



Schiphol Airport, Amsterdam

Massivholz-Grill-Raster für Decken und Wände

Mit dem Übergang zu einer zentralen Sicherung auf dem Flughafen Schiphol hat man sich für eine vollkommen neue Struktur und Gestaltung der Räume entschieden. Ein Konzept, in dem die Wahrnehmung eine wichtige Rolle spielt.

- Massivholz und viel Weiß für eine „beruhigende“ Ausstrahlung
- Ausgeführt in FSC-zertifizierter Roteiche
- Das Design trägt der unterschiedlichen Beanspruchung von Decken und Wänden Rechnung
- Wandsystem ausgestattet mit weißen Rundhölzern und maßgefertigten Wandabstandshaltern
- Projektlogistik abgestimmt auf den vollen Terminkalender des Flughafens





Hintergrund

Im Jahr 2015 ging man beim Flughafen Schiphol zu einer neuen zentralen Sicherung über, wobei jetzt fünf große zentrale Kontrollpunkte zur Verfügung stehen. Sicherheit, Reise- und Aufenthaltskomfort waren für Schiphol die wichtigsten Aspekte bei dieser Neugestaltung. Im Rahmen des gesamten Prozesses wurden in den Abflughallen 1, 2 und 3 neue Sicherheitsschalter angeordnet und die Transferfilter komplett renoviert.

Design und Ausführung

Der Sicherheitsprozess besteht aus vier wesentlichen Schritten, jeder mit seiner eigenen Wahrnehmung und Funktionalität. Einige Schritte in dem Verfahren sind für die Passagiere oft weniger angenehm. Für den Architekten des Projekts war es wichtig, vor allem auf diese Schritte einzugehen. Aus diesem Grunde wurden Transparenz, viel helles Licht und helle Farben, warme Materialien und runde Formen gewählt. Zusätzlich wurden Elemente vorgesehen, die es den Passagieren ermöglichen, ihre Habseligkeiten wieder zu sortieren. Ziel war es, einen Ruhepunkt und eine angenehme Atmosphäre zu schaffen.

Massivholz für eine warme Ausstrahlung

Bei dem Projekt kam das Derako Grillsystem vielfach als Decken- und Wandverkleidung zum Einsatz. Dieses System besteht aus Massivholzpaneelen mit einer vollständig offenen Struktur, die gut zu der „offenen und hellen“ Vision des Entwurfs passt. Das Holz schafft außerdem eine warme und freundliche Atmosphäre, die in den Sicherheitsbereichen für eine ganz neue Wahrnehmung sorgt. Eine Wahrnehmung, die für viele

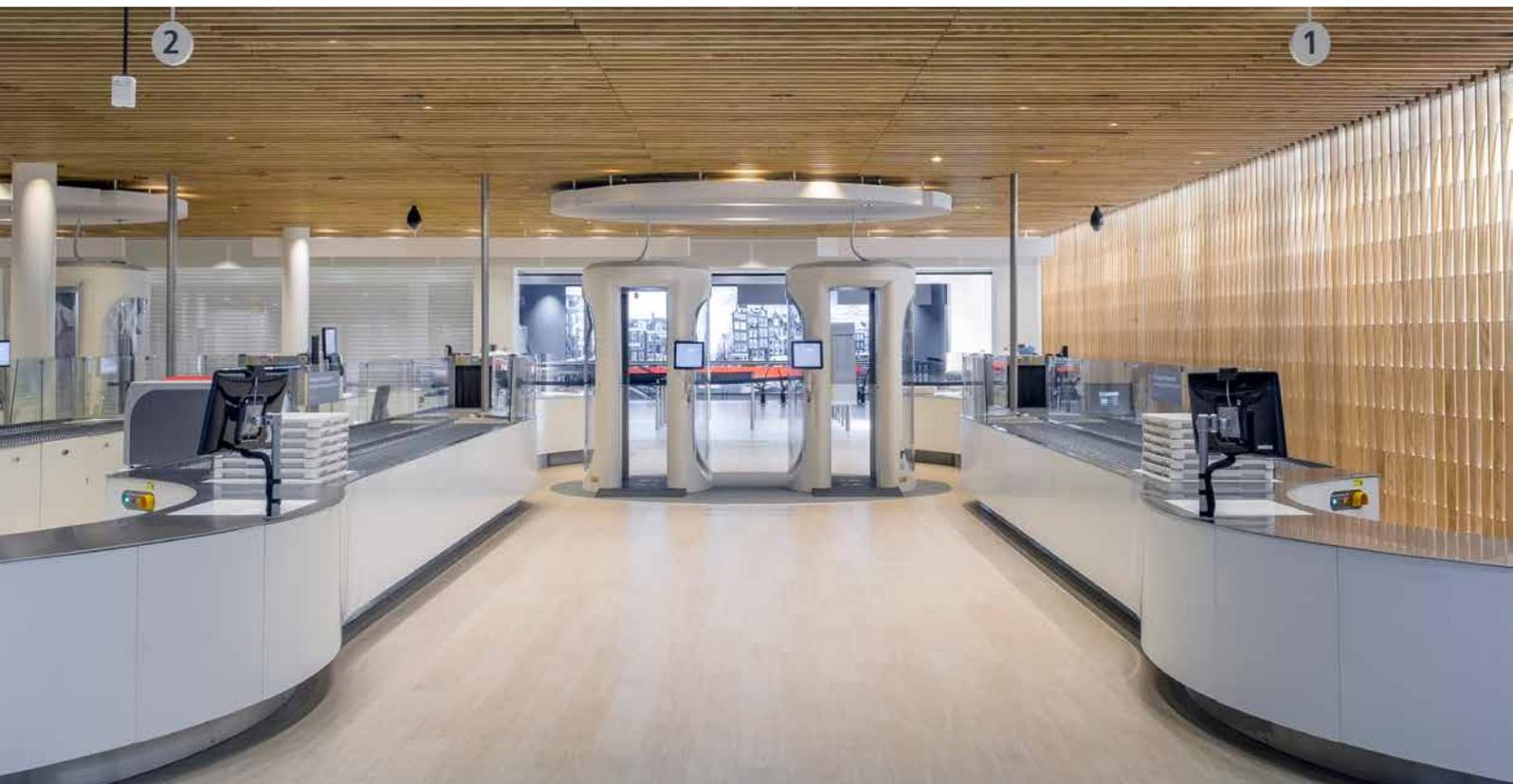
Passagiere wesentlich angenehmer und beruhigender ist. Die Erweiterung um grüne, an Moos erinnernde Deckenelemente hat hierzu noch weiter beigetragen.

Korrekte Länge und kundenspezifisches Fugenmaß

Bei dem Grill-System werden die Raster immer in genau der gewünschten Länge hergestellt. Für dieses Projekt wurden auch spezielle Schlussraster gefertigt, bei denen das Ende der Rundhölzer nicht mehr sichtbar ist. Für jeden Bereich wurden verschiedene Fugenmaße zwischen dem Holz gewählt, sodass die Struktur mit den anderen Elementen konsistent ist und das gewünschte Erscheinungsbild erreicht wird.

Montagematerial in der richtigen Farbe

Die Grill-Raster für die Wände wurden bei diesem Projekt mit einem weißen Rundholz ausgeführt. Hierdurch harmonisiert das System optisch besser mit dem Design und bildet eher eine Einheit mit den dahinter liegenden weißen Wänden. Für das Deckensystem wurden die Rundhölzer in der Standardfarbe Schwarz ausgeführt.





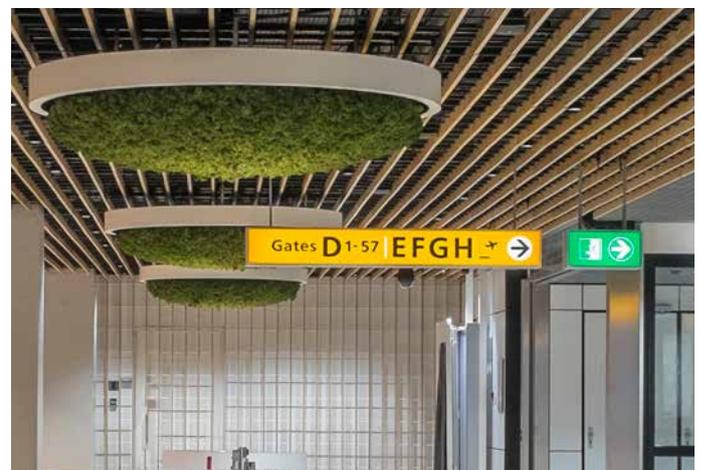
Herausforderungen

Sehr offene Wandstruktur

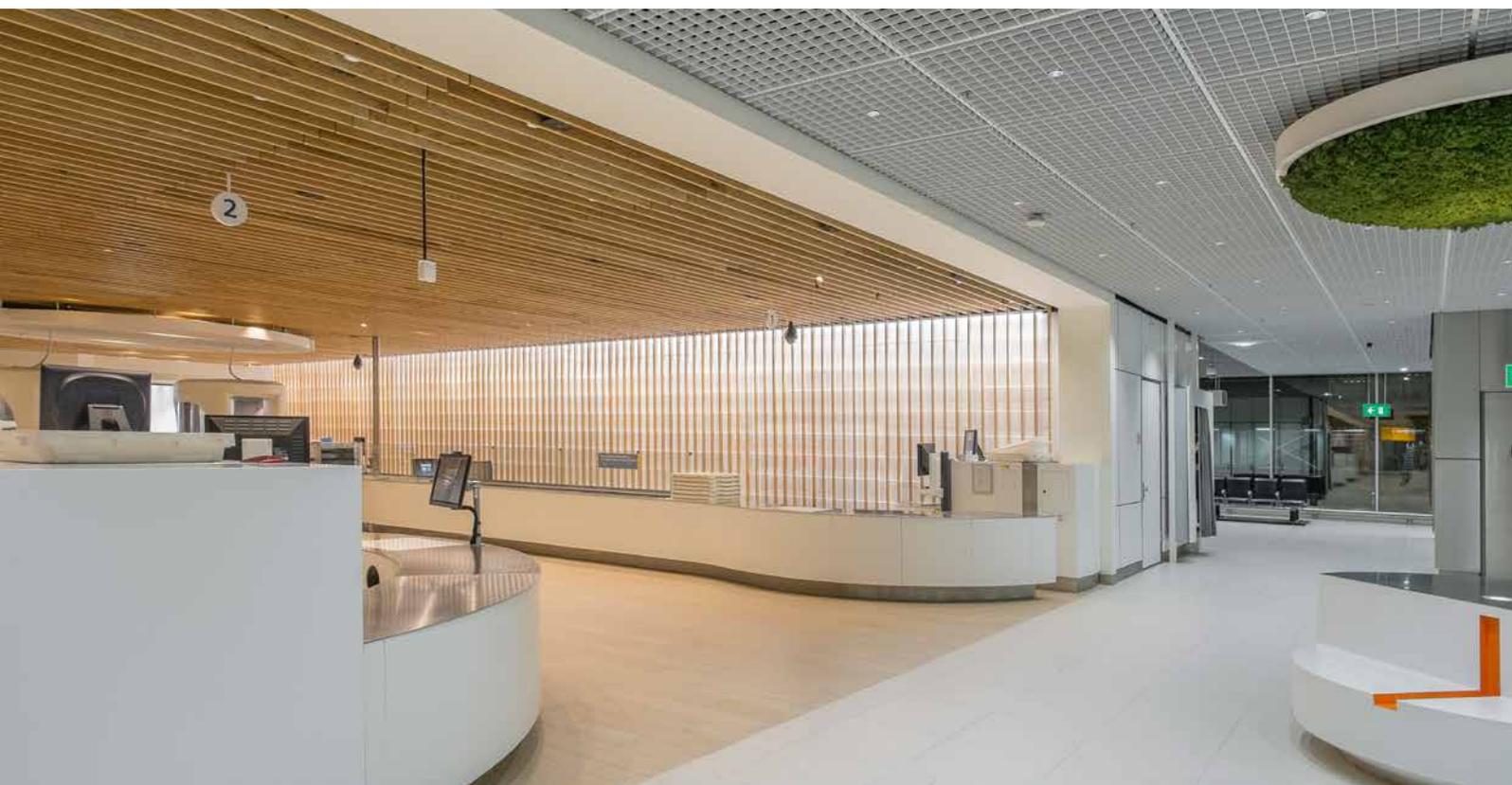
Der Entwurf sah vor, dass die Wandraster mehr als sonst üblich nach vorne kommen sollten. Hierfür hat Derako einen speziellen Wandabstandshalter in der gleichen weißen Farbe wie die Rundhölzer entwickelt. Die Abstandshalter wurden, ebenso wie die anderen Systemkomponenten, vorgefertigt angeliefert, um Montagezeit zu sparen.

Logistik

Die Auslieferung der Systeme fand in der Nacht über einen eigens für das Projekt eingerichteten Lieferprozess statt. Dadurch konnte die Fertigbaufirma die Montagearbeiten in der Nacht durchführen, sodass die anderen Prozesse in Schiphol kaum gestört wurden.

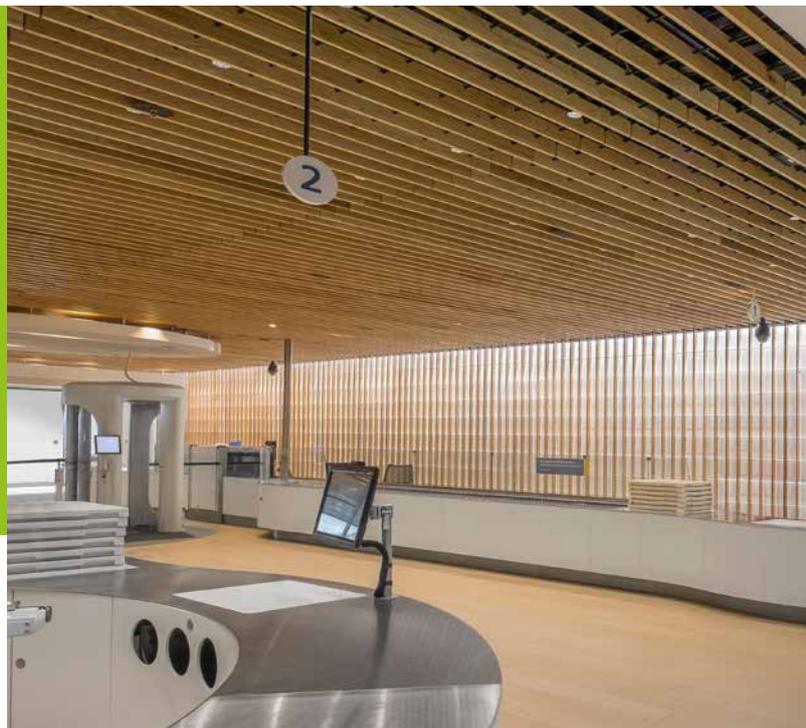


Architekt: MV Architects & Benthem Crouwel Architects
 Holzart: FSC-zertifizierte amerikanische Roteiche
 Abmessungen: Grill-System in verschiedenen Größen
 Ausführung: Blank lackiert





Derako liefert verschiedene Lösungen für Decken, Wände und Fassaden aus Massivholz. Die Systeme kommen häufig in öffentlichen Gebäuden und Freizeiteinrichtungen zum Einsatz, zum Beispiel in Schwimmbädern, Theatersälen, Einkaufszentren, Rathäusern, aber auch in Flughäfen. Es handelt sich vor allem um Anwendungen, bei denen die Systeme einen besonderen Beitrag in Bezug auf das Innenraumklima und die Akustik liefern können. Derako konstruiert und arbeitet nach dem Cradle to Cradle-Prinzip, und in verschiedenen Systemausführungen kann FSC- oder PEFC-zertifiziertes Holz verwendet werden. Derako bietet auch eine Reihe von Systemausführungen an, die einen wesentlichen Beitrag zum Erreichen von BREEAM- und LEED-Credits leisten können.



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
I www.derako.com



Inspired by Nature

Design: www.emogy.nl 201603V6D