

OPPERVLAKTEBEHANDELING

Voor sommige houtsoorten is het voor buitentoepassing nodig om de duurzaamheidsklasse te verbeteren. Daarnaast kan het de wens van de architect en opdrachtgever zijn om vergrijzing van het hout door UV licht tegen te gaan of om het hout een kleur te geven. De houten panelen zullen in dat geval aan vier zijden behandeld worden met een water gedragen industriële lak. Deze is sneldrogend, vormt geen film en trekt goed in het hout. De lakafwerking geeft een mooi accent aan het hout door een verscheidenheid aan kleurnuances in het hout.

BRANDVERTRAGING

Om te kunnen voldoen aan de brandeisen voor gevelbekleding zal het hout voorbehandeld moeten worden. Daarom worden de houten panelen door middel van de vacuümdruk methode voorzien van een brandvertragend impregneermiddel. Met deze behandeling haalt het toepasbare hout de brandklasse B, s2, d0 en voldoet daarmee aan de Europese brandvertragende eisen. De brandvertragende voorbehandeling dient te worden nabehandeld met een lak.

INSTALLATIE

Het HunterDouglas® Lineair Houten Façadesysteem wordt voorgeassembleerd op de projectlocatie geleverd en is eenvoudig te monteren. Door de toepassing van demontabele bevestigingsclips is het systeem ook eenvoudig te demonteren, waardoor reparaties of onderhoud achter de gevel gemakkelijk zijn uit te voeren.

ONDERHOUD

Het Lineair Houten Façadesysteem heeft een speciaal onderhoudsschema. Deze is op aanvraag verkrijgbaar. In geval van reparaties kunnen de demontabele delen worden verwijderd om zo toegang te geven tot de achterconstructie.

MATERIAAL

Houtkwaliteit : elk houtsoort waarvan de kwaliteit geschikt is voor het Lineair Houten Façadesysteem.

Vochtgehalte bij levering: 16 - 18%

Paneel dikte : min 18 mm

Paneel breedte : 70 - 170 mm

Minimale voeg : 12 mm

Standaard paneellengte : tot maximaal 3000-3500 mm (afhankelijk per houtsoort)

HUNTERDOUGLAS® LINEAIR HOUTEN
FAÇADESYSTEEM - KENMERKEN

- lineair houten façadesysteem voor toepassing als geventileerde gevel
- hoogwaardige architectonische uitstraling
- geprefabriceerd systeem met strakke maatvoering
- verdekte bevestiging van de houten panelen
- demontabel systeem: houten panelen zijn individueel uitneembaar
- duurzame houtsoorten voor buitentoepassing
- duurzaam en esthetisch ontworpen lichtgewicht multifunctionele achterconstructie
- veel variatiemogelijkheden voor de maatvoering van de panelen en de voegbreedtes. Meerdere opties voor paneelbreedtes, diktes en lengtes.
- panelen kunnen worden uitgevoerd in ruw, geschaafd en fijn bezaagd oppervlak
- houtsoorten kunnen behandeld worden met dekkende of transparante lakken, eventueel in kleur
- houtsoorten kunnen behandeld worden met brandvertragend impregneermiddel
- horizontale en verticale bevestiging
- tevens toepasbaar als buitenplafond.

Lineair Houten
Façadesysteem

Het HunterDouglas® Lineair Houten Façadesysteem is ontworpen om een **hoogwaardige** architectonische geveloplossing te bieden. Een selectie van **duurzame houtsoorten** is beschikbaar voor buitentoepassing als geventileerde gevel. **Verdekt bevestigd** op de achterconstructie biedt het **demontabele systeem** maximale flexibiliteit in maatvoering.

HunterDouglas

WINDOW COVERINGS | CEILINGS | SUN CONTROL | FAÇADES

HUNTER DOUGLAS
ARCHITECTURAL PROJECTS
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

Lineair Houten
Façadesysteem

HunterDouglas

FAÇADES



Lineair Houten Façadesysteem

Natuurlijk Vormgegeven

MODERN DESIGN

Hout werd de afgelopen decennia veelal als traditionele gevelbekleding beschouwd. De laatste jaren lijkt hout echter her-ontdekt in de hedendaagse architectuur. Met het Lineair Houten Façadesysteem voegt Hunter Douglas hout als gevelbekledingsmateriaal toe aan haar uitgebreide portfolio van façadesystemen. Het Lineair Houten Façadesysteem bestaat uit massief houten panelen, welke als open voeg constructie in een geventileerde gevel worden toegepast. De houten panelen worden verdekt bevestigd met demontabele RVS bevestigingsclips aan de flexibele aluminium achterconstructie en creëert zo een hoogwaardige architectonische uitstraling.

ONTWERPVRIJHEID

Om in te kunnen spelen op de ontwerpwns van de architect en opdrachtgever is een systeem ontwikkeld dat zich kenmerkt door een hoge mate van ontwerprijheid.

Zo is het mogelijk om wisselende houtbreedtes op één stramienmaat toe te passen en kan gevarieerd worden in diktes en lengtes van de panelen. Er zijn verschillende voegbreedtes mogelijk, het systeem kent horizontale en verticale bevestigingsmogelijkheden en het systeem kan als buitenplafond toegepast worden.

DUURZAAM MATERIAAL

Voor de toepassing in het Lineair Houten Façadesysteem is een variatie aan duurzame houtsoorten geselecteerd. Deze houtsoorten kunnen behandeld worden met dekkende of transparante lakken, eventueel in kleur. Daarnaast kunnen de houtsoorten behandeld worden met een brandvertragend impregneermiddel, waardoor een juiste brandklasse voor toepassing in gevels wordt verkregen.

MONTAGEGEMAK

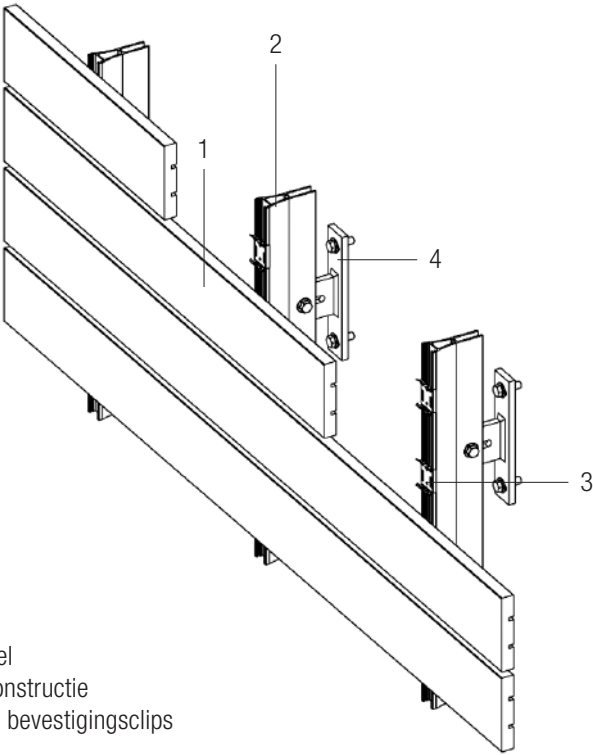
Het HunterDouglas® Lineair Houten Façadesysteem is met bijzondere aandacht voor functionaliteit en montagegemak ontwikkeld. Zo maakt het systeem geen gebruik van schroeven en laat het systeem zich snel en gemakkelijk monteren en demonteren. Door middel van de demontabele roestvast stalen bevestigingsclips zijn de houten panelen verborgen bevestigd aan de multifunctionele lichtgewicht aluminium achterconstructie.

FAÇADESYSTEEM

Het HunterDouglas® Lineair Houten Façade-systeem bestaat uit houten panelen en een aluminium achterconstructie met demontabele roestvast stalen bevestigingsclips. De gehele bevestigingsconstructie bevindt zich aan de achterzijde van de houten delen en is aan de voorzijde van de houten lamellen niet zichtbaar. De bevestigingsclips worden op een vaste afstand van elkaar op de achterconstructie gemonteerd, en worden als zodanig geprefabriceerd op de projectplaats geleverd. De fixatie van de houten panelen aan de clips is uitgebreid getest en kent een hoge uitbreekkracht. Het gehele systeem is uitgevoerd met demontabele bevestigingsclips, waardoor reparaties achter de gevel gemakkelijk uitgevoerd kunnen worden.

ACHTERCONSTRUCTIE

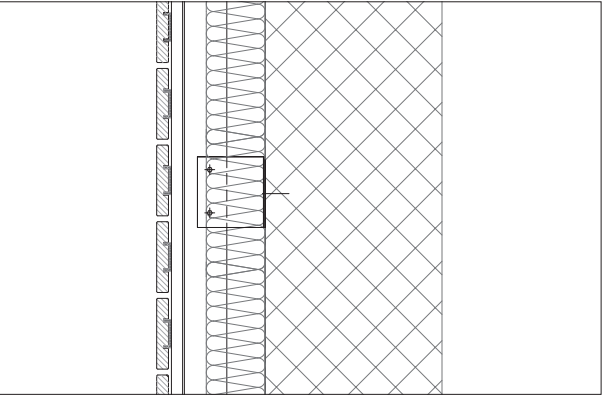
De achterconstructie, het multifunctionele HunterDouglas® SLR systeem, bestaat uit speciaal vormgegeven geëxtrudeerde aluminium profielen. Voor de bevestiging van het SLR systeem aan de dragende hoofdstructuur is slechts een wandsteun vereist. De onderlinge afstand tussen de SLR profielen is ondermeer afhankelijk van de lokale windlasten, maar bedraagt maximaal 600 mm. Deze duurzame en lichtgewicht achterconstructie kan tevens gebruikt worden voor de bevestiging van open gevel-, zonwering- en ventilatie profielen.



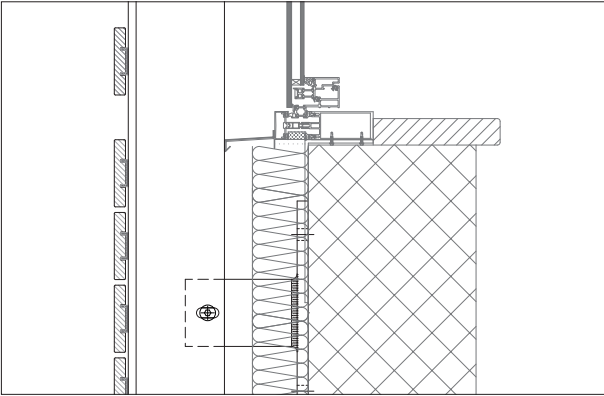
1. houten paneel
2. SLR achterconstructie
3. demontabele bevestigingsclips
4. muurbeugel

FLEXIBILITEIT IN MAATVOERING

Het HunterDouglas® Lineair Houten Façadesysteem kenmerkt zich door de hoge mate van flexibiliteit. Zo kan de breedte, dikte en lengte in veel gevallen naar de wens van de opdrachtgever worden afgestemd, is het mogelijk om verschillende houtbreedtes op één stramienmaat toe te passen en kunnen de lamellen in geschaafd, fijnbezaagd en ruw bezaagd oppervlak worden uitgevoerd. Naast de variatie in maatvoering van het houten paneel kan ook de voegbreedte tussen de panelen variabel worden ingesteld en kan er gekozen worden voor zowel een horizontale als een verticale bevestiging. Tevens is het systeem zeer geschikt om als buitenplafond toe te passen.



geïsoleerde geveltoepassing



open geveltoepassing

HOUDSOORTEN

Voor de buitentoepassing van het HunterDouglas® Lineair Houten Façadesysteem is een variatie aan houtsoorten beschikbaar, dat gekenmerkt wordt door hoge duurzaamheids eigenschappen. Het hout kan worden afgewerkt in een transparante of dekkende lak en eventueel in kleur.

NATUURLIJK MATERIAAL

Elke houtsoort kent zijn eigen structuur en eigenschappen en kan zich daarom anders gedragen. Ook zijn de lokale weersomstandigheden van grote invloed op het gedrag van het hout. In overleg met adviseurs van Hunter Douglas zal, aan de hand van de toepassing, de juiste houtsoort bepaald dienen te worden. Als een houtsoort voor een project wordt geselecteerd zult u natuurlijke en authentieke effecten aantreffen als groeipatronen, knoesten en kleurvariaties. Deze effecten zijn typische eigenschappen van hout en resulteren in de natuurlijke schoonheid en levendigheid van de gevel.

KWALITEIT

Hunter Douglas gebruikt de beste houtkwaliteit voor toepassing in het Lineair Houten Façadesysteem. Van ruw hout tot het uiteindelijke eindresultaat; ons productieproces is uitgevoerd in een hoogwaardig geautomatiseerd proces en staat onder streng toezicht om een hoogwaardig product te kunnen garanderen. Architecten en opdrachtgevers kunnen rekenen op onze kennis en expertise.



Op verzoek kan FSC hout worden toegepast als deze beschikbaar is in de voorgestelde houtsoort.