

TOP
10

WAT EEN VRAAG! DE BESTE TIEN GEVELS VAN DIT MOMENT? PROF. ULRICH KNAACK, TILLMANN KLEIN, VAN DE FACADE RESEARCH GROUP, EN IKZELF HEBBEN EEN LIJST GEMAAKT VAN GEVELS DIE NAAR ONZE MENING INNOVATIEF, NIEUW OF SPECIAAL ZIJN. DE RANGORDE IS MIN OF MEER AT RANDOM, DUS DE SELECTIE VAN GEVELS, UIT DE PRAKTIJK EN ONDERZOEK, STAAN IN NO PARTICULAR ORDER.

INNOVATIES IN GEVELS

01 LOTUS, DAAN ROOSEGAARDE

Geen gevel, maar een dome die zich opent tijdens opwarmen. Een gevel die zelfvoorzienend is, adaptief en... beeldschoon.



01

02 GLASS BRICK FACADE

Een onderzoekproject voor de glazen baksteengevel van Winy Maas, MVRDV, uitgevoerd door onderzoekers van de TU Delft. In de gevel voor een winkel aan de PC Hooftstraat ontmoeten hightech en ambacht elkaar.



02

03 W-HOUSE VAN FICTION FACTORY

Op een grote mal gewikkeld, met een kern van golfkarton en een buitenkant van aluminium plaatmateriaal. In de verschillende lagen zijn draagstructuur, ventilatie en bescherming geïntegreerd.



03

04 STEDELIJK MUSEUM

De aanbouw van het Stedelijk Museum, bekend als de badkuip, een naadloze huid van koolstof- en aramidevezels. Mooi resultaat van een zoektocht naar het best geschikte, innovatieve materiaal om dit ontwerp, door Benthem Crowel, te realiseren



04

05 HYBRID FACADE

Een door De Groot & Visser ontwikkelde gevel met PV, buitenzonwering, extra helder HR++ glas, mechanische ventilatioosters met aansturing die reageert op zonintensiteit, windkracht en CO₂ waarde in het gebouw. De innovatieve gevel draagt bij om het gebouw energieneutraal te maken.



05



06

06 HILTON HOTEL SCHIPHOL

De door Rollocate gefabriceerde gevel van dit gebouw, naar ontwerp van Mecanoo, combineert glas en composiet. Door deze combinatie met aluminium kozijnen en vliesgevels is de contour van het gebouw met ronde hoeken mogelijk.



07

07 LEASING FACADE TU DELFT

Een onderzoekproject van de TU Delfts Facade Research Group en Real Estate and Housing en gesubsidieerd door Climate-KIC en de VMRG. De gevel als service, je *least* de gevel. Een manier ook om de kringloop van materialen binnen de gevel te verbeteren.



08

08 EZB FRANKFURT

De wolkenkrabber van de European Central Bank, ontworpen door Coop Himmelb(l)au, heeft een dubbele gevel met daarin natuurlijke en mechanische ventilatie en zonwering in de spouw. In combinatie met een groot atrium ondersteunt de gevel op geavanceerde wijze de bijzondere architectuur.



09

09 PALEIS VAN JUSTITIE AMSTERDAM

Als je het gebouw, een ontwerp van Klaus & Kaan architecten, nadert, worden meer en meer de details van de bijzondere gevel zichtbaar. Fraai gevormde keramische elementen in een moderne vormgeving.



10

10 APPLE STORE ISTANBUL

Apple heeft een voorkeur voor constructief glas. Deze Apple store bestaat uit vier reusachtige glazen puien en een dak van koolstof- en aramide sandwichplaten. Geen RVS spiders, geen aluminium profielen; alleen glas. Buitengewoon mooie gevel die geen detail laat zien.



MARCEL BILOW, TU Delft, Bucky Lab.

COPYRIGHT ILLUSTRATIES:

- 01: Daan Roosegaarde
- 06: Schiphol Hotel Property Company.
- Artist impressions by CIID Architectural presentations
- 09: Fotografie John Lewis