



BIK

BROCHURE DAGLICHTOPLOSSINGEN



GROOT IN DAGLICHT

Uit diverse onderzoeken is gebleken dat daglicht een positief effect heeft op onder andere ons bioritme, welzijn en onze gezondheid. Daarnaast is daglicht ook bevorderlijk voor ons concentratievermogen. De vraag naar daglichttoetreding in de woning- en utiliteitsbouw zal in de komende jaren verder toenemen. De uitdaging is dan ook om in de ontwerpfase van een project daglichttoetreding een prominente plaats te geven.

BIK bouwproducten heeft zich gespecialiseerd in het ontwerpen, produceren en adviseren van daglichtoplossingen. In deze brochure laten wij u graag kennismaken met ons brede assortiment. Overstijgt uw interesse of vraag de inhoud van deze brochure, dan staat er bij BIK altijd een adviseur voor u klaar. Op www.bik.nl vindt u naast ons productoverzicht ook een aantal aansprekende referentieprojecten.



INHOUD

Lichtkoepels	pagina 4
Lichtstraten	pagina 8
Daglichtbuizen	pagina 12
Glasproducten	pagina 16
Daktoegang	pagina 20
Speciale daglichtconstructies	pagina 24
Solarsystemen	pagina 28

“Wat is er mooier dan daglicht?”



BIK

LICHTKOEPELS

*“Het meest toegepaste daglichtproduct
voor het platte dak”*

LICHTKOEPELS

Een lichtkoepel bestaat uit het lichtdoorlatende deel (de koepel) en de basis waarop de koepel gemonteerd wordt (de opstand). BIK kan lichtkoepels in combinaties van drie verschillende materialen leveren: polycarbonaat, Cool & Clear en acrylaat.



Waarom een lichtkoepel?

Een lichtkoepel is de meest toegepaste daglichtoplossing voor het platte dak. Lichtkoepels zijn breed toepasbaar door het uitgebreide assortiment in maten, materialen en vormen.

Toepassingen

Op vrijwel elk plat dak kan een lichtkoepel worden geplaatst. Een aandachtspunt is dat iedere toepassing zijn specifieke eisen heeft, variërend van energiebesparing tot en met inbraakwerendheid. BIK heeft een divers assortiment aan koepels en de bijbehorende opstanden. De grootte, vorm en samenstelling van de lichtkoepels kunnen perfect op de onderliggende ruimte worden afgestemd.

Referentie

De vertrekhal van Schiphol heeft grote, ronde lichtkoepels. Deze verschaffen niet alleen daglicht, maar geven het gebouw ook een speels en ruimtelijk effect. De ronde vorm doorbreekt de lange rechte lijnen van de vertrekhal.

Productinformatie over opstanden

	Type	Hoogte in mm	Dak uitsparing	Materiaal
Smalflens opstand	SF15	155	Dagmaat + 20 cm	PVC
Breedflens opstand	BF15	150	Dagmaat + 20 cm	PVC
Breedflens opstand	BF30	300	Dagmaat + 20 cm	PVC
Rechte opstand	R1600	160	Dagmaat + 0 cm	PVC
Benelux opstand	BNL15	150	Dagmaat + 25 cm	Polyester

Op www.bik.nl/epc kunt u eenvoudig de isolatiewaarde van diverse BIK producten berekenen.



The BIK logo consists of the letters 'BIK' in a bold, blue, sans-serif font.

LICHTSTRATEN

*“Dé daglichtoplossing voor
grootschalige toepassingen”*

LICHTSTRATEN

Wilt u veel daglicht in uw gebouw binnenhalen, dan is een BIK lichtstraat een goede keuze. Een BIK Isolight® lichtstraat wordt opgebouwd uit lichtdoorlatende segmenten die door profielen aan elkaar worden gekoppeld tot een efficiënte en duurzame daglichtoplossing. Er zijn vele vormen mogelijk en er kunnen grote overspanningen worden gerealiseerd, u heeft een grote vrijheid in uw ontwerp.



Waarom een lichtstraat?

BIK ontwerpt de lichtstraten op de afmetingen en vormen die voor uw project gewenst zijn. Daarnaast is er een ruime keuze aan beglazing en ventilatie. De lichtstraten kunnen goed isolerend worden uitgevoerd, door ventilatie kan er een perfect binnenklimaat worden gerealiseerd.

Toepassing

BIK Isolight® lichtstraten kennen verschillende toepassingen. Zo worden eenvoudige industriële lichtstraten toegepast in bijvoorbeeld de hallenbouw. Met isolerende beglazing zijn ze ook uitermate geschikt voor energieneutrale gebouwen, woningbouw, supermarkten, kantoren of andere utiliteitsgebouwen.

Referentie

In Heemskerk is een nieuw Multifunctioneel Centrum gebouwd, de Jansheeren. Hier zijn zorgvoorzieningen, een theaterzaal en horecagelegenheden gecombineerd. Om in dit complex een aangenaam en gezond binnenklimaat te creëren zijn 12 zadeldaken met dubbelwandige beglazing en ventilatievensters toegepast.

“BIK TubeLight, haal het beste uit de zon”

DAGLICHTBUIZEN

Met de daglichtbuis van BIK, TubeLight, kan er in vrijwel iedere ruimte gebruik worden gemaakt van daglicht. Het buissysteem transporteert het licht naar een onderliggende ruimte.



Waarom een daglichtbuis?

Een daglichtbuis is een goed alternatief voor kunstlicht. Voor het plaatsen van een daglichtbuis zijn meestal geen constructieve aanpassingen nodig.

Toepassingen

In Nederland worden daglichtbuizen gebruikt als alternatief voor lichtkoepels. Daarnaast zijn daglichtbuizen uitermate geschikt voor het verlichten van bijvoorbeeld een gang, trappenhuis of sanitaire ruimte.

Referentie

Op een school in Den Haag zijn een aantal Tubelights geïnstalleerd. Het doel was onder andere een zo energieneutraal mogelijk gebouw te creëren. Daarnaast heeft natuurlijk licht een positieve invloed op het concentratievermogen. Met het toepassen van de Tubelights is er ook een forse besparing gerealiseerd op de verlichtingskosten.

Productinformatie

De Tubelights zijn voorzien van opgedampt zilver waardoor BIK een hoge en langdurige reflectie kan garanderen. Daarnaast is de lichtdoorlaat onbelemmerd door de grote effectieve diameter aan de plafondzijde.

De BIK TubeLight is verkrijgbaar met een diameter van 250 en 350 mm, in een plat dak en een hellend dak uitvoering.

Naast de verschillende sierringen voor de plafonnière zijn er diverse accessoires voor de BIK TubeLight. Zo kan er gekozen worden voor een kunstlichtarmatuur en –als men het daglicht wil uitzetten- de TubeDimmer. Voor extra isolatie is een dubbelwandige koepel een uitkomst.



“Design, isolatie en daglicht gaan goed samen”

GLASPRODUCTEN

BIK innoveert. Maak kennis met haar brede assortiment aan glasproducten; GlassLight, Moduglas® en Isolight® Glaskappen.



GLASSLIGHT

GlassLight

BIK GlassLight is een vlak dakraam. In tegenstelling tot een standaard lichtkoepel is GlassLight vlak en van glas gemaakt. De GlassLight onderscheidt zich ten opzichte van andere glasconstructies door het ononderbroken glasoppervlak wat een prachtig panorama-uitzicht oplevert. Daarnaast is GlassLight strak afgewerkt.

Waarom GlassLight?

Een GlassLight creëert een ononderbroken lichtoppervlak en is goed isolerend. GlassLight kan ook voor renovatie van een bestaande lichtkoepel gebruikt worden. Met de ventilerende uitvoering creëert u een gezonde werk- en leefomgeving.

Toepassing

Met de hoogwaardige uitstraling past GlassLight perfect in woonhuizen en luxe kantoorpanden.

Afmetingen in cm	Tot 100 x 240
Varianten	Nieuwbouw / renovatie / ventilerend
Glas	HR++
Roeden	Nee, ononderbroken glasoppervlak
Hoogte boven dak	30 cm
Inbraakwering	Kan worden toegepast in het kader van Politiekeurmerk Veilig Wonen



MODUGLAS®

Moduglas

BIK heeft een lichtstraat ontwikkeld met glas, specifiek voor hoogwaardige (woning)bouw. Het product is onderhoudsarm en wordt kant en klaar geleverd, waardoor de montage eenvoudig en snel verloopt.

Waarom Moduglas?

Moduglas is een vrijstaande glaskap in de vorm van een lessenaar. Het product is strak afgewerkt en bestaat uit slanke profielen zodat het daglicht optimaal uw woning binnenkomt. Moduglas is een is goed geïsoleerd product en kan indien gewenst in een inbraakwerende of ventilerende variant worden uitgevoerd.

Toepassing

Voor de aanbouw van uw woning is Moduglas een ideaal product.

Afmetingen in cm	Lessenaar: min. 100 x 151 max. 100 x onbeperkt Piramide: 100 x 100 t/m 200 x 200
Glas	HR++ en ZHR++
Roeden	Ja
Hoogte boven dak	45 cm
Inbraakwering	Kan worden toegepast in het kader van Politiekeurmerk Veilig Wonen



GLASKAPPEN

BIK Isolight® Glaskappen

Een BIK Isolight Glaskap is een modulair opgebouwd glassysteem dat in een grote variëteit aan afmetingen kan worden geleverd. De glaskappen zijn leverbaar in de vormen; zadeldak, lessenaarsdak en piramide.

Waarom een Isolight Glaskap?

De BIK Isolight Glaskap is een bewezen systeem met een groot lichtoppervlak, goede isolatie, een strakke afwerking en slanke profielen. Daarnaast wordt de Glaskap op uw maat geproduceerd, is het leverbaar in iedere gewenste kleur en kan met de vensters een perfecte ventilatie worden gerealiseerd.

Toepassing

Isolight Glaskappen zijn bijzonder geschikt voor onder andere grote bedrijfspanden, waar daglichttoetreding en ventilatie bijdragen aan een optimaal werkklimaat. Uiteraard kunnen de glaskappen ook prima toegepast worden in de woningbouw.

Varianten	Lessenaar, zadeldak, piramide
Glas	HR++ en ZHR++
Roeden	Ja
Hoogte boven dak	Afhankelijk van breedte en hellingshoek
Opties	Aluminium in ieder gewenste kleur en ventilatievensters



BIK

DAKTOEGANG

“BIK opent de deur naar uw platte dak”

DAKTOEGANG

Dakinspectie, een dakterras, een vluchtroute, steeds vaker is het wenselijk om op een eenvoudige -maar vooral veilige- manier het dak te betreden. BIK heeft daarom een productenlijn ontwikkeld voor het incidenteel of frequent betreden van het platte dak.



Waarom BIK Daktoegang?

Het komt steeds vaker voor dat het platte dak wordt betrokken bij de leefomgeving. De daglichtproducten van BIK spelen in op deze trend.

Toepassing

Op hoge gebouwen en gebieden met een hoge windbelasting is het advies om een schuivend product toe te passen. Scharnierende producten hebben een openingshoek van 80-90 graden en worden geadviseerd voor toetreding tot het dakterras of een groendak.

Toepassingsadvies

	Gebruiksfrequentie	Toegang	Opties
Dakinspectieopstand	Incidenteel	Scharnierende koepel	Diverse openingsopties
Schuifunit	Regelmatig	Schuivende koepel	Handmatig en elektrisch bedienbaar
Daktoetredingsunit	Zeer vaak	Scharnierende koepel	warmtewerende variant, raamboom voor ventilatie en gasveren
Dakluik	Zeer vaak	Scharnierend luik	Gemakkelijk combineerbaar met scharniertrappen
Verrijdbare lichtstraat	Zeer vaak	Schuivende lichtstraat	Elektrisch bestuurbaar, ook automatisch
Daktoetredingsunit voor lichtstraten	Regelmatig	Scharnierend venster	Aanpasbaar aan de lichtstraat





BIK

SPECIALE
DAGLICHT-
CONSTRUCTIES

“BIK is dé specialist voor daglichtconstructies”

DAGLICHTCONSTRUCTIES

BIK heeft een eigen engineering- en productieafdeling die zijn ingesteld op het leveren van speciale daglichtconstructies. Aan de hand van uw projecteisen wordt een passend ontwerp gemaakt.



Waarom speciale daglichtconstructies?

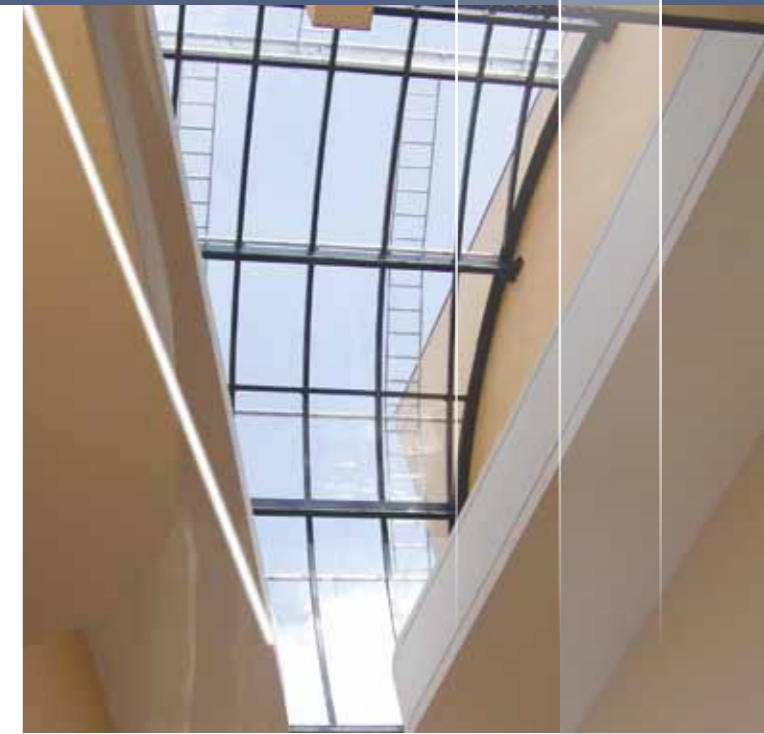
De maatwerkoplossingen worden in overleg met de architect, opdrachtgever en aannemer ontworpen. Deze constructies kennen een grote variëteit van vormen en toepassingen; van zeer brede lichtstraten tot grote speciale daglichtconstructies zoals atria of de grote domes van Center Parcs. Door haar projectgeoriënteerde organisatie is BIK als geen ander in staat samen met u vorm te geven aan uw daglichtconstructie.

Productinformatie

De daglichtconstructies worden projectgericht ontworpen. De vorm, beglazing, profielen en afwerking worden aan de hand van uw eisen bepaald. Vanzelfsprekend wordt er door ons team rekening gehouden met de geldende normen en is het resultaat een duurzame daglichtconstructie.

Referentie

Het atrium van Ecole Maternelle in Parijs is uitgevoerd met massieve dubbelwandige polycarbonaat beglazing. Het meest gecompliceerde deel van de constructie werd eerst in de fabriek van BIK opgebouwd, hiermee kon BIK garanderen dat er tijdens de montage op het werk geen problemen zouden ontstaan.



*“Duurzame energie in combinatie met gezond daglicht,
een verzekering voor de toekomst”*

SOLAR SYSTEMEN

De BIK Solarsystemen zijn een goed voorbeeld van een duurzame oplossing, ecologisch verantwoorde energie in combinatie met gezond daglicht. BIK heeft de kennis, ervaring en partners om samen met u te werken aan een mileubewuste toekomst met gezond daglicht en zonne-energie.



Waarom BIK Solarsystemen?

BIK werkt samen met een aantal vooraanstaande leveranciers van zonne-energie producten. Deze samenwerking heeft geleid tot verschillende daglichtsystemen die ook zonne-energie opwekken. Door eigen ontwerp en productie heeft u bij BIK een grote keuze uit vormen en mogelijkheden. Bij alle mogelijkheden van de BIK Solarsystemen worden PV-panelen geïntegreerd in de lichtstraten.

BIK besteedt veel aandacht aan innovatie, met als resultaat nieuwe producten waarmee een beter technisch resultaat of een duurzame oplossing wordt gerealiseerd. Lichtstraten met PV-panelen zijn hier een goed voorbeeld van. Aan de hand van specifieke vragen wil BIK samen met haar Solar-partners werken aan ontwikkeling van nieuwe daglichtoplossingen.

Productinformatie

De BIK Solarsystemen worden projectgericht ontworpen. De vorm, PV-panelen, beglazing, profielen en afwerking worden aan de hand van uw eisen bepaald. Vanzelfsprekend wordt er door BIK rekening gehouden met de geldende normen en zal het resultaat een duurzame en ecologisch verantwoorde daglichtconstructie zijn.

Referentie

Voor Tromp Medical Engineering in Castricum heeft BIK noorderlicht lichtstraten ontworpen. Deze lichtstraten hebben aan de zuidzijde PV-panelen en aan de noorzijde HR++ glas. Hiermee wordt de ideale combinatie van prettig diffuus licht en opwekking van energie gerealiseerd.





BIK

GROOT IN DAGLICHT

BIK Bouwprodukten BV

Van Roozendaalstraat 13 - 1715 EJ Spanbroek - info@bik.nl - www.bik.nl

Lichtkoepels: T +31 (0) 226 366 100 - F +31 (0) 226 366 105

Lichtstraten: T +31 (0) 226 366 107 - F +31 (0) 226 366 113