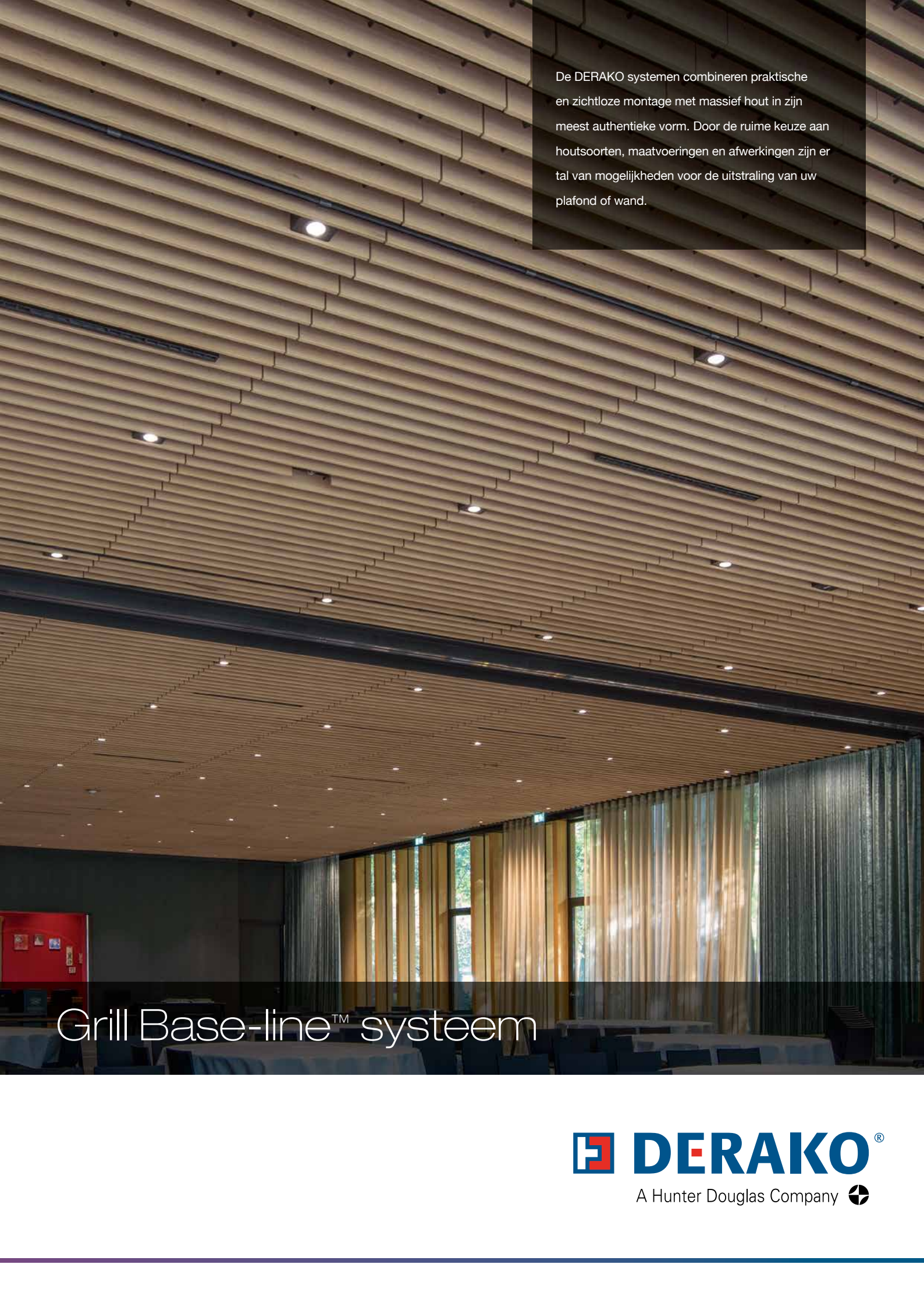




De DERA KO systemen combineren praktische en zichtloze montage met massief hout in zijn meest authentieke vorm. Door de ruime keuze aan houtsoorten, maatvoeringen en afwerkingen zijn er tal van mogelijkheden voor de uitstraling van uw plafond of wand.

Grill Base-line™ systeem

 **DERAKO**®
A Hunter Douglas Company 

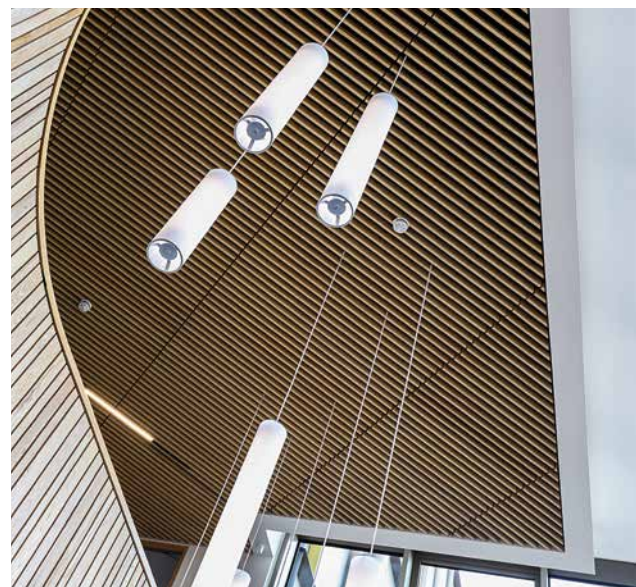
De kracht van hout

Hout kan op een zeer eenvoudige manier helpen met het behalen van onze duurzaamheidsdoelen. Hout is niet alleen milieuvriendelijk en recyclebaar, het slaat ook CO₂ op en is hernieuwbaar door de groei van nieuwe bossen. Ook op andere vlakken is hout als bouw materiaal bijzonder, bijvoorbeeld als plafond- of wandbekleding. Zo kan het materiaal in publieke gebouwen zorgen voor meer beleving en minder stress. Het materiaal kalmeert mensen in hun omgeving en in de zorgsector bevordert het hiermee zelfs indirect het herstel van patiënten. Een betere beleving komt ook voort uit de goede akoestische eigenschappen van hout. Door de open structuur in combinatie met de natuurlijke demping van hout, hebben de DERA KO systemen een zeer positieve invloed op de akoestiek in de ruimte. De DERA KO massief houten plafond- en wandsystemen zijn geschikt voor alle bouwsectoren.

Grill systeem

Het grill systeem bestaat uit massief houten latten die onderling gefixeerd worden door speciale deuvels. Deze samengestelde latten vormen samen met de deugel het grill paneel, welke in diverse lengtemaatvoeringen leverbaar is. Grill panelen worden door middel van een halfhoutse deugelverbinding in elkaar geschoven waardoor er visueel één oppervlak ontstaat zonder onderbrekingen.

- Budget flexibel.
- Binnen- en buitentoepassing.
- Integrale garantie op hout, draagsysteem, afwerking en brandvertraging.
- Verenigbaar met standaard industriële verlichting, HVAC, speakers, brandpreventie en beveiligingsapparatuur.



Inhoud

De kracht van hout	2
Grill systeem	2
Grill Base-line™ systeem	3
Maximale beleving en voordelen	3
Uiterst functioneel	3
Overzicht Grill Base-line	4
Houtsoorten.....	4
Maatvoering en afwerking	5
Montage	6
Bestelling en levering	6
DERA KO Inspired by Nature	7



Grill Base-line™ systeem

Het DERA KO Grill Base-line™ systeem is de meest kosteneffectieve uitvoering binnen de grill productlijnen. Met deze standaardoplossing zijn er tal van mogelijkheden voor zowel grote als kleine projecten om toch massief hout toe te passen als plafond of wand.

Bij het Base-line systeem heeft u de keuze uit een aantal standaard maatvoeringen en een viertal houtsoorten.

Het bestelproces is eenvoudig en snel en gaat per paneel.

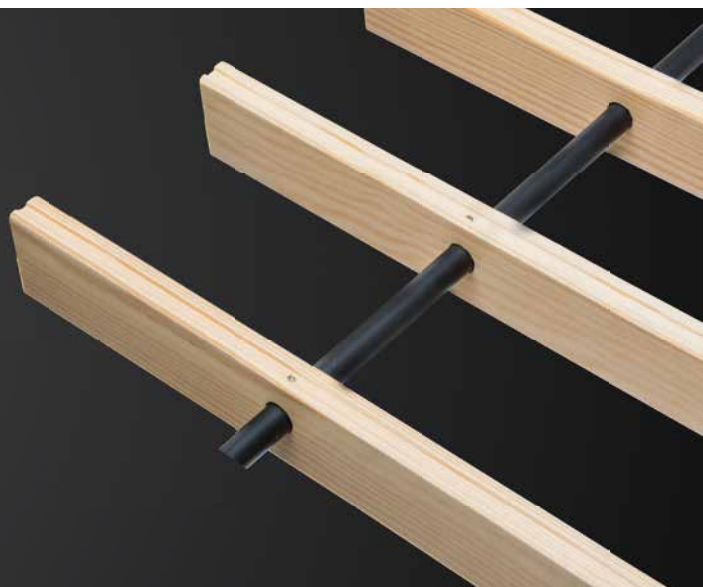
Door de standaardisatie en vaste houtsoorten kan onze productie in het algemeen snel en efficiënt produceren. (Bekijk de mogelijkheden via onze vaste prijslijst).

Standaard is de Grill Base-line transparant afgewerkt om het hout te beschermen. Optioneel is het ook mogelijk om het hout te voorzien in een gewenste kleurafwerking. Tevens kunt u kiezen om het hout brandvertragend te laten behandelen volgens de Europese norm. Door middel van een aanvullende sluitlat op het paneel en deuveldopjes kunt u blinde panelen creëren voor bijvoorbeeld een eilandtoepassing.

Voor op maat gemaakte grill panelen, aanpassingen in maatvoeringen en houtsoort of speciale gebogen vormen, biedt DERA KO u de Grill Pro-line™ en Grill Exclusive-line™ aan. Wilt u meer informatie? De adviseurs van DERA KO helpen u graag verder.

Maximale beleving en voordelen van massief hout in de meest kosteneffectieve uitvoering

- Vijftien vaste grill maatvoeringen en een viertal houtsoorten.
- Ontwerp uw plafond en/of wand gebaseerd op drie standaard paneel lengtematen en diverse opties.
- Eenvoudige montage en demontage voor onderhoud.
- Eenvoudig bestelproces en snelle levering.



Uiterst functioneel

Wat betreft montage voldoen de DERA KO systemen aan alle eisen van ontwerpers en installateurs. Het speciaal ontwikkelde DERA KO zwarte Cross-Lock systeem met deuvclip zorgen voor een maatvast en starre afhangende van de panelen en is snel te monteren. Ook industriële verlichting, HVAC, speakers, brandpreventie en beveiligingsapparatuur kunnen eenvoudig ingebouwd worden. Meer informatie hierover vindt u in de montagehandleiding op onze website.

Door de open structuur van het systeem kan achter de panelen eenvoudig geluidsabsorberend (plaat)materiaal worden aangebracht. Dit versterkt de natuurlijke demping van het hout en creëert een bijzonder aangename ambiance. Optioneel kunt u voor de grill systemen akoestisch zwart vezelvlies, inclusief inkepingen en in dezelfde maat als het paneel, meebestellen. Deze kunnen eenvoudig op de bouwplaats tijdens de montage van de panelen bevestigd worden.

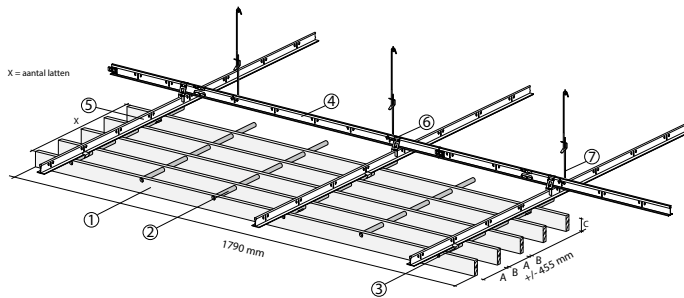
Overzicht Grill Base-line™

Bij de plafondmontage worden de grill panelen zichtloos afgehangen met deувелclips en het DERA KO

Cross-Lock systeem. Bij wandmontage worden de panelen met speciale meegeleverde wandclips bevestigd.

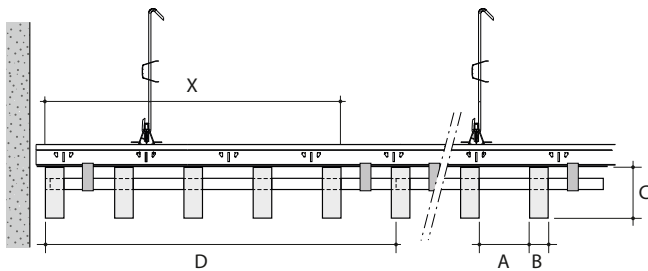
Grill Base-line™ plafondsysteem

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1 = Grill Base-line paneel | 5 = Secundaire draagprofiel |
| 2 = Aluminium deувел | 6 = Cross-Lock beugel |
| 3 = Deувелclip | 7 = Snelhanger* |
| 4 = Primaire draagprofiel | * Te bestellen bij externe partij |



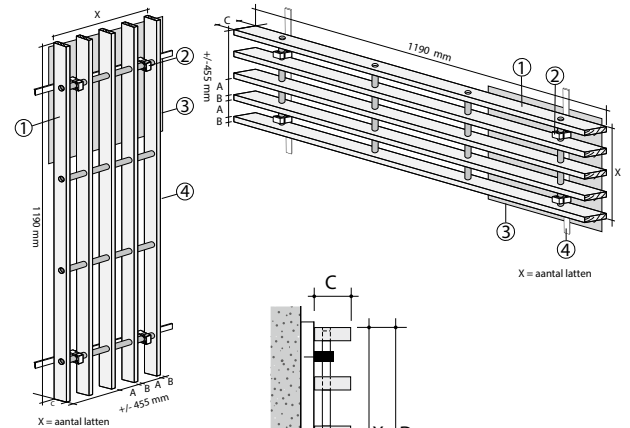
Naast het afgebeelde 1790 mm paneel zijn deze ook verkrijgbaar in lengtes van 1190 en 590 mm.

Segment voorbeeld



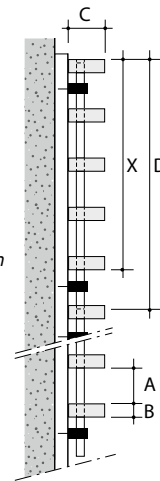
Grill Base-line™ wandsysteem

- | |
|---|
| 1 = Grill Base-line paneel |
| 2 = Wandclip |
| 3 = Geluidabsorberend (plaat)materiaal* |
| 4 = Draagstructuur* |
| * Te bestellen bij externe partij |



Naast het afgebeelde 1190 mm paneel zijn deze ook verkrijgbaar in lengtes van 1790 en 590 mm.

Segment voorbeeld



Houtsoorten

Het DERA KO Grill Base-line systeem is leverbaar in vier verschillende houtsoorten, ieder met zijn eigen karakteristieken, uitstraling en toleranties. U kiest de gewenste houtsoort op basis van het ontwerp en de te creëren beleving. Alle houtsoorten zijn zeer geschikt voor kleurafwerking om zo een unieke sfeer en uitstraling te creëren.



Ayous



Yellow Pine



Amerikaans Rood Eiken



Vuren

*Deze afbeeldingen geven alleen een impressie van het hout. Voor een exacte referentie kunt u een sample aanvragen.

Maatvoering en afwerking

De onderstaande tabel toont de beschikbare standaardafmetingen van de Grill Base-line™ productlijn.

Panelen kunnen besteld worden in de volgende standaard lengtematen:

- 1790 mm, met een paneeloppervlak van +/- 0,815 m².
- 1190 mm, met een paneeloppervlak van +/- 0,542 m².
- 590 mm, met een paneeloppervlak van +/- 0,269 m².

Houtsoort	Aantal latten per paneel (X)	Voeg (mm) (A)	Dikte lat (mm) (B)	Hoogte lat (mm) (C)	Breedte paneel (mm) (D)
Ayous, Yellow Pine Amerikaans Rood Eiken	7	45	20	40	455
	6	56	20	40	456
	5	71	20	40	455
Ayous, Yellow Pine	7	45	20	65	455
	6	56	20	65	456
	5	71	20	65	455
Ayous, Yellow Pine Amerikaans Rood Eiken	5	71	20	85	455
	4	94	20	85	455
	3	132	20	85	456
Vuren	9	33	18	40	459
	8	39	18	40	456
	7	47	18	40	455
Vuren	6	58	18	92	456
	5	73	18	92	455
	4	96	18	92	456

Brandvertraging

Om aan de brandveiligheidsvoorschriften te kunnen voldoen, kan het hout in de DERA KO systemen brandvertragend behandeld worden. Dit gebeurt door middel van de vacuüm-druk methode waarbij een brandvertragend middel in het hout geperst wordt. Met deze behandelingen zorgt DERA KO ervoor dat de panelen, toegepast als bekledings-/afwerkingsmaterialen, voldoen aan de Europese norm EN13964. Het behandlingsproces wordt uitgevoerd volgens de KOMO-richtlijnen en wordt periodiek gecontroleerd door de SKH waardoor de noodzakelijke CE markering kan worden gehanteerd.

Brandstabiël

Het DERA KO grill plafondsysteem is ook op brandstabiliteit beoordeeld volgens de Belgische norm NBN 713-020 waarbij er officieel vast is komen te staan dat het systeem voldoet aan de brandstabiliteitseis van 30 minuten. Door een aantal aanpassingen in het product door te voeren kan de Grill Base-line productlijn ook als brandstabiël plafond uitgeleverd worden. Wilt u meer informatie? De adviseurs van DERA KO helpen u graag verder.

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.

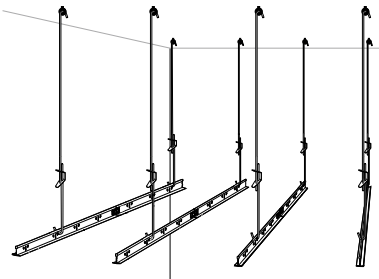


Montage

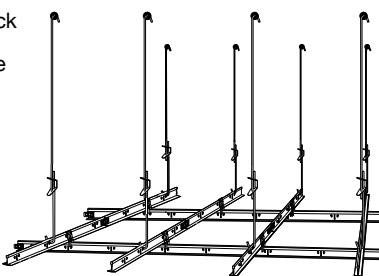
Plafondsysteem

De montage van het grill systeem als verlaagd plafond gaat eenvoudig met het DERA KO Cross-Lock systeem en deувелclips.

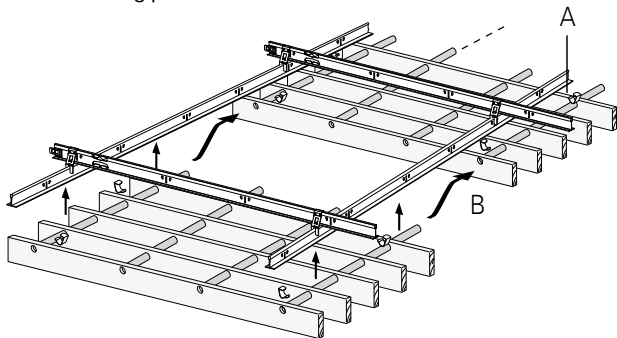
1. Installeer de afhangers.



2. Installeer het Cross-Lock systeem en de secundaire draagprofielen.



3. Installeer het grill paneel aan het secundaire draagprofiel d.m.v. деувелclip (A). Panelen goed aansluitend doorverbinden (B). Minimaal 2 деувелclips in tegengestelde positie plaatsen voor elke verbinding profiel en деувел.



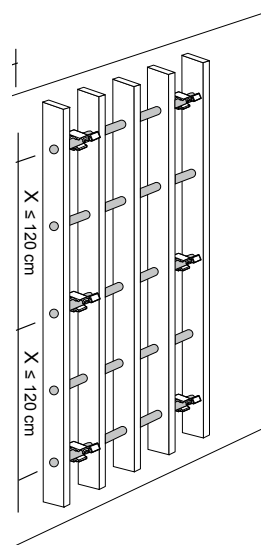
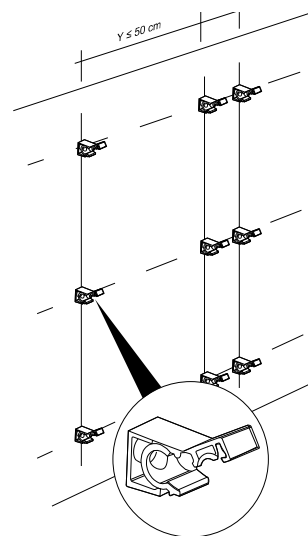
Voor een uitgebreide uitleg over de montage verwijzen wij u graag naar onze montagehandleiding op de website.

Wandsysteem

Bij de wandmontage worden de grill panelen d.m.v. wandclips bevestigd.

1. Installeer de wandclips op de buitenste positie van het paneel. Bevestig de wandklemmen van te voren op de wand, volgens de vooraf bepaalde maatvoering.

2. Panelen goed aansluitend doorverbinden en daarna de wandklemmen dichtklippen.



Bestelling en levering

- Bestelling alleen via bestelformulier met exact gespecificeerde aantallen per paneel en lengtes.
- Optioneel met vaste meerkosten voor kleur en brandvertragende behandeling.
- Levertijd binnen 6 - 8 weken. Productie- en leveringsschema worden bepaald door DERA KO (grote projecten gaan in deellieferingen).
- Uitgewerkt project legplan of locatiebezoek zijn mogelijk tegen meerkosten op basis van nacalculatie.



DERAKO, Inspired by Nature™

Als industrieel producent en leverancier van massief houten systemen, is DERA KO continu actief met het vergroten van toepassingsmogelijkheden in de bouw. In samenwerking met ontwerpers, aannemers en afbouwers zowel nationaal als internationaal ontwikkelen wij creatieve, esthetische en duurzame oplossingen. DERA KO wil er zeker van zijn dat alle producten een blijvend positieve invloed hebben op de gezondheid van mens, milieu en omgeving.

Niet alleen is hout met zijn CO₂ opslag een uiterst milieuvriendelijke grondstof, ook wordt er veel aandacht besteed aan de systeem- en afwerkingsmaterialen. Zo is bijvoorbeeld de DERA KO lakafwerking milieuvriendelijk en is het massief houten systeem emissie-arm (A+ gecertificeerd). Tevens maakt DERA KO in de productie steeds meer gebruik van hernieuwbare energiebronnen en wordt er aandacht besteed aan het verantwoord beheer van grondstofbronnen.



Cradle to Cradle®

DERA KO construeert en werkt volgens het Cradle to Cradle®-principe waarin niet alleen naar onze huidige behoeftes wordt gekeken maar ook naar de mogelijkheden voor toekomstige generaties. Hierbij wordt binnen vijf kwaliteitscategorieën voortdurend aan verbeteringen gewerkt. Deze verbeteringen liggen op het gebied van materiaalgezondheid, materiaalhergebruik, hernieuwbare energie en carbon management, beheer van water en sociale rechtvaardigheid. DERA KO is Cradle to Cradle Silver gecertificeerd.



FSC® en PEFC

DERA KO is FSC® en PEFC gecertificeerd en levert de systemen, op aanvraag, waar mogelijk met deze duurzame gecertificeerde houtsoorten. De adviseurs van DERA KO informeren u graag over de mogelijkheden.

Credits voor BREEAM en LEED

De DERA KO plafond-, wand- en gevelsystemen kunnen direct bijdragen aan het verkrijgen van credits binnen evaluatie- en certificatiesystemen BREEAM en LEED. Vraag onze productadviseurs om meer informatie.



Voor al uw projecten in Europa en VAE



Plafondsysteem

Het DERA KO plafondsysteem is uniek in zijn soort door de vele voordelen die het biedt. Het is verkrijgbaar in lineair en grill uitvoering. Los van de standaard panelen zijn er ook specials verkrijgbaar zoals gebogen hout en waaierpanelen. Alle uitvoeringen zijn geschikt voor binnen- en buitentoepassing.



Wandsysteem

Een complex ontwerp eenvoudig en overzichtelijk maken. Met het DERA KO massief houten wandsysteem is dit mogelijk. De speciale achterconstructie biedt diverse technische en maatvoeringsmogelijkheden en bevestiging zit aan de achterzijde van de lamel. Leverbaar in een lineair en grill uitvoering, in standaard maatvoeringen maar ook unieke vormen.



Gevel

Duurzame gevelbekleding met een unieke uitstraling. Het DERA KO massief houten gevelsysteem is een innovatief, optimaal geventileerd open gevelsysteem die snel te monteren is door de ingenieuze zichtloze bevestiging. Het kan horizontaal of verticaal worden toegepast en voorzien worden van een gevelfolie om de gevel te beschermen of de gewenste kleurstelling te realiseren.



The mark of
responsible forestry
FSC® C095185



Design: www.emogynl 202209v10