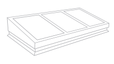
JET BIK Part of VELUX® Commercial

BIK Lichtkoepels

JET Glasproducten


JET ModuGlas

JET Glassystemen

JET Lichtstraten

JET Daglichtconstructies

JET Grillodur

JET RWA

Nederland
JET BIK Projecten B.V.
I www.jet-bik.nl
T +31 (0)226 - 36 61 07
F +31 (0)226 - 36 61 13
E projecten@jet-bik.nl

België en Luxemburg
JET BIK Projecten B.V.
I www.jet-bik.be
I www.jet-bik.lu
T +32 (0)16 - 39 48 11
F +32 (0)16 - 39 47 01
E info@jet-bik.be

Volg ons ook op:

JET BIK project in beeld Noorderlicht College2019.indd 2 29-03-19 13:42

DE UITDAGING

In Amsterdam Noord vervangt het nieuwe Noorderlicht College het bestaande Rosa Beroepscollege IJdoorn en het Waterlant Beroepscollege. In de nieuwbouw van het Noorderlicht College stromen de leerlingen van de beide voormalige scholen nu samen onder één glasdak. 600 leerlingen op een oppervlakte van ruim 7.500 vierkante meter. Opdrachtgever de ZAAM Scholengroep legt de norm Frisse Scholen klasse B op aan haar nieuwe visitekaartje. Opvallend: een 25 procent strengere eis voor de energieprestatie. Deze uitdaging werd opgepakt. JET BIK levert met het imposante glasdak een essentiële bijdrage. De toetreding van een grote hoeveelheid daglicht door het dak draagt in belangrijke mate bij aan de transparantie van het gebouw.

DE BIJDRAGE VAN JET BIK

Met het JET DC glasdak systeem van JET BIK is het Noorderlicht College een overzichtelijk en transparant gebouw geworden met veel groen: 'zuurstof ter stimulatie van de leerprestatie'. Via de entree loop je de centrale plaza op: het levendige hart van het gebouw. Open, helder en overgoten met daglicht, dankzij hoge glazen puien en een volglazen overkapping. Daglicht als het hart van het gebouw! Rondom de plaza, met een ondersteuning die speciaal is afgestemd op de specifieke overspanning, zijn daar de praktijkruimten ondergebracht voor de lessen verzorging, koken, economie en ondernemen. Verschillende trapopgangen, die allemaal aan het atrium liggen, geven de leerlingen op de eerste verdieping toegang tot de theorielokalen. De intelligente aansluiting van het glasdak op de vliesgevel zorgt ervoor dat de architectonische eenheid behouden blijft. Daglicht stimuleert het leervermogen, creëert veiligheid voor de leerling waarbij de toevoeging van natuurlijke ventilatie via het glasdak een optimaal comfort niveau wordt bereikt.

DE ERVARING

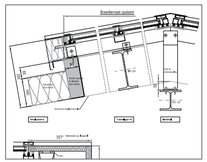
Architect Michael Bol:

"Door de fusie vallen een jongens- en een meisjesschool samen. Voor ons impliceerde dit: veel aandacht voor veiligheid, privacy, overzicht, dat soort aspecten. Daarom niet één groot trappenhuis voor alle leerlingen, maar trappen die gekoppeld zijn aan je leslokaal. Het sleutelbegrip is: niet kolossaal, maar behapbaar. De glazen overkapping brengt daglicht tot in het hart van het atrium. Het royale daglicht draagt bij aan de transparantie, zorgt voor zichtbaarheid van de kleine 'huisjes' zoals wij ze noemen, de theorie-units op de eerste verdieping, en versterkt de beleving van een frisse, vriendelijke school. Op dit project, en ook op andere, hebben we goede ervaringen met JET BIK."

Diverse afmetingen en ondersteuningen afgestemd op overspanning

Daglicht maakt architectuur mooier

Aansluiting JET DC glasdak op de vliesgevel



JET DC Glas nokdetail

Aluminium voorzien van poedercoating

BIM

Tekeningen via BIM aangeleverd

Aannemer: Lokhorst Bouw en Ontwikkeling

KIJK VOOR MEER DAGLICHTPROJECTEN OP JET-BIK.NL

LIGHT & AIR
WITH SAFETY