



De glaslamellen zijn zonwerend en lichtdoorlatend.

Tekst: Susan Peek Beeld: Colt International / Dennis Driessen

Zonwering met geïntegreerde beplanting

De voordelen van natuurlijk daglicht kennen we allemaal. Het geeft een gevoel van openheid en vrijheid en we reageren en werken beter wanneer we naar buiten kunnen kijken. Maar wanneer daglicht zorgt voor problemen op het gebied van oververhitting of verblinding voor de gebruikers van een gebouw, dan biedt buitenzonwering een oplossing.

Iconische gevel

"De bestaande glazen gevel van het gemeentehuis Heerhugowaard zorgde voor een onwerkbaar situatie door warmteoverlast en verblinding," vertelt Marc de Winter, technisch adviseur van Colt International. "Om dit te verhelpen zijn wij door de gemeente benaderd voor de toepassing van zonwering. De verantwoordelijke wethouder wilde graag iets

bijzonders en dacht aan een duurzaam groen element. Het idee voor een verticale tuin was geboren. Daarop hebben we contact gezocht met Sempergreen, specialist in groene gevelsystemen. Samen hebben we gewerkt aan de integratie van twee hoogwaardige systemen. De combinatie van zonwering én beplanting in één systeem is nieuw in Nederland en daarmee uniek op de markt: Colt ShadoGreen."



De beplanting zorgt voor opname van CO₂, regenwater, fijnstof en creëert biodiversiteit.

'De aanleiding voor innovatie kan heel divers zijn. Soms vraagt een locatie om een bijzondere invulling'

Een optimale mix

"Door toepassing van zonweringssysteem Colt Shadoglass zal de hoge zonbelasting op de zuidgevel aanzienlijk verminderen. De kantelbare glaslamellen hebben een automatisch zonvolgsysteem. Wanneer er zich wolken voor de zon bevinden, gaan de lamellen open voor meer daglichttoetreding," zo vervolgt Marc zijn uitleg. "Niet alleen functioneel maar ook esthetisch hebben we hier een hoogwaardig product geleverd. We horen vaak dat daar ons onderscheidend vermogen zit: we nemen het ontwerp als uitgangspunt en laten

ons niet belemmeren door standaard onderdelen of producten. Dit geeft ons de ruimte om voor elk project iets unieks te ontwikkelen. Ik zeg altijd: niet het productieproces maar de architect bepaalt de vorm."

Klimaatbestendig bouwen

"Duurzame gevels maken onderdeel uit van klimaatbestendig bouwen en bieden

oplossingen voor de uitdagingen waar steden de komende jaren voor komen te staan. Dus zelfs als 2019 straks weer alle hittestatus breekt, vormt het gemeentehuis van Heerhugowaard een oase van koelte in de stad, waar de medewerkers ongehinderd kunnen werken in een aangenaam beschaduwde en groene binnenklimaat," besluit Marc. ■



De combinatie van groen en glas geeft de gevel een iconische uitstraling.



COLT SHADOGREEN

We leveren de systemen voor uw ideeën

- Gevelsystemen van Colt
- met Glas, Metaal, Textiel of Hout
 - vast of beweegbaar
 - met innovatieve Besturing

geven gebouwen een individuele uitstraling

COLT

www.coltinfo.nl | "People feel better in Colt conditions"