

## MET KNAUFZEKER...

KnaufZeker®

100% prestatiegarantie

... zeker van vluchtroutes tot  
120 minuten brandwerendheid

Knauf is leverancier van alle binnenwanden voor nieuwbouw Hilton Amsterdam Airport Schiphol

- **Het idee:** optimaal brandveilige vluchtroutes, liften en schachten
- **De uitdaging:** de zekerheid dat 120 minuten brandwerend ook in de praktijk 120 minuten brandwerend is
- **De oplossing:** de garantie en technische ondersteuning van KnaufZeker Uitgebreid

Een gezamenlijk initiatief van:

**KNAUF & KNAUF INSULATION**
[www.knaufzeker.nl/projecten](http://www.knaufzeker.nl/projecten)

Wij hebben dit gebouw twee keer opgeleverd: één keer digitaal en één keer in realiteit. Als ik in het atrium sta realiseer ik mij hoe bijzonder het is dat 35 meter lange liggers precies passen."

**'EINDGEBRUIKER ALTIJD IN BEELD'**

Het nieuwe Hilton kent vele bijzonderheden en transparante communicatie over knelpunten is in dit project altijd inzichtelijk gemaakt, zegt Doodeman. "Wij hebben bijvoorbeeld een app gebruikt: 'Snagstream', waarmee opleverpunten direct in de bouwtekeningen gezet kunnen worden. Als creatieve technicus heb ik daarvan op. Het belangrijkste is echter: wil je een dergelijk gebouw met een veelheid aan stakeholders tot een goed einde brengen, dan moet je niet alleen met de beste partijen en middelen zo integraal mogelijk samenwerken, maar de eindgebruiker altijd in beeld houden. Hilton en Schiphol krijgen een hotel op maat." ■



## Projectinfo

### DRIJKVASTE DAKISOLATIE EN ZUIVERENDE DAKEN

Het nieuwe Hilton Hotel Amsterdam Airport Schiphol bestaat uit hoogbouw- en laagbouwgedeelten, die allemaal worden voorzien van hoogwaardige dakbedekking, geleverd, geëngineerd en aangebracht door Patina. De 'totaaloplosser' in dakbedekking uit Andijk is een schakel tussen opdrachtgever Heddes Bouw, haar leverancier van dakbedekkingsproducten Icopal en BTL, dat de laagbouwgedeelten voorziet van een daktuin. Ook de permanente valbeveiliging wordt door Patina aangebracht.

Zowel in het geval van de laagbouwgedeelten (traverse en podiumdak) als het hoogbouwgedeelte (beddenhuis) kon niet worden volstaan met standaard dakbedekkingsproducten, vertelt Ted Smit van Patina. "Op de laagbouwgedeelten wordt een daktuin ingericht, de hoogbouw is voorzien van een omvangrijke glasbewassinginstallatie, die is afgestempeld op de isolatie en dakbedekking. In verband met belastbaarheid zijn beide dakdelen daarom voorzien van Betopor-afschotmortel, een lichte afschotmortel die een sterke drukvaste en naadloze, meerszijdige afschotisolatielaag realiseert. Op het hoogbouwgedeelte - in totaal gaat het hierbij om 2.000 m<sup>2</sup> - is een dakbedekkingspakket aangebracht in twee lagen, met als toplaag Eshagum 470 Noxite-dakrollen; zogenoemde 'zuiverende daken', waarin producent Icopal heeft geadviseerd. Dit product helpt de luchtkwaliteit op Schiphol te verbeteren. De vervuilde lucht komt neer op de dakbedekking, die daar wordt omgezet in onschadelijke nitraten. De lage betondaken van traverse en podium (1.600 m<sup>2</sup>) zijn ook voorzien van een Betopor-afschotisolatiemortel met daarop een tweelaagse 'APP-wortelwerende dakbedekking' (bitumen verwerkt met elastische kunststof); dit dak wordt door BTL voorzien van een volledige afwerking in de vorm van een daktuin. In het engineeringproces is daartoe hecht samengewerkt met BTL."

### 100% PRESTATIEGARANTIE OP BINNENWANDEN EN PLAFONDS

Het nieuwe Hilton Amsterdam Airport Schiphol kenmerkt zich onder meer door de organische vormen. Dat stelt hoge eisen aan de afbouwpartijen. Specialist Knauf is leverancier van alle niet-dragende binnenwanden in het ruim 40.000 m<sup>2</sup> BVO tellende hotelgedeelte. In totaal heeft het bedrijf dertien types geleverd, alsmede een maatwerksysteem voor de kamerplafonds. In overleg met Technowand, dat alle binnenwanden heeft gemonteerd, is ervoor gekozen alle Knauf-systemen conform KnaufZeker-richtlijnen uit te voeren. De nieuwbouw van het Hilton is voor Knauf het allereerste project dat onder KnaufZeker garantie is uitgevoerd.

"Met KnaufZeker krijgt de gebruiker honderd procent garantie dat de Knauf-systemen hun beloofde prestaties behalen en behouden", vertelt projectadviseur Jacco van 't Hof. "Voor deze vorm van garantie is gekozen omdat de eisen met betrekking tot brandwerendheid en akoestiek zeer hoog zijn vanuit eindgebruiker Hilton. Alle vluchtroutes, liften en schachten moesten voldoen aan een brandwerendheid van maar liefst 120 minuten. Dit alles moest onderbouwd worden met een onafhankelijk testrapport. Dat kan Knauf leveren."

De projectbegeleiding gaat nog een stap verder dan maatwerk, vertelt hij. "De begeleidende rapportage is zeer gedetailleerd aangeleverd, op basis van een projectboek met diverse detailtekeningen van elk wandtype. Dit heeft voor veel vertrouwen gezorgd bij de betrokken partijen."

De geleverde Knauf-producten, naast dertien types gipsen binnenwanden ook maatwerkplafondsysteem voor de ruim vierhonderd hotelkamers, zijn in samenwerking met Technowand geassembleerd en door deze afbouwpartij gemonteerd. Daarbij was ook de esthetische afwerking van groot belang. Alle wanden zijn na de montage nog voorzien van een hoogwaardige stuclaag. [www.knauf.nl](http://www.knauf.nl)