



## Derako natuurlijk gebogen plafond

Recent is het project Wroclavia Shopping Center in Wroclaw, Polen afgerond. Dit prachtige shopping center, ontwikkeld door Unibail-Rodamco is voorzien van het Derako lineair systeem waarbij de massief houten lamellen op een speciale manier zijn gebogen. Hiermee zijn unieke gewelfde vormen en krommingen in het plafond gerealiseerd die het gebouw van binnenuit een indrukwekkend maar ook warme uitstraling geven. ►



The mark of responsible forestry



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



## Uniek shopping center

Met een oppervlakte van 64.000 m<sup>2</sup>, ongeveer 200 winkels, restaurants, cafés, een indoor speelparadijs, fitnessclub en IMAX Cinema, is Wroclavia het nieuwe lifestyle-winkelcentrum in het hart van Wrocław. Met jaarlijks 13 miljoen verwachte bezoekers zal dit dé plek zijn waar mensen zich amuseren, socializen en gaan winkelen. Het shopping center is bovendien eenvoudig bereikbaar met het openbaarvervoer en de fiets. Hiervoor is er in de directe omgeving 1.300 meter fietspad en 400 stallingsplaatsen aangelegd.

## Natuurlijke beleving

In de ontwerp- en constructiefase stond alles in het teken van duurzaamheid, met het gebruik van natuurlijke vormen en materialen. Vanuit dit uitgangspunt heeft de architect IMD Asymetria een unieke en vriendelijke sfeer gecreëerd, waarbij de mens en haar beleving centraal staat. Borkowski van IMD Asymetria licht dit toe: “De menselijke maat is natuurlijk van belang, het moet behaaglijk zijn én toekomstbestendig”. Hiervoor is er in de materialisatiefase bewust gezocht naar milieuvriendelijke materialen waarmee het gebouw een predicaat BREEAM-Excellent heeft verkregen. Onder andere zijn er





tuinzones bedacht met een grijswatercircuit. En door beglazing toe te passen, zowel in het dak als de wanden, wordt er veel natuurlijk daglicht in het gebouw gebracht. Dit licht wordt aangevuld met subtiel in het plafond verwerkte ledverlichtingsystemen.

### Design plafond – met het lineair systeem natuurlijk gebogen

Het Shopping Center is een bijzonder vormgegeven gebouw met een opvallend plafondontwerp. Deze loopt namelijk in een golvende beweging door het gebouw heen. Vanuit de ontwerpvisie, waarbinnen natuurlijke materialen en vormen vereist waren in combinatie met een BREEAM certificering, is er gekozen voor het Derako lineair systeem natuurlijk gebogen. Met deze systeemuitvoering gaat Derako een stap verder in het creëren van unieke gevormde plafonds en wanden. Door technische aanpassingen te maken aan het product zelf en het Derako draagsysteem, is het mogelijk om het hout van de lamellen op een natuurlijke manier te vormen. Anders dan bij de standaard gebogen plafonds en wanden, waarbij de lamellen recht zijn en het draagsysteem gebogen wordt, komt bij deze uitvoering van het lineair systeem special de kromming direct vanuit het hout zelf. Hiermee wordt er een extra dimensie toegevoegd waarmee zeer bijzondere organische en nog nooit eerder vertoonde vormen gerealiseerd kunnen worden.



## Voordelen van het lineair systeem

Het Derako lineair systeem, met een C2C-zilver certificering, bestaat uit massief houten lamellen die volgens een vast stramen op een speciaal draagsysteem van rails en clips blind worden bevestigd. Deze bevestiging ligt aan de achterzijde van het systeem en is onzichtbaar. Het lineaire systeem is bij uitstek geschikt voor ruimtes waar akoestische eisen aan worden gesteld. Door een ruime keuze aan houtsoorten, systeemtypes, maatvoeringen en afwerkingen zijn er veel mogelijkheden voor de realisatie van uw plafond of wand met de gewenste uitstraling.



## Variërende afmetingen

Door binnen het lineair systeem een combinatie van lamellen met variërende diktes en breedtes toe te passen kunt u plafonds of wanden met een nog apartere uitstraling creëren. Een random patroon zorgt voor een verdere versterking van het natuurlijke en speelse effect, waarbij er een grote keuze is uit houtsoorten en afmetingcombinaties.

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

Kanaalkade 66, 1756 AD 't Zand **T** +31 224 59 23 40  
Postbus 32, 1756 ZG 't Zand **E** [info@derako.com](mailto:info@derako.com)  
Nederland **I** [www.derako.com](http://www.derako.com)

