



Massief houten open gevelsysteem

 **DERAKO**<sup>®</sup>  
Solid Wood Systems

# DERAKO massief houten open gevelsysteem

Het DERA KO massief houten gevelsysteem is een innovatieve, optimaal geventileerd open gevelsysteem, welke snel te monteren is door de ingenieuze bevestigingsstructuur. Het kan horizontaal, verticaal of in gebogen vorm worden toegepast. Achter het DERA KO gevelsysteem kan gevelfolie aangebracht worden om de gevel te beschermen of de gewenste kleurstelling te realiseren. Ontwerp uw gevel naar vrijheid door een ruime keuze aan materialen, maatvoeringen en afwerkingen.

## Kenmerken

- Grote ontwerpvrijheid
- Zichtloze montage
- Materiaal onafhankelijk
- Onderhoudsvrij
- Optimale ventilatie met positief effect op reductie ongedierte



## Montage en toepassing

Het DERA KO gevelsysteem bestaat uit massief houten lamellen die zichtloos worden bevestigd door het unieke DERA KO fixing systeem. Gebaseerd op het project worden zwart geanodiseerde aluminium profielen op maat uitgefreesd voor de bevestiging van gepatenteerde RVS clips. De montage is zonder schroeven of nagels wat beschadigingen aan verfsysteem, corrosiestrepen en inwaterplekken op het hout voorkomt.

Het systeem zorgt tevens voor een snelle montage door het DERA KO fixing systeem. Ook de uitlijning van de profielen is eenvoudiger en het systeem is zeer geschikt voor prefab bouwen door modulaire aanlevering.

Toepassing van het systeem is zowel in de utiliteits- als villabouw en als voorzetgevel is het systeem ook zeer geschikt voor renovatieprojecten. Alle DERA KO systemen worden met integrale systeemgarantie geleverd en kunnen bijdragen aan het verkrijgen van credits binnen BREEAM en LEED.



breeam



Utiliteitsbouw



Villabouw



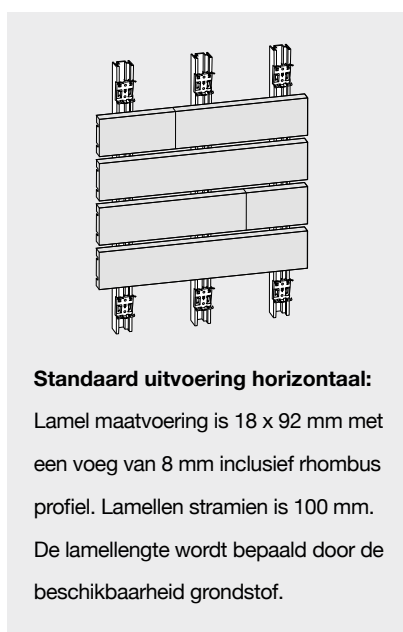
Renovatie

## Standaard uitvoering

De standaard uitvoering van het industrieel gevelsysteem wordt met thermisch gemodificeerd grenen geleverd en vormt hiermee een economische en duurzame systeemoplossing. Naast een standaard uitvoering kan het systeem ook volledig voor u op maat worden gemaakt met diverse materialen, maatvoeringen en afwerkingen. Zie hiervoor de achterzijde van deze folder.



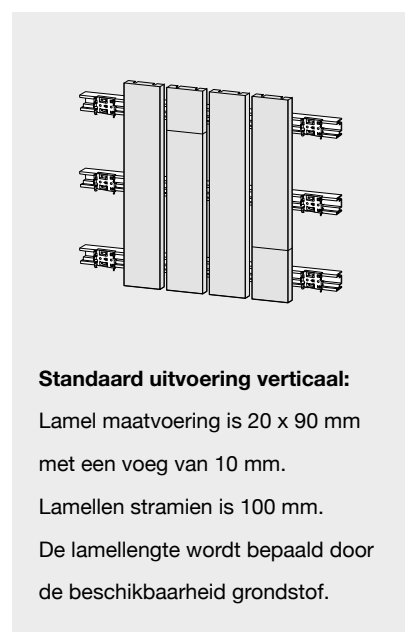
De standaard uitvoering met thermisch gemodificeerd grenen en prefab profiel inclusief demontable clips.



### Standaard uitvoering horizontaal:

Lamel maatvoering is 18 x 92 mm met een voeg van 8 mm inclusief rhombus profiel. Lamellen stramien is 100 mm.

De lamellengte wordt bepaald door de beschikbaarheid grondstof.



### Standaard uitvoering verticaal:

Lamel maatvoering is 20 x 90 mm met een voeg van 10 mm.

Lamellen stramien is 100 mm.

De lamellengte wordt bepaald door de beschikbaarheid grondstof.

## Opties & accessoires:

Naast de standaard uitvoering kunt u het systeem uitbreiden met de volgende opties en accessoires.

### Paslamellen (140 mm):

voor afwerking bij wandopeningen, past in stramien 90 mm.

**Afwerking:** fijnbezaagd.

**Kleur:** afwerking naar wens.

**Behandeling:** aging stain (voorvergrijzing).

**Wisselend breed:** (65-90-140 mm brede lamellen).

**Geselecteerd hout:** voorzien van kopse mes-groef verbinding.

**Afwijkend stramien:** volledig naar wens te kiezen

(alleen in combinatie met het engineeringspakket).

Voor maatwerk en engineering oplossingen zie achterzijde van deze folder.

### Accessoires:

Extra koppelstukken DERA KO fixing systeem.

Zelfborende schroeven voor montage aluminium profielen.

Eindoplossingen afwerking schuine kanten.

Montagetang (te gebruiken bij verende achterconstructie).



Unieke kopse mes-groef verbinding

## Volledig op maat gemaakt - uniek design

Door een breed pallet aan materialen en uitvoeringsvormen, is het DERA KO gevelsysteem zeer geschikt voor het creëren van passende architectuuroplossingen. Projecten kunnen bij DERA KO in overleg volledig gepre-engineerd worden waarbij het systeem volgens het ontwerp wordt vervaardigd. Hiertoe biedt DERA KO technische ondersteuning gedurende het gehele ontwerp, engineering en installatietraject.



Het systeem kan zowel horizontaal als verticaal worden toegepast en is uitermate geschikt voor gebogen gevels.



Het systeem kan toegepast worden als multi-paneel systeem wisselende lamelbreedtes.



Het ontwerp van de architect is het uitgangspunt voor het volledig op maat gemaakte gevelsysteem.

## Beschikbare houtsoorten

Om het aanbod aan duurzame materialen te vergroten is DERA KO een aantal strategische samenwerkingen aangegaan met gerenommeerde materiaalleveranciers waaronder Foreco, Accoya en Moso. Op verzoek kan FSC® of PEFC gecertificeerd hout geleverd worden.



Accoya



Siberische Lariks



ThermoWood



WaxedWood



Western Red Cedar



Thermowood Fraké



NobelWood



Bamboe



Zwarthout

