



## Schiphol Airport, Amsterdam

### Massief houten grill plafonds en wanden

Met de overgang naar een centrale beveiliging op Schiphol is er voor een geheel nieuwe opzet en ontwerp van de ruimtes gekozen. Een ontwerp waarin de beleving een belangrijke rol speelt.

- Massief hout en veel wit voor een 'rustgevende' uitstraling
- Uitgevoerd in FSC® gecertificeerd rood eikenhout
- Ontwerp is afgestemd op afwijkende plafond- en wandbelastingen
- Wandsysteem uitgerust met witte deuvels en custom wand-afstandhouders
- Projectlogistiek is afgestemd op de drukke schema's van de luchthaven





## Achtergrond

In 2015 is Schiphol overgestapt naar een nieuwe centrale beveiliging, waarbij men nu terecht kan bij vijf grote centrale controlepunten. Veiligheid, reis- en verblijfcomfort waren voor Schiphol de belangrijkste factoren om deze vernieuwingen door te voeren. Als onderdeel van het gehele proces zijn in de vertrekhallen 1, 2 en 3 nieuwe security balies geplaatst en zijn de transferfilters geheel vernieuwd.

## Design en uitvoering

Het security proces bestaat uit 4 wezenlijke stappen, met ieder zijn eigen beleving en functionaliteit. Sommige stappen in het proces zijn vaak minder comfortabel voor de passagiers. Voor de architect van het project was het belangrijk om vooral hierop in te gaan. Er is gekozen voor transparantie, helder licht en lichte kleuren, warme materialen en ronde vormen. Daarnaast zijn er elementen geplaatst waarbij de passagiers zijn eigendommen kan herschikken. Dit alles met als doel een prettige atmosfeer en een punt van rust te creëren.

### Massief hout voor een warme uitstraling

In het project is het Derako grill systeem veelvuldig toegepast als plafond- en wandbekleding. Dit systeem bestaat uit massief houten lamellen met een geheel open structuur wat goed aansluit bij de 'open en lichte' visie in het ontwerp. Het hout zorgt bovendien voor een warme en aangename uitstraling wat in de security gebieden voor een geheel nieuwe beleving zorgt. Een beleving die

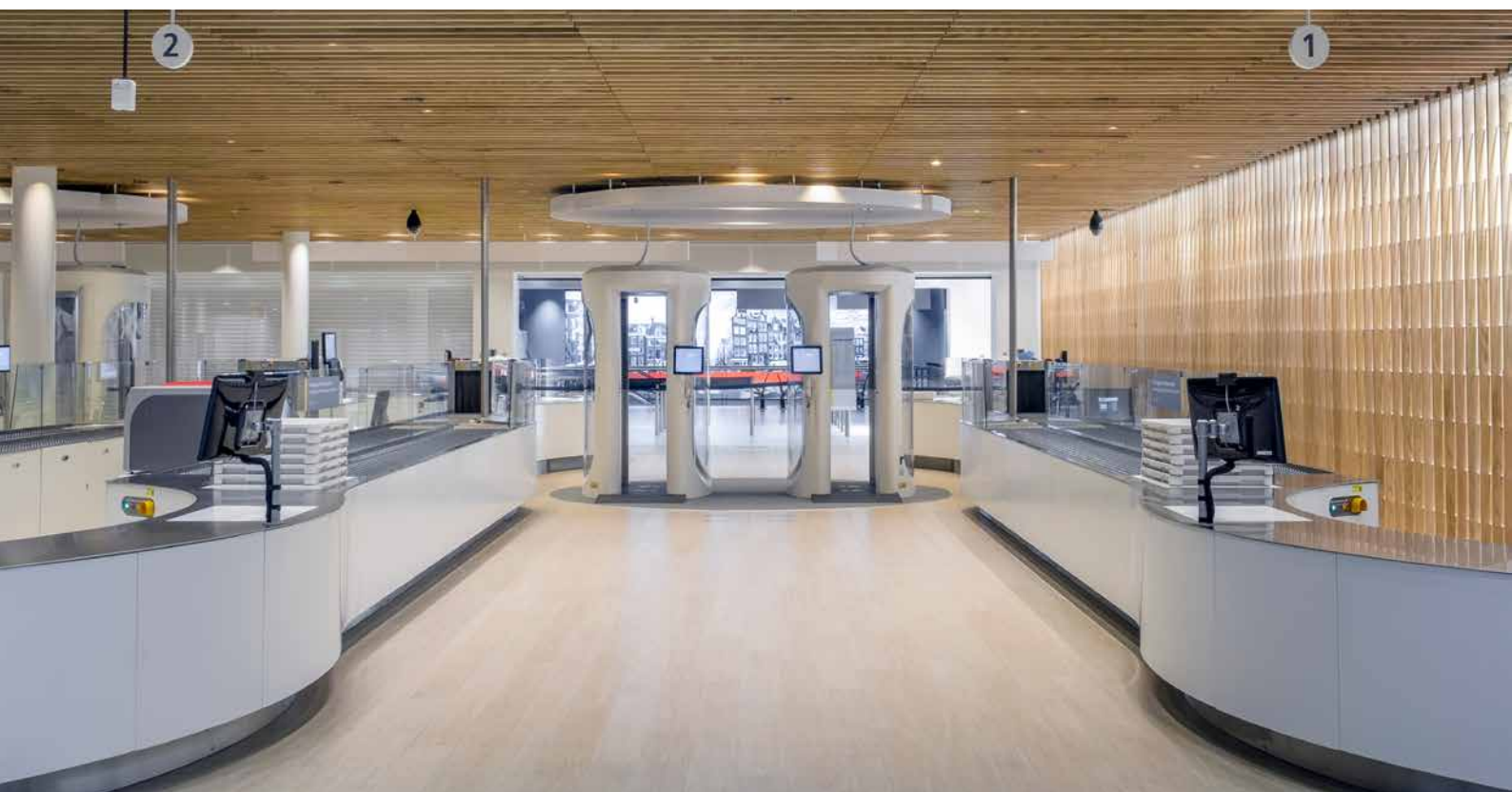
veel comfortabeler en rustgevender is voor veel passagiers. De toevoeging van groene mosachtige plafondelementen heeft hier nog verder aan bijgedragen.

### Juiste lengte en afgestemde voegmaat

Bij het grill systeem worden de panelen altijd op exact gewenste lengte geproduceerd. In dit project zijn er ook speciale sluitpanelen gemaakt waarbij het uiteinde van de deuvels niet meer zichtbaar is. Per gebied zijn er verschillende voegmaten tussen het hout gebruikt zodat de structuur aansluit bij de overige elementen en gewenste uitstraling.

### Montagematerialen in de juiste kleur

Voor de wanden zijn de grill panelen speciaal voor dit project uitgevoerd met een witte deuvel. Hierbij sluit het systeem visueel beter aan bij het ontwerp en vormt het meer een geheel met de achterliggende witte wanden. Voor het plafondsysteem zijn de deuvels in de standaard kleur zwart uitgevoerd.





## Uitdagingen

### Zeer open wandstructuur

Voor de wandpanelen was het, vanuit het ontwerp, gewenst dat deze meer dan gebruikelijk naar voren kwamen. Derako heeft hiervoor een speciale wand-afstandhouder vervaardigd in de gelijke witte kleur als die van de deuvelds. De afstandhouders zijn, zoals het gehele systeem, prefab geleverd om zo montagetijd te besparen.

### Logistiek

De leveringen van de systemen heeft in de nacht plaatsgevonden via een speciaal voor het project opgezet aflevertraject. Hiermee heeft de afbouwende partij in de nacht kunnen installeren om zo de overlast voor alle overige processen op Schiphol te beperken.



|            |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| Architect: | MV Architects & Benthem Crouwel Architects |
| Houtsoort: | FSC® Amerikaans Rood eiken                 |
| Afmeting:  | Grill systeem in diverse maatvoeringen     |
| Afwerking: | Blank gelakt                               |





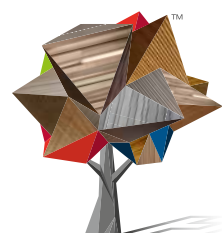
Derako levert diverse oplossingen voor massief houten plafonds, wanden en gevels. De systemen vinden veelal hun toepassing in publieke en 'leisure' gebouwen zoals zwembaden, theaters, winkelcentra, gemeentehuizen maar ook luchthavens. Het zijn met name deze toepassingen waar de systemen een bijzondere bijdrage kunnen leveren op het gebied van binnenklimaat en akoestiek. Derako construeert en werkt volgens het Cradle to Cradle® principe en in diverse systeemuitvoeringen kan FSC® of PEFC gecertificeerd hout worden toegepast. Ook zijn er uitvoeringen die een substantiële bijdrage kunnen leveren aan de te verkrijgen credits binnen BREEAM en LEED.



**DERAKO®**  
Solid Wood Systems

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

**T** +31 224 59 23 40  
**E** [info@derako.com](mailto:info@derako.com)  
**I** [www.derako.com](http://www.derako.com)



Inspired by Nature

Design: [www.emogy.nl](http://www.emogy.nl) 202009/7A