



#### AKOESTISCH SPANPLAFOND

Over een lengte van 140 meter werd een spanplafond aangebracht, waarlangs 230 meter LED-lijn werd gemonteerd. Om doorzakken te voorkomen, is ieder doek van het spanplafond maximaal 8 meter lang. Tussen de doeken zit een smalle voeg, waar de doeken in een profiel zijn geklemd. Het spanplafond levert een goede bijdrage aan de akoestiek.

## PROJECT Fietsenstalling IJboulevard

### KUNSTIGE STALLING

De immens grote fietsenstalling bij Amsterdam CS heeft al geregeld aandacht gehad in de media. Terecht, want het is een geweldige oplossing voor de duizenden fietsen die voor het station in de weg stonden, maar ook een hoogstandje qua ontwerp en vormgeving. Verwol heeft in samenwerking met Derako de plafonds gemaakt. Het was een meesterlijk productie-

en montageproces én een logistieke uitdaging. Vanwege de beperkte ruimte moesten alle houten lamellen in de fabriek worden genummerd en op volgorde in kratten worden verpakt, waarna ze per boot over het IJ naar de 'drijvende' stalling werden vervoerd. De monteurs van Verwol monteerden aan de hand van een legplan vervolgens secuur alle op maat gemaakte lamellen. ■

Fotografie: Michael van Oosten

### DUBBEL RASTER

Er is een zwarte ophangconstructie gebruikt, waarvan slechts een glimp te zien is tussen de lamellen door. Alleen als je heel goed kijkt, is een dubbel raster te zien, wat nodig was om de hoogteverschillen op te vangen. Met behulp van een laser werden vanuit het midden de ophangpunten bepaald; een echte precisieklus.

### VOORDENKEN

Om bewegwijzering, camera's en andere techniek netjes in het plafond in te bouwen zonder het lijnenspel van het Grillplafond te doorbreken, werd er vooraf in een proefopstelling uitgeprobeerd hoe dit mooi kon worden gemonteerd.

### SYMMETRISCH LIJNENSPEL

De CNC-gefreesde gebogen Grillpanelen sluiten op de wand aan op het Lineaire wandsysteem. Er werd precies uitgedokterd welk wandstramien nodig was om de symmetrische verdeling van de latten te behouden en ruimte te creëren voor de LED-verlichting.

### DERAKO GRILL

Van tevoren stond al vast dat er een Grillplafondsysteem en een Lineair wandsysteem van Derako in de fietsenstalling moest komen. Aan de zijkanten is het plafond 2,80 hoog en in het midden 3,30. Een uitdagende ahangklus om rekening te houden met de werving van de constructie zonder het lijnenspel van het houten Grillplafond te verstoren.