

## Groen op grote hoogte

De daktuin op de 24<sup>e</sup> etage van het wetenschappelijk en technologisch verzamelgebouw Fusionopolis in Singapore is niet de enige, maar wel de hoogste van de in totaal dertien daktuinen binnen en op dit gigantische, multifunctionele en futuristisch ogende bouwwerk. ZinCo hielp mee het complex te realiseren.



Dertien daktuinen dus – waarvan er zes thematisch zijn ingericht – met een gezamenlijke totale omvang van ongeveer drieduizend vierkante meter. Tezamen vormen deze groendaken de groene longen en dé sociale ontmoetingsplaatsen bij uitstek voor de gebruikers van dit ‘kantorenlab’ in de zeer druk bevolkte Zuid-Oost Aziatische stadstaat Singapore. Om het geheel een nog bijzonderder karakter te geven bevat de hoogst gelegen daktuin opvallend grote bomen tot wel vier meter hoog. Daarnaast is hier en in de andere tuinen een breed spectrum aan tropische begroeiing te vinden, variërend van diverse soorten grassen, struiken, heesters, varens, palmen en meer. Ook waterpartijen, inclusief begroeiing, zijn op de daken te vinden.



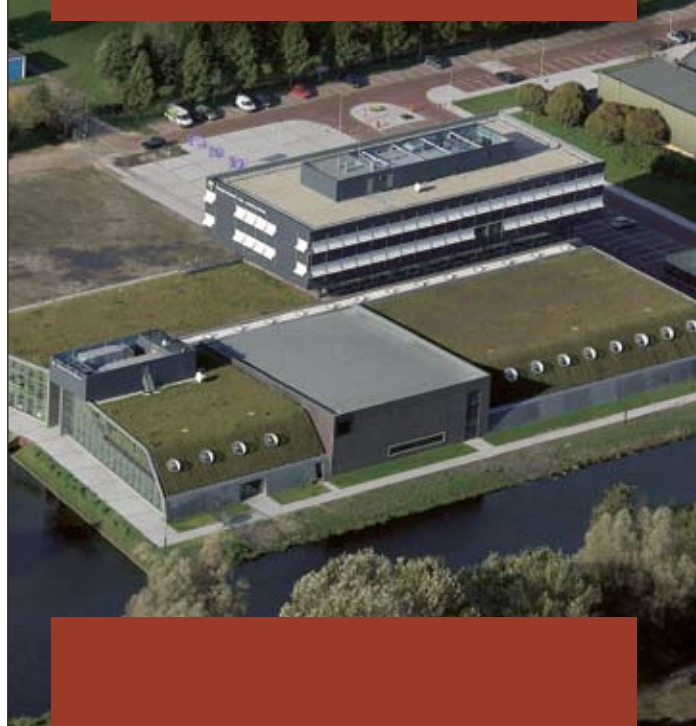


Daar waar nodig vindt de irrigatie volledig geautomatiseerd plaats, geheel in overeenstemming met het innovatieve karakter van de partijen die in Fusionopolis een onderdak hebben gevonden: wetenschappelijk onderzoekers, ingenieurs en technologie-experts van zowel het Agency for Science, Technology and Research (A\*STAR) als uit de private sector. Maar ook innovatieve bedrijven op het gebied van digitale media en informatiemanagement zijn er gehuisvest. Zo bezien is Fusionopolis een waar powerhouse voor wetenschappelijke vernieuwers en onderzoekers.

ZinCo, wereldwijd producent en leverancier van bescherm- en drainagelagen, heeft de aanleg van de daktuinen mede mogelijk gemaakt. Het pand zelf is ontworpen door de inmiddels overleden Japanse architect Kisho Kurowaka, die eerder al naam maakte met de OITA- en Toyota-voetbalstadions die speciaal voor het WK 2002 in Japan zijn ontworpen. Zijn diepere gedachte achter Fusionopolis was het gebouw een uitstraling te geven die overeenstemt met de missie en visie van de gebruikers van het gebouw, namelijk 'een toekomst bieden voor de kinderen van onze kinderen'. Volgens Kurowaka schuilt die toekomst in integraliteit en meervoudig ruimtegebruik, gezien de appartementen, het zwembad, de fitnessclub, het theater, de filmstudio en winkelruimtes die hij eveneens binnen de muren van dit gebouw heeft ondergebracht. *L*

**Volgens de architect schuilt in integraliteit en meervoudig ruimtegebruik de toekomst**

# LEEFDAKEN LIGGEN HET BEST OP EEN FOAMGLAS® KOMPAKTDAK



## WAAROM IS FOAMGLAS® DE VEILIGSTE ISOLATIE?

- DRUKVAST ZONDER VERVORMING
- ONDOORDRINGBAAR VOOR WATER
  - 100% WATERDAMPDICHT
  - VOLLEDIG VERKLEefd
- ALTIJD GELIJKBLIJVENDE ISOLATIEWAARDE

**FOAMGLAS®**  
CELLULAIRE GLASISOLATIE

Pittsburgh Corning Nederland BV,  
Marconibaan 42, Postbus 72, 3430 AB Nieuwegein,  
tel. (030) 603 52 41, info@foamglas.nl, www.foamglas.nl.