



BLOEM®
Sealants that Work!

Beglazingsoplossingen

Een overzicht van alle duurzame
beglazingsoplossingen van Bloem Sealants
met CE Markering en KOMO®-KEUR

Bloem Sealants BV

Westvlietweg 69

2495 AA Den Haag

+31 (0)70 329 66 01

info@bloemsealants.com

www.bloemsealants.com



Project voorzijde brochure
Afas Experience Center, Leusden
Oplevering 13 november 2020

- **Ontwerp:** Steef van der Veldt
- **Engineering en uitvoering buitenkoepel theater:** Octatube
- **Afbouw:** Rikkert Afbouwgroep
- **Siliconenrubberprofielen:** Bloem Sealants



1. Over ons
2. Onze kernwaarden
3. Kwaliteit en milieu
4. Van erfgoed tot eyecatcher
5. Normen en beoordelingsrichtlijnen
6. Wet kwaliteitsborging voor de bouw
7. Monumentenglas
8. Beglazen volgens de NPR 3577
9. Droogbeglazen
10. Structurele verlijming en weathersealing
11. Portfolio beglazingsproducten
12. Service en advies
13. Bloem KennisCentrum®

Over ons

Al meer dan 70 jaar kwaliteit

*Kiest u voor Bloem
Sealants, dan kiest u voor*

- *Partnerschap*
- *Kwaliteit*
- *Duurzaamheid*

Bloem Sealants is al meer dan 70 jaar de betrouwbare naam voor hoogwaardige afdichtingsoplossingen. Onze expertise en ervaring zijn geworteld in decennia van innovatie, advies en een sterke samenwerking met partners en klanten.

Als gerenommeerd familiebedrijf zetten wij ons dagelijks in voor de bouw en industrie, met een breed assortiment producten en diensten die perfect inspelen op de behoeften voor onder andere nieuwbouw, renovatie, onderhoud, passieve brandpreventie, luchtdichtbouwen en vele beglazingsoplossingen.

Ons team staat altijd klaar voor het geven van advies en het meedenken over oplossingen die aansluiten bij de wensen en eisen van onze klanten en opdrachtgevers.

Onze kernwaarden

De vier zekerheden



Wij stellen de klant centraal in ons dagelijks businessproces. Wij geloven sterk in persoonlijk contact, zijn betrokken bij u en uw organisatie voor advies, en ook tijdens de uitvoering van de werkzaamheden en nazorg.



Wij zijn ons bewust van wat wij doen. Niet alleen duurzame en mens- en milieuvriendelijke(re) producten, maar de gehele bedrijfsvoering richten wij zo energiezuinig en efficiënt mogelijk in. Zoals een energieneutraal kantoor en magazijnen, en transportbewegingen die met biodiesel (HVO100) en elektrisch worden uitgevoerd.



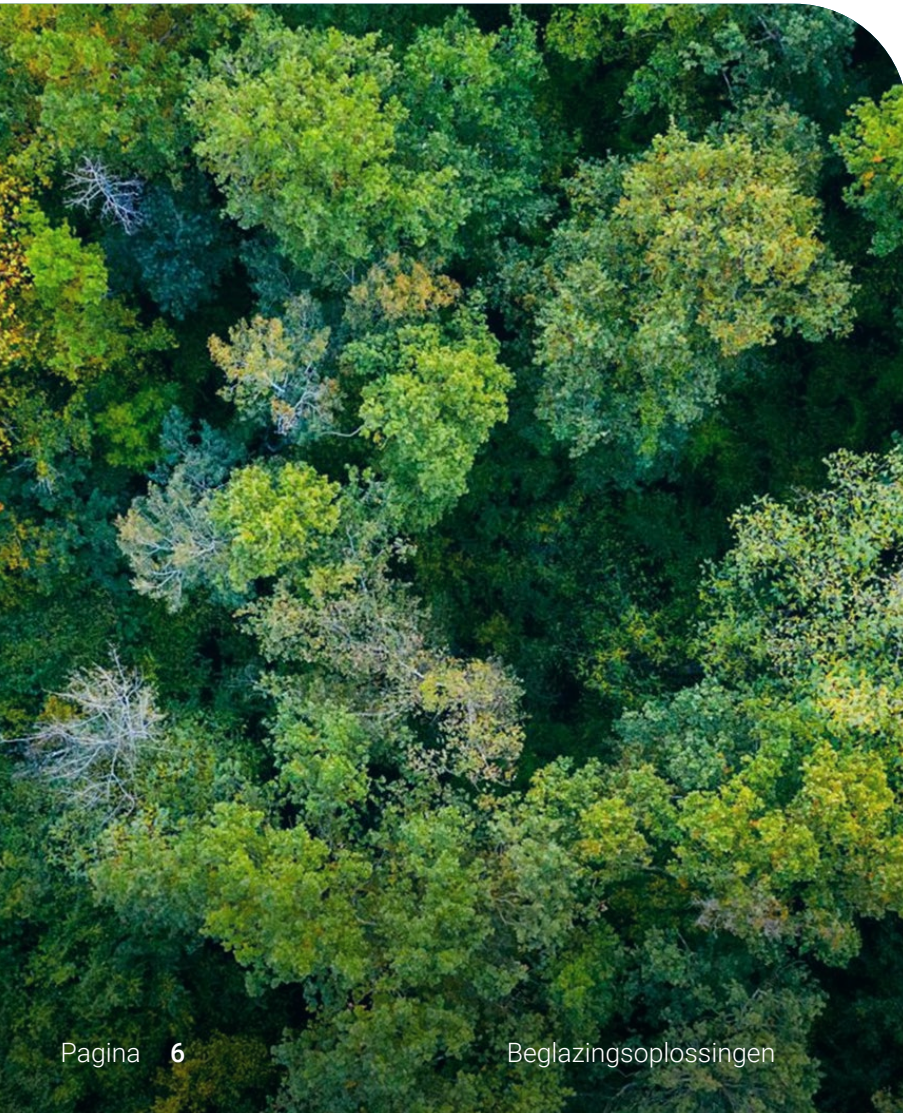
Wij hebben in ruim 70 jaar veel kennis verzameld. Deze kennis willen wij graag met u delen. Dit gebeurt zowel online als offline bij u op locatie of in het Bloem KennisCentrum[®]. Dit kan gaan om basistrainingen, gevorderde trainingen, standaard of op maat, in theorie en praktijk.



Onder het motto “U vraagt en Bloem Sealants doet” streven we naar een betrouwbare, gelijkwaardige en langdurige samenwerking. Onze klanten kunnen rekenen op onze ondersteuning en advies, zodat we samenwerken aan een succesvolle en duurzame toekomst.

Kwaliteit en milieu

Onze basis



Alle katten in het Bloem Sealants portfolio zijn uitgerust met prestatieverklaringen volgens de EN 15651, CE Markering. Om de kwaliteit aantoonbaar continue te kunnen waarborgen voor u als professionele verwerker, beschikken veel Bloem katten over een KOMO®-Productcertificaat. De BRL2801 en BRL2803 beoordelingsrichtlijnen voorzien in een uitgebreide kwaliteitscontrole op onder andere de beglazingskitten. Deze richtlijn, beheerd door onafhankelijke instanties, specificeert eisen aan productkenmerken, productieprocessen en jaarlijkse kwaliteitscontroles van de fabrikant.

Naast prestatieverklaringen, beschikken veel van deze producten ook over milieucertificaten zoals de Finse emissie classificatie M1, GEV EMICODE EC1^{PLUS}, Indoor Air Comfort Gold, Blauer Engel en de Franse emissie classificatie A⁺, waardoor deze producten ook toegepast worden in BREEAM en LEED v4 projecten.

Producten van Bloem Sealants voldoen aan hoge kwaliteits- en milieustandaarden en dragen bij aan duurzame en gezonde bouwoplossingen.

Bloem Sealants, *Sealants that Work!*



Van erfgoed tot eyecatcher

Beglazingsoplossingen

In Nederland worden dagelijks kozijnen geproduceerd en geplaatst en uiteraard voorzien van glas. Kozijnen van hout, kunststof, aluminium of zelfs staal. Bloem Sealants heeft voor al deze type kozijnen oplossingen om duurzaam te beglazen en vooral om kozijnen water- en luchtdicht te installeren in het bouwkundige kader. Al deze producten voldoen minimaal aan normen en beoordelingsrichtlijnen. Minimaal, omdat deze producten veelal over brandwerende-, luchtdichtheids-, inbraakwerende- en milieucertificaten beschikken.

Beglazen van monumentaal erfgoed

Bloem Sealants is bijvoorbeeld met de Bloem Renoseal® stopverf vervangende beglazingskit de eerste keus bij het beglazen van monumentaal glas en vacuümglas. Bloem Renoseal® vormt een duurzame en esthetische overschilderbare afdichting, welke ook nog eens gecertificeerd is op luchtdichtheid volgens de EN 1026 en EN 1027.

Beglazen volgens de NPR 3577

Bloem Sealants geldt met CE markeringen en KOMO® - Productcertificeringen BRL2801 en BRL2803 als benchmark als het aankomt op beglazingskitten. Bloem Sealants is zelfs een van de auteurs van de NPR 3577, de praktijkrichtlijn die als 'best practice' geldt voor de Nederlandse beglazingsindustrie.

Droog beglazen met siliconenprofielen

Als trendsetter in de markt is Bloem Sealants al geruime tijd bezig met een totaalconcept voor droogbeglazen. Middels een gevarieerd aanbod van hoogwaardige, herbruikbare siliconen rubberprofielen, is de industrie in staat om zonder kitten te beglazen, met behoud van hetzelfde einddoel als bij natte beglazingen, in een extreem hoge kwaliteit en kostenefficiënt.

Structurele beglazing

Ook voor twee- of vierzijdige structurele verlijming, weatherseals en zelfs structurele secundaire afdichting voor isolatieglas, bent u bij Bloem Sealants aan het juiste adres. Advies, calculaties, begeleiding, materiaaltests en garanties, behoren tot de dagelijkse werkzaamheden van het technisch en commerciële team van Bloem Sealants.



Normen en beoordelingsrichtlijnen

Beglazingsoplossingen

In de wereld van beglazingsproducten zijn er vele normen en regels. Bloem Sealants ondersteunt ze allemaal! Het vertelt namelijk wat over de kwaliteit en prestaties van het product en daarmee over de werking, veiligheid en duurzaamheid van het gebouw. Bloem Sealants zal uitleggen welke verplichte normen, vrijwillige richtlijnen en regels er gelden.

Nederlandse Praktijkrichtlijn, NPR 3577

Een Praktijkrichtlijn (NPR) is geen wet, maar betreft een richtlijn die beschrijft hoe een specifiek element in de praktijk tot in detail het beste samengesteld kan worden. Voor beglazingen zijn er twee praktijkrichtlijnen. De NPR 3576 is de Nederlandse nationale norm voor beglazingssystemen in bedrijfsgebouwen, woongebouwen, utiliteitsgebouwen, scholen en ziekenhuizen. De NPR 3577 is de Nederlandse Praktijkrichtlijn die beschrijft hoe men werkt om aan de NPR 3576 te voldoen. Beide richtlijnen zijn gericht op het plaatsen van glas in zowel nieuwe als bestaande houten kozijnen, ramen en deuren. Het gaat om verticaal geplaatst glas, aan alle vier de zijden ondersteund in de sponning, met een maximale grootte van 5 m² per ruit. Deze afmeting is gebaseerd op een maximale winddruk van 1,6 kN/m². De richtlijn geldt voor alle soorten glas, tenzij er specifieke voorwaarden gelden door de functie van het glas.

CE Markering, EN 15651-2

De EN 15651-2 is de Europese norm die eisen stelt aan kitmaterialen die worden gebruikt bij het afdichten van beglazingen. Deze norm specificeert prestatie-eisen voor de duurzaamheid, hechting, elasticiteit en andere kenmerken van beglazingskitten voor ramen, deuren en gevelconstructies. De EN 15651-2 helpt ervoor te zorgen dat de gebruikte kitten bestand zijn tegen factoren zoals weersinvloeden, temperatuurveranderingen en UV-straling. Hierdoor kunnen ze hun functie goed blijven vervullen en dragen ze bij aan de veiligheid en isolatie van gebouwen.

Beoordelingsrichtlijn BRL2801

De BRL2801 is een certificatieregeling als basis voor de afgifte van een KOMO®-productcertificaat voor elastische beglazingskitten. De regeling beschrijft alle vereiste eigenschappen en prestaties van kitproducten zoals aanhechting, elasticiteit, duurzaamheid en vooral de UV-bestendigheid met betrekking tot aanhechting op glas. Kitten die onder de BRL2801 norm vallen zijn met name ontwikkeld voor beglazingen in ramen, deuren, kozijnen en gevels.

Beoordelingsrichtlijn BRL 0809

De BRL 0809 is een certificatieregeling als basis voor de afgifte van een KOMO[®]-productcertificaat voor rubberprofielen voor toepassing in gevelelementen, specifiek gericht op kwaliteit, duurzaamheid en prestatie. Rubberprofielen met een BRL 0809-certificering voldoen aan strenge kwaliteitseisen, waardoor ze betrouwbaar ingezet kunnen worden als afdichting in gevelelementen en constructieve toepassingen.

Richtlijn Europees technische goedkeuring, ETAG 002

Een ETAG is een van de belangrijkste technische specificaties binnen de Europese Unie. Een ETA, oftewel European Technical Assessment, is een document dat de prestaties van een bouwproduct in relatie tot zijn essentiële kenmerken beoordeelt. Hiermee kan een fabrikant de prestaties van zijn product aantonen en het product voorzien van een CE-markering. Met de ETA 002 op structurele siliconenlijmen, toont Bloem Sealants aan dat deze producten getest en goedbevonden zijn voor toepassing in de Europese Unie.

Productnorm NEN 1279

De NEN 1279 is de productnorm voor meerbladig isolatieglas, waarbij Bloem Sealants voor een 1- of 2-componenten omrandingskit kan aantonen dat het specifieke product getest en goedbevonden is voor toepassing bij het samenstellen van isolatieglas.

Milieucertificering aantoonbaar door officiële documenten

Om de kwaliteit van de Bloem Sealants producten extra te onderstrepen, hebben veel van onze producten toonaangevende milieucertificaten.



Emissielabel A+ Regulation

Dit label evalueert de emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) van bouw- en decoratiematerialen. Het A+ label is de hoogste classificatie en geeft aan dat een product minimale VOS-emissies heeft, wat bijdraagt aan een gezondere binnen luchtkwaliteit. Het is wettelijk verplicht in Frankrijk.



Blauer Engel

Blauer Engel betreft een Duitse milieustandaard die breder kijkt dan alleen emissies. Het beoordeelt ook de totale ecologische impact van producten, zoals herbruikbaarheid en schadelijke stoffen. Het label wordt toegepast op een breed scala aan producten, waaronder katten, verven en meubels.



Emissielabel Emicode EC1^{PLUS}

De Emicode EC1^{PLUS} is een van de strengste normen voor emissiearme producten. Het meet niet alleen vluchtige organische stoffen, maar ook andere schadelijke stoffen. De Emicode EC1^{PLUS} is de hoogste classificatie binnen het Emicode-systeem is internationaal erkend als premium standaard voor binnen luchtkwaliteit.



Indoor Air Comfort[®] Gold

De Indoor Air Comfort[®] Gold-certificering van Eurofins, toont aan dat productemissies voldoen aan de criteria van de meest relevante ecolabels in de EU en vereisten voor certificeringen voor duurzaam en emissievrij bouwen.



Emissielabel M1

Het Finse M1-label, het meest strenge en meest uitgebreide emissielabel, beoordeelt de emissies van bouwproducten en meubilair met strenge criteria. Het richt zich zowel op vluchtige organische stoffen (VOC's) als op geurbeoordeling, om een optimale binnen luchtkwaliteit te kunnen garanderen.

BREEAM: Duurzame Bouwstandaarden

BREEAM is een internationaal erkend duurzaamheidskeurmerk voor gebouwen. Het beoordeelt op criteria zoals energieverbruik, binnenklimaat, en materialen. Lijmen en kitten moeten voldoen aan strenge emissiegrens-waarden. Producten met certificaten zoals Emicode EC1^{PLUS}, M1 of Blauer Engel dragen bij aan hogere scores.



Wet kwaliteitsborging voor de bouw

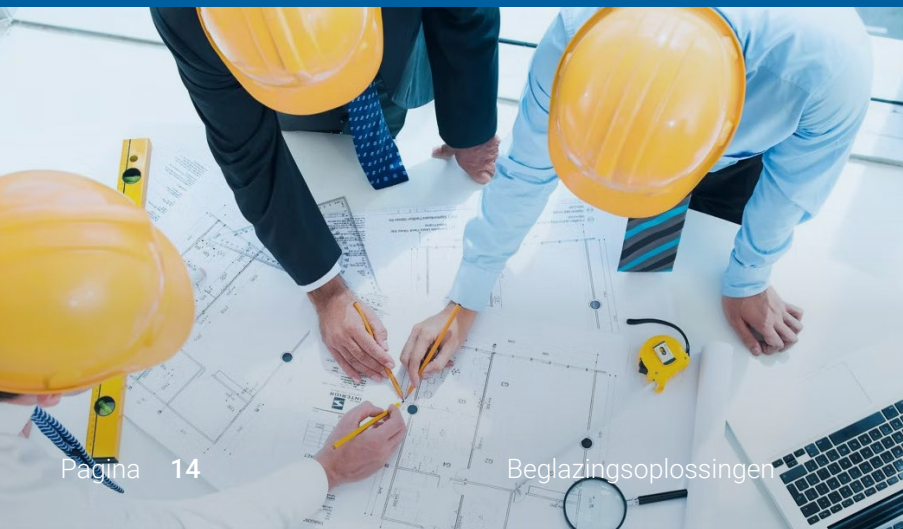
Beglazingsoplossingen

De Wet kwaliteitsborging voor het bouwen is op 1 januari 2024 van kracht geworden en heeft als doel de bouwkwaliteit in Nederland structureel te verbeteren. Onder de Wkb worden uitvoerende partijen verplicht om de bouwkwaliteit beter te waarborgen en aan te tonen dat hun werk voldoet aan de bouwregelgeving.

Wat betekent de Wkb voor aannemers en professionele kitters?

De Wkb stelt hogere eisen aan het gebruik en de documentatie van bouwmaterialen, waaronder lijm- en kitoplossingen. Voor aannemers en professionele verwerkers betekent dit dat zij:

- Productcertificaten en technische documentatie moeten kunnen overleggen. Onze Bloem Sealants producten worden geleverd met volledige CE-prestatieverklaringen (zoals EN 15651-1 t/m 15651-4) en, waar van toepassing KOMO®-Productcertificaten.
- Kwaliteitscontrole tijdens en na de toepassing moeten uitvoeren. Bloem Sealants biedt ondersteunende technische documentatie en werkt samen met gecertificeerde test- en keuringsinstituten voor onafhankelijke controle van onze producten.
- Documentatie van toepassing en prestaties moeten worden bijgehouden. Bloem Sealants deelt graag met u de uitgebreide technische documenten, prestatieverklaringen en productcertificaten zodat u deze kunt uploaden en toevoegen in het Wkb-dossier.



Bloem Sealants ondersteunt

Bloem Sealants is volledig voorbereid op de eisen van de Wet kwaliteitsborging voor het bouwen. Onze producten en diensten bieden:

- **Volledige traceerbaarheid en documentatie:** Elk product is voorzien van duidelijk, technische specificaties en certificeringen, zodat uitvoerende partijen eenvoudig kunnen voldoen aan de documentatieplicht van de Wkb
- **Ondersteuning bij kwaliteitsborging:** Bloem Sealants geeft trainingen en adviezen over het correct toepassen van onze producten, inclusief luchtdichte en brandwerende toepassingen
- **Duurzaamheid en veiligheid als standaard:** Naast CE-markeringen en KOMO[®]-Productcertificaten stelt Bloem Sealants ook emissiecertificaten zoals de Eimcode EC1^{PLUS}, A+, M1, Blauer Engel beschikbaar

Bloem Sealants: Kwaliteit die zekerheid biedt

Met de Wkb is kwaliteitsborging geen keuze meer, maar een verplichting. Bloem Sealants biedt de producten en ondersteuning waarmee aannemers en kitters volledig voorbereid zijn op de nieuwe eisen. Of het nu gaat om luchtdicht bouwen, passieve brandveiligheid of milieuvriendelijke afdichtingen, wij leveren oplossingen die voldoen aan de hoogste normen en dragen bij aan een toekomst- bestendige bouwsector.

Bloem Sealants biedt:

- *Kennis*
- *Kwaliteit*
- *Duurzaamheid*
- *Zekerheid*

Monumentenglas

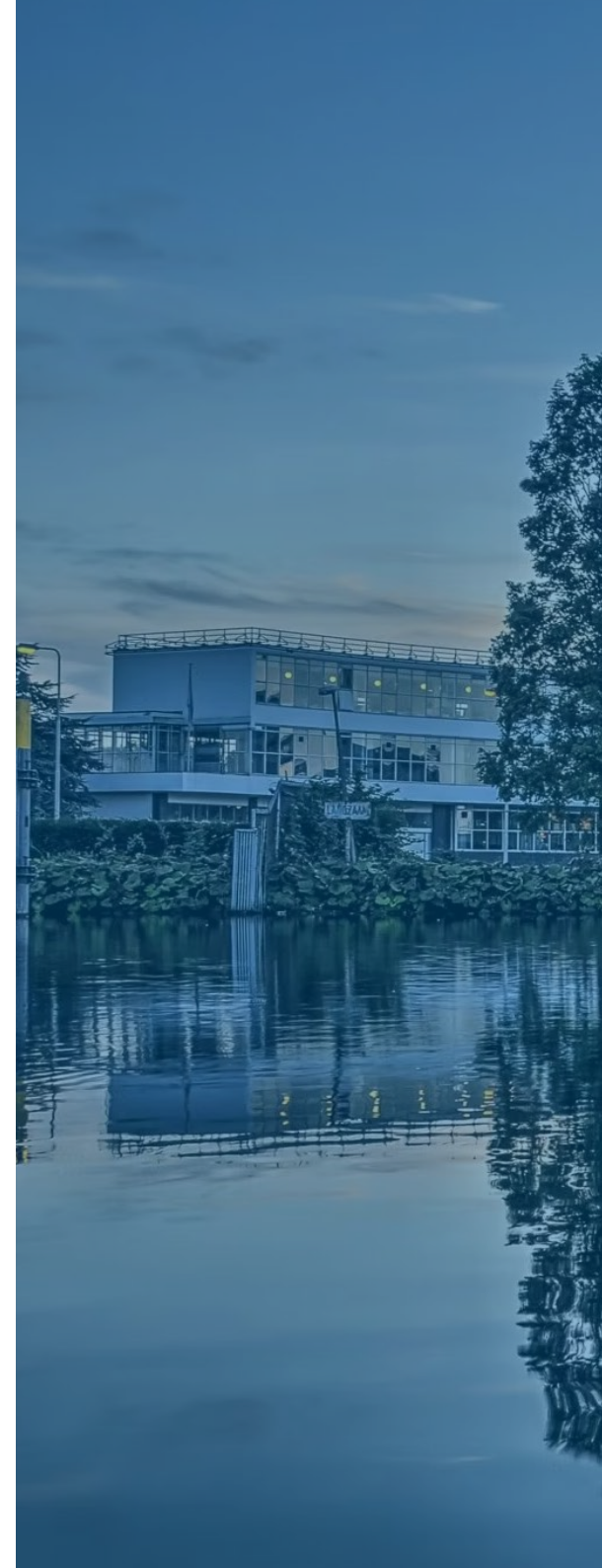
Beglazingsoplossingen

Duurzaamheid en historisch behoud in harmonie

Veel monumentale, historische gebouwen staan vermeld in het Rijksmonumenten register. De meest bijzondere objecten behoren tot het Unesco Werelderfgoed. Het onderhouden, renoveren en vooral het upgraden van monumentaal erfgoed brengt unieke uitdagingen met zich mee. Monumentale gebouwen hebben doorgaans een karakteristieke uitstraling die zorgvuldig voor toekomstige generaties behouden moeten blijven. Dit geldt zeker ook voor het aanzicht van de karakteristieke stalen en houten ramen met enkelglas en de welbekende stopverf.

Stalen ramen met vacuümglas

Vandaag de dag hecht men bij historische gebouwen veel waarde aan energie-efficiëntie en wooncomfort. Omdat het gevelaanzicht niet mag worden aangetast, zijn er gelukkig diverse innovatieve glastechnologieën. Heel vernieuwend is dat glasproducenten ook een zogenaamd vacuümglas op de markt brengen. Daarmee wordt een zeer hoge isolatiewaarde bereikt met een smal type isolatieglas, dat perfect past in de smalle ramen van destijds. Een prachtige oplossing waarmee duurzaamheid, isolatie en historie hand in hand gaan. Voor het traditioneel beglazen in smalle ramen heeft Bloem Sealants de Bloem Renoseal® ontwikkeld. Bloem Renoseal® is een moderne variant op traditionele stopverf. Esthetisch identiek maar duurzaam elastisch, snel drogend, overschilderbaar en in diverse historische standaardkleuren leverbaar. Met name de flexibele eigenschap van het product is ideaal, omdat het nieuwe isolatieglas net als de stalen ramen onderhevig zijn aan bewegingen die door temperatuurwisselingen veroorzaakt worden. Bloem Renoseal® staat dan ook niet voor niets voorgeschreven in de verwerkingsrichtlijnen van innovatieve glasproducenten.



Restauratie monumentale glazen gevels

Van Nelle Fabriek, Rotterdam

Start 2025

- **Ontwerp:** Leendert van der Vlugt, architectenbureau Brinkman & Van der Vlugt
- **Realisatie:** Cornelis Hendrik (Cees) van der Leeuw
- **Oorspronkelijke oplevering:** 1930
- **UNESCO Werelderfgoed:** 2014
- **Beglazingskit:** Bloem Sealants, Bloem Renoseal[®]

Beglazen volgens de NPR 3577

Beglazingsoplossingen

In Nederland wordt traditioneel gekozen voor houten kozijnen. Hout is een mooi product. Hout afkomstig uit duurzaam beheerde bossen is een buitengewoon duurzame grondstof. Het is een product uit hernieuwbare bron, heeft relatief weinig energie tijdens de productie en heeft een van de laagste CO2 footprints voor een van de meest voorkomende bouwmaterialen.

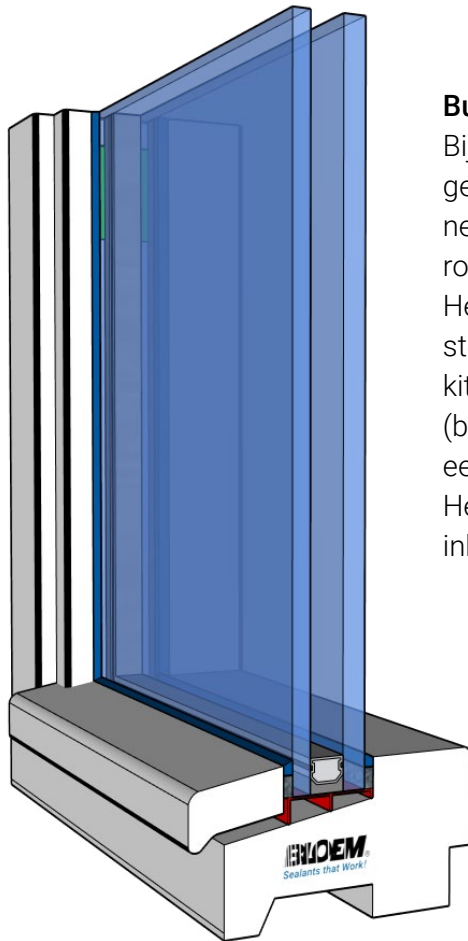
Voor de duurzaamheid van houten kozijnen, is het van essentieel belang dat het isolatieglas op de juiste manier geïnstalleerd wordt. De keuze voor beglazingsproducten en het beglazingssysteem, hebben allemaal invloed op het eind-resultaat en de duurzaamheid van het geheel. Dit alles staat beschreven in de Nederlandse Praktijkrichtlijn NPR 3577.

De vochthuishouding in de sponning van het houten kozijn is uiterst kritisch. Bij een buitenbeglazing, wordt het glas vanaf de buitenzijde geplaatst, aan de onderzijde voorzien van een houten neuslat en natuurlijk afgekit met een hoogwaardige beglazingskit, voorzien van CE-markering en een KOMO®-Productcertificaat.

Bij binnenbeglazing wordt het glas vanaf de binnenzijde geplaatst, wordt er rondom gebruik gemaakt van een houten glaslat en ook hier afgekit met een hoogwaardige beglazingskit, voorzien van CE-markering en een KOMO®-Productcertificaat.

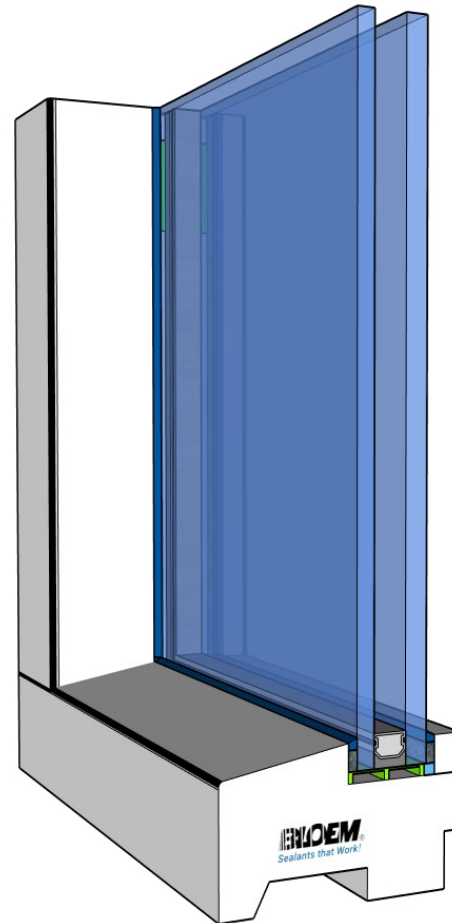
De meest kritische afdichting bij binnenbeglazingen is de hieldichting. Dit is een speciale afdichtingskit die, tussen de glaslat en het isolatieglas, rondom in het kozijn wordt aangebracht. Alleen op deze manier kan er een goede luchtdichting rondom het glas plaatsvinden waardoor geen fluittonen en geen vocht- en damptransporten kunnen plaatsvinden. De hielafdichting dient verdraagzaam te zijn met de randverbinding van het isolatieglas en folies. De meest veilige keuze hiervoor is de Bloem Blockseal®.





Buitenbeglazing

Bij een buitenbeglazing wordt gebruik gemaakt van een speciale neuslat aan de onderzijde en verder rondom standaard glaslatten. Het isolatieglas staat op beluchte steunblokjes. Een elastische kitvoeg van ten minste 4x6 mm (bxd) wordt aangebracht op een rugvulling uit PE-celband. Het beglazingssysteem is inbraakgevoelig.



Binnenbeglazing

Bij een binnenbeglazing worden rondom standaard glaslatten gebruikt. Het glas staat voor ventilatie op tunnelblokjes. Tussen het isolatieglas en de sponning, moet een hielaafdichting deels of rondom het glas aangebracht worden. Een elastische kitvoeg van ten minste 4x6 mm (bxd) wordt aangebracht op een rugvulling uit PE-celband.

Drukvereffende beglazingssysteem

Beglazingssystemen moeten druk-vereffenend zijn uitgevoerd, waarbij ervan uitgegaan wordt dat na plaatsing van het glas de omtrekspeling in open verbinding staat met de buitenlucht. Een goede beglazing voldoet aan NPR 3577 en is uit te voeren met elastische kit of droogbeglazingsprofielen van siliconen.

Hieldichting

In tegenstelling tot wat de NPR 3577 adviseert, raadt Bloem Sealants juist aan om bij ieder binnenbeglaasd kozijn, ongeacht de gebouwhoogte, een hiel-afdichting volledig rondom het glas aan te brengen. Het BBL stelt immers eisen aan de luchtdichtheid van een gebouw.

Niet alleen bij de aansluiting van kozijnen naar het bouwkundig kader, maar ook aan het beglazingssysteem. Door een hieldichting rondom het glas komt er een volledig luchtdicht systeem tot stand. Hielafdichtingen worden daarmee met name toegepast bij zogenaamde binnen-beglazingen.

Juiste producten

In de NPR 3577 en in het Bloem Sealants Factsheet BFS011 wordt uitgelegd en beschreven hoe een kozijn beglaasd dient te worden. Belangrijk is dat de er altijd een rugvulling uit PE-celband geplaatst dient te worden van ten minste 4 mm dikte, op een dusdanige diepte zodat er een voeg van 4 x 6 mm ontstaat. Deze voeg kan worden afgewerkt met een beglazingskit voorzien van de EN 15651-2 en een KOMO® Productcertificaat volgens de BRL2801.

Naast beglazingskitten levert Bloem Sealants uiteraard ook:

- Bloem PE-Spatieband
- Bloem Kunststofunnelblokjes
- Bloem Minerite® brandwerende glasblokjes en keggen





Bloem MSP-Oneseal® is een hoogwaardige, duurzame en overschilderbare beglazingkit met CE Markering, en KOMO®-Productcertificaten volgens de BRL2801 en de BRL2803.



Bloem Easyseal-XPS® is een hoogwaardige, duurzame en overschilderbare beglazingkit met CE Markering, en KOMO®-Productcertificaat volgens de BRL2801.



Bloem Silicon FGS-25® is een hoogwaardige en duurzame voeg- en beglazingkit met CE Markering.



Bloem Blockseal® is een hoogwaardige, duurzame en beglazingkit voor top-afdichtingen en hielafdichtingen met CE Markering.

De juiste beglazingskit moet voldoen aan de eisen van BRL2801 en beschikken over een KOMO®-certificaat. De volgende kittens van Bloem Sealants zijn bij uitstek geschikt:

	Topafdichting	Hielafdichting	EN 15651-1	EN15651-2	KOMO® BRL2801	KOMO® BRL2803	Overschilderbaar	NEN 5096 (inbraak)	EMICODE EC1 ^{plus}	Finse M1 emissieklasse	Franse A+ emissieklasse	Indoor Air Comfort Gold	Blaue Engel RAL UZ 123	BREEAM	Leed v4
Bloem MSP-Oneseal® 	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bloem Easyseal-XPS® 	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	■
Bloem Silicon FGS-25® 	■		■	■					■		■	■	■	■	■
Bloem Blockseal® 	■	■						■			■				

Droogbeglazen

Beglazingsoplossingen

Siliconenrubberprofielen van Bloem Sealants

- **0% Weekmaker**
- **0% Pfas en chloor**
- **100% UV-Bestand**
- **100% Duurzaam**
- **Losmaakbaar**
- **Krimpvrij**

Een nieuwe techniek in het industrieel beglazen, is het droog beglazen. Zoals de naam al doet vermoeden, worden er geen natte producten (kitten) toegepast zoals bij de topafdichting van het glas, maar rubberprofielen. Bloem Sealants levert een compleet systeem op basis van weekmaker-, Pfas- en Chloorvrije uiterst duurzame en herbruikbare siliconenprofielen voor het afdichten van kozijnen en glasroedes.

De Nederlandse Praktijkrichtlijn NPR 3577 en de Beoordelingsrichtlijn BRL0809 zijn richtlijnen voor het beglazen met rubberprofielen, voor de kwaliteit en toepassing. Er bestaan verschillende typen rubbermaterialen die voor droog beglazen kunnen worden gebruikt, waaronder EPDM, TPE en siliconen rubberprofielen.

Elk materiaal heeft unieke eigenschappen, maar Bloem Sealants prefereert siliconenrubber, omwille van de blijvende prestaties, kwaliteit, veiligheid, mens- en milieuvriendelijk, duurzaamheid en herbruikbaarheid. De profielen van Bloem Sealants kenmerken zich ook nog door het ontbreken van weekmakers, carbon black, Chloor en Per- fluoralkyl- en Polyfluoralkylstoffen, ofwel Pfas.

Naast bovengenoemde voordelen bieden de Bloem siliconenprofielen een zeer breed bereik in temperatuurweerstand. Er treedt geen veroudering, degradatie of verwerking op, ze zijn tevens leverbaar in een brede range qua Shore A hardheid, in iedere RAL kleur te bestellen, vlamvertragend waarbij er geen verbrandingsgassen vrijkomen en ze zijn recyclebaar.



Bloem Sealants is en legt de link, nu ook weer met dit droogbeglazingsconcept, tussen het KOMO beglazen en de BENG-eisen aangaande de luchtdichtheid, voor zowel het droog beglazingsconcept als de aansluiting van het kozijn naar het bouwkundig kader.



De siliconenrubberprofielen van Bloem Sealants beschikken over een hoge UV-, verouderings-, stralings-, chemische-, verwerking- en ozonbestendigheid. De siliconen rubberprofielen van Bloem Sealants zullen niet verouderen, verkleuren of degraderen zoals het krijgen van craquelé in het oppervlak.



De siliconen rubberprofielen van Bloem Sealants bevatten geen carbon black en weekmakers, waardoor ze altijd flexibel en elastisch zullen blijven, niet verouderen en geen craquelé gaan vertonen.



De siliconen profielen van Bloem Sealants blijven hun constante fysieke eigenschappen behouden in een temperatuurbereik van -60°C tot ruim boven de +200°C, en dat binnen één receptuur. Standaard zijn de rubbers B2 (DIN 4102) geclassificeerd en komen er geen giftige verbandinggassen en andere bijproducten vrij tijdens een eventuele brand.



De siliconen rubberprofielen van Bloem Sealants zijn door hun unieke receptuur vrij van schadelijke grondstoffen en weekmakers, zijn ze ongevoelig voor UV- en weersinvloeden, waardoor ze altijd elastisch en flexibel zullen blijven, en vormvast zijn. De rubberprofielen van Bloem Sealants kunnen bij renovatie hergebruikt worden of gerecycled naar granulaat.



De siliconen rubberprofielen van Bloem Sealants bevatten geen Chloren, PFAS, of andere schadelijke stoffen, waardoor ze duurzaam en circulair zijn.

Beglazingsrubbers

Binnenbeglazing volgens de NPR 3577 met de Bloem Siliconen Rubberprofielen. Een droogbeglazingssysteem dat 100% bestand is tegen UV- en weersinvloeden, niet verouderd, elastisch en flexibel blijft, maar belangrijker, wind- en waterdicht en tevens zorgt voor een hieldichting rondom het glas, waardoor er geen kostbare warme lucht vanuit het huis en/of gebouw kan ontsnappen. Dit systeem draagt bij aan de totale luchtdichting van het huis/gebouw.



Bloem silicone rubberprofiel

Buitenzijde

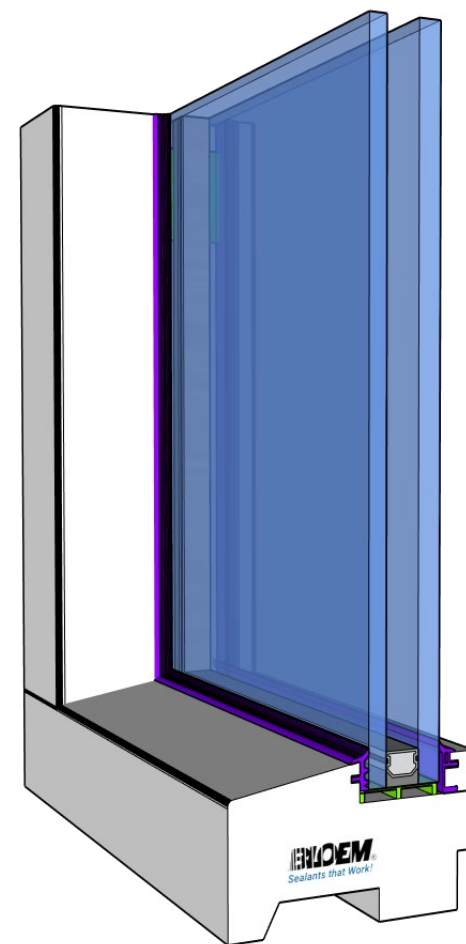
voor duurzame, flexibele, wind- en waterdichte topafdichting aan de buitenzijde.



Bloem silicone rubberprofiel

Binnenzijde

voor duurzame, flexibele, luchtdichte topafdichting aan de binnenzijde, inclusief hieldichting rondom.



Glasroedes

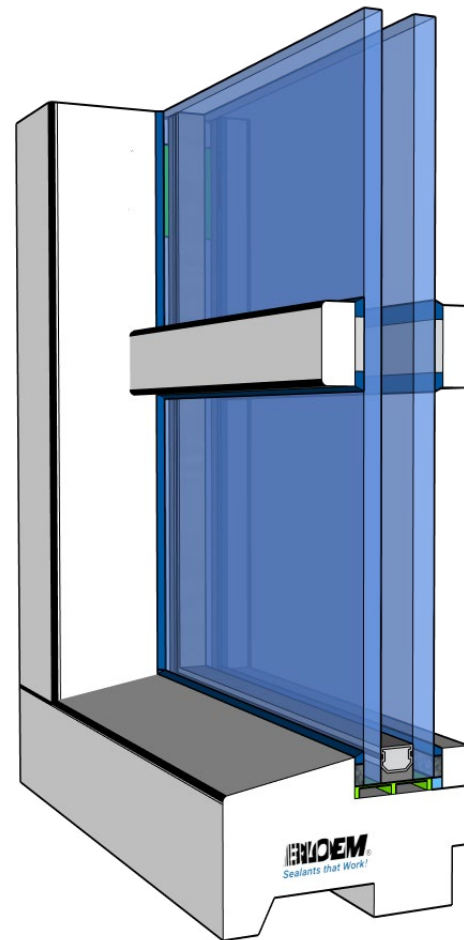
Om het systeem compleet te maken kan Bloem Sealants ook gestandaardiseerde siliconenrubberprofielen leveren voor het afdichten van de houten glasroedes. Bij gebruik van deze profielen, is het wel noodzakelijk om gebruik te maken van de Bloem Roedetape Special.



Bloem silicone rubberprofiel

Houten glasroedes

voor duurzame, flexibele, wind- en waterdichte topafdeling voor de houten glasroedes.



Eigenschappen	Siliconen rubberprofielen	EPDM rubberprofielen	TPE rubberprofielen
Aandeel weekmakers ¹	≤ 1%	10-11%	10-11%
Temperatuurbereik ²	-60°C tot 230°C	-40°C tot 120°C	-40°C tot 80°C
UV-weerstand	Hoog	Matig	Niet
Krimp vrij	Ja	Nee	Nee
Overschilderbaar	Moeilijk	Moeilijk	Moeilijk
Herbruikbaarheid	Altijd vormvast en elastisch	Tot 5 jaar	Tot 5 jaar
Recyclebaar	Ja, tot granulaat	Ja, tot granulaat	Ja, tot granulaat
Pfas- en Chloorvrij	Ja	Nee	Nee

1. Het aandeel weekmakers bij EPDM en TPE is afhankelijk van de receptuur. Een hoge flexibiliteit en elasticiteit betekent een hoger aandeel weekmakers.
2. Het temperatuurbereik van Siliconen Rubberprofielen wordt behaald door één receptuur. Voor EPDM's en TPE's verschillen de recepturen voor de temperatuurrange.

Restauratie Channel 4 Television, Londen Verenigd Koninkrijk
Oplevering 2023

- **Ontwerp:** Richard Rogers en Partners
- **Realisatie:** Octatube, Delft
- **Afdichtingen:** Bloem Sealants, siliconen rubberprofielen en weathersealing

Structurele verlijming

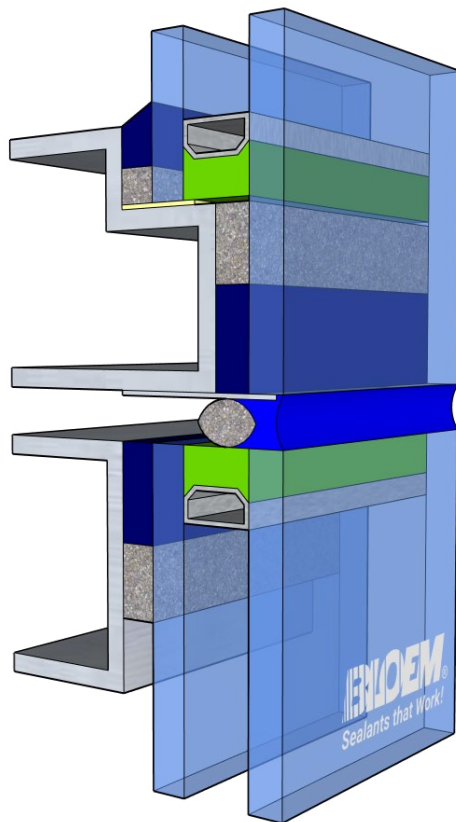
Beglazingsoplossingen

Innovatieve ideeën en gedurfde oplossingen zorgen telkens weer voor fascinatie en verrassing. Gevelsystemen uit glas vormen een bijzondere uitdaging voor architecten, omdat ze niet alleen het karakter van een gebouw bepalen, maar ook aan strenge eisen moeten voldoen.

Om de perfecte balans tussen esthetiek en energie-efficiëntie te realiseren, kiezen architecten steeds vaker voor glas in gevelconstructies. Glas kan ook worden gecombineerd met materialen zoals natuursteen, metaal of kunststof-gecoate metalen, wat ontwerpers een breed scala aan creatieve mogelijkheden biedt.

Maar een perfecte optische uitstraling is niet het enige dat telt. Gevels en ramen moeten duurzame systemen vormen die bestand zijn tegen weersinvloeden en langdurig hun functionaliteit behouden. Dit vereist optimale hechting tussen de componenten en flexibele, weerbestendige afdichtingen. Hiervoor zijn geavanceerde siliconenkitten nodig die voldoen aan de hoogste technische eisen en in alle opzichten topprestaties garanderen. Binnen deze toepassingen biedt Bloem Sealants, in samenwerking met SIKA, een breed scala aan innovatieve en beproefde gevelproducten.

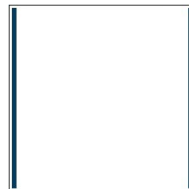
Bloem Sealants heeft jarenlange ervaring in de beglazingsindustrie, met een zeer breed assortiment aan beglazingsproducten onder EN 15651-2 (CE Markering) en KOMO®-Productcertificaten. Bloem Sealants zal u adviseren en begeleiden met productadvies, sterkteberekeningen en verwerkingsrichtlijnen. Tevens kan Bloem Sealants projectcontroles uitvoeren.



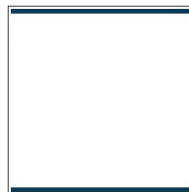
- Sikaflex[®] IG-16 of IG-500
- Sikaflex[®] SG-20
- Sikaflex[®] WS-605S

Structurele beglazingssystemen

Structurele beglazingssystemen kunnen als twee- of vierzijdige verlijmingen worden uitgevoerd, waarbij elke variant zijn eigen voordelen heeft.



2-zijdig verticaal



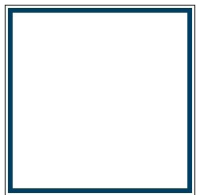
2-zijdig horizontaal

Tweezijdige structurele verlijming

Bij tweezijdige structurele beglazing worden alleen twee tegenoverliggende zijden van het glaspaneel (horizontaal of verticaal) verlijmd met een structurele siliconenlijm op een frame. De andere twee zijden worden mechanisch bevestigd, vergelijkbaar met traditionele gekapte gevelsystemen. Dankzij deze mechanische bevestiging worden de belastingen gelijkmatig verdeeld zonder dat dit de verlijmde zijden extra belast.

Voordelen van dit systeem

- Hoge mechanische veiligheid door combinatie van lijm en mechanische bevestiging
- Dynamische krachten worden beter verdeeld
- Metalen kliklijsten kunnen als designelement worden ingezet voor een minder strakke uitstraling



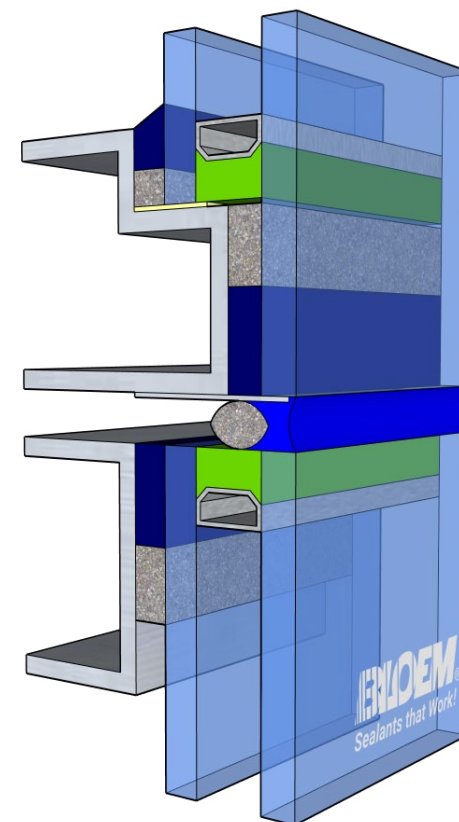
4-zijdige verlijming

Vierzijdige structurele verlijming

Een van de grootste voordelen van vierzijdige structurele beglazing is het naadloos en frameloos uiterlijk. Alle vier de zijden van de glasmodules worden verlijmd met een structurele siliconenlijm op een adapterprofiel, zonder zichtbare omlijsting. Deze geprefabriceerde panelen worden vervolgens bevestigd aan de draagstructuur, wat resulteert in een vlakke glasgevel.

Voordelen van dit systeem

- Strakke, moderne uitstraling zonder zichtbare frames
- Hoge elasticiteit van de siliconenkit zorgt voor gelijkmatige krachtoverdracht, ideaal bij zware bewegingen zoals bij aardbevingen
- Optimaal temperatuurbeheer in het glas door afwezigheid van kliklijsten, wat het risico op thermische breuk vermindert
- Verbeterde energie-efficiëntie doordat er geen externe metalen delen zijn en alle naden volledig zijn afgedicht
- Eenvoudiger onderhoud door vlakke glasoppervlakken.



- Sikaflex® IG-16 of IG-500
- Sikaflex® SG-20
- Sikaflex® WS-605S

Structurele beglazingssystemen

De vier zekerheden van Bloem Sealants, partnerschap, kennisdeling, duurzaamheid en bereikbaarheid & beschikbaarheid, heeft geleid tot een sterke partnerschap met Sika als het onder andere aankomt op de structurele verlijming van glas en het aanbrengen van weathersealing.



Sikasil® SG-20

Sikasil® SG-20 is een 1-component, neutraal uithardende siliconenlijm voor structurele beglazing, die mechanische sterkte combineert met hoge rek. Het hecht uitstekend op een breed scala aan substraten.



Sikasil® IG-16

Sikasil® IG-16 is een 1-component, neutraal uithardende siliconenlijm met hoge modulus voor secundaire randafdichting van isolatieglas. Het hecht uitstekend op een groot aantal verschillende ondergronden.



Sikasil® WS-605 S

Sikasil® WS-605 S is een duurzaam, neutraal uithardende siliconen afdichtkit in het bijzonder geschikt als weersbestendige afdichting voor structurele beglazing, vliesgevels en ramen.



Sikasil® SG-500

Sikasil® SG-500 is een 2-componenten, hoge modulus, neutraal uithardende siliconen constructielijm. Het wordt hoofdzakelijk voor structurele beglazingstoepassingen toegepast. Sikasil® SG-500 zwart voldoet aan EOTA ETAG 002 en is voorzien van CE keurmerk.

An aerial photograph of Amsterdam, showing the city's dense urban landscape with numerous historic buildings and a canal. In the foreground, the large, modern glass and steel roof of Amsterdam Central Station is visible, extending along the waterfront. The station's roof features a series of curved, arched sections. The city extends into the background, with a mix of old and new architecture under a clear sky.

Restauratie monumentale glazen overkapping en nieuwbouw Centraal Station, Amsterdam

Oplevering 2021

- **Ontwerp:** Benthem Crouwel Architecten en Merckx+Girod Architecten
- **Siliconen Rubberprofielen:** Bloem Sealants

Portfolio

Beglazingsoplossingen

In de vorige hoofdstukken heeft Bloem Sealants informatie en uitleg geven over voor de fabrikant verplichte en vrijwillige normen. Is er aanvullend kennis gedeeld over diverse milieucertificaten en de toepassing in BREEAM en/of Leed v4 projecten. Maar wat is nu het meest ideale product voor uw toepassing?

In dit hoofdstuk gaan wij u daarbij ondersteunen. Dat is de reden waarom wij deze brochure uitgeven, waarin er vijf paragrafen worden behandeld. De paragrafen zijn:

- Kitten voor toepassing in de beglazingssystemen (EN 15651-2 en NPR 3577)
- Kitten en lijmen voor structurele verlijmingen
- Siliconenrubberprofielen
- Overige en aanvullende producten

Beglazingskitten

EN 15651-2



Klik of Scan

Bloem MSP-One Seal®

Universeel overschilderbare
beglazings- en voegkit

Toepassing

- Voor topafdichtingen vlg. NPR3577 bij het plaatsen van enkel-, isolatieglas en gelaagd veiligheidsglas.
- Voor verdeckte vernageling
- Voor aansluitvoegen langs te schilderen ondergronden

Beschikbaarheid

- 25 kokers van 290ml per doos
- 12 worsten van 600ml per doos

Certificeringen

- F-EXT-INT-CC 20HM
- G-CC 20HM
- A+ Regulation (VOS)
- Emicode EC1^{PLUS}
- Finse emissieklasse M1
- Blauer Engel
- Indoor Air Comfort Gold
- ISEGA
- KOMO®-Productcertificaat 33023, BRL 2801
- KOMO®-Productcertificaat 33024, BRL 2803



Klik of Scan

Bloem Easy Seal-XPS®

Droog afmesbare beglazings-
en voegkit

Toepassing

- Top- en hielafdichtingen bij het plaatsen van enkelglas, isolatieglas en gelaagd veiligheidsglas (VSG)
- Inbraakwerende beglazingen
- Voor verdeckte vernageling
- Voor aansluitvoegen tussen houten en aluminium kozijnen en (prefab)beton, metselwerk, etc.

Beschikbaarheid

- 25 kokers van 310 ml per doos
- 12 worsten van 600ml per doos

Certificeringen

- F-EXT-INT-CC 20LM
- G-CC 20LM
- A+ Regulation (VOS)
- Emicode EC1^{PLUS}
- Blauer Engel
- Indoor Air Comfort Gold
- KOMO®-Productcertificaat 33265, BRL 2801



Klik of Scan

Bloem Silicon 25-FGS®

Neutrale, schimmelwerende
siliconenkit

Toepassing

- Voegen in vochtige ruimtes w.o. badkamers, douches, toiletten, keukens, enz.
- Aansluitvoegen langs ramen en deuren uit hout, metaal en kunststof
- Aansluitvoegen bij prefab-elementen uit beton
- Topafdichtingen volgens beglazingnorm NPR-3577 bij het plaatsen van enkel- en isolatieglas.

Beschikbaarheid

- 25 kokers van 310 ml per doos
- 12 worsten van 600ml per doos

Certificeringen

- F-EXT-INT-CC 25LM
- G-CC 25LM
- S XS1
- A+ Regulation (VOS)
- Emicode EC1^{PLUS}
- Blauer Engel
- Indoor Air Comfort Gold

Beglazingskitten

Specials



Klik of Scan

Bloem Blockseal®

Beglazingskit en hielafdichtingen

Toepassing

- Als afdichting van isolerende beglazing en veiligheidsglas
- Top- en hielafdichtingen bij het plaatsen van enkelglas, isolatieglas en gelaagd veiligheidsglas (VSG)
- Voor inbraakwerende beglazing
- Voor volbed-verlijming bij het plaatsen van glas
- Voor het direct verlijmen van glasblokjes op beglazing

Beschikbaarheid

- 12 worsten van 600ml per doos

Certificeringen

- F-EXT-INT-CC 25HM
- G-CC 25HM
- A+ Regulation (VOS)



Klik of Scan

Bloem Renoseal®

Elastische stoppasta voor klassieke beglazingen

Toepassing

- Renovatiebouw
- Toegepast als vervanger van traditionele stopverf bij het
- Plaatsen van monumentenglas, isolatieglas en gelaagd glas
- In slank staal, in houten en betonnen sponningen

Beschikbaarheid

- 25 kokers van 310 ml per doos
- 12 worsten van 600ml per doos

Certificeringen

- FG 7.5E
- A+ Regulation (VOS)
- EN 1991 Doorvalbeveiliging
- EN 1026 Luchtdoorlaatbaarheid
- EN 1027 Waterdichtheid
- EN 12211 Weerstand wind
- Dubokeur
- Emission EC1^{PLUS}
- Blauer Engel
- Indoor Air Comfort Gold

Beglazingskitten

Structurele verlijming



Sikasil® IG-16

Siliconenkit voor secundaire afdichting van isolatieglas

Toepassing

- Sikasil® IG-16 is ideaal als secundaire afdichting voor lucht en edelgas gevuld isolatieglas.

Beschikbaarheid

- 20 worsten van 600 ml per doos

Certificeringen

- Voldoet aan de eisen van EN 1279-4



Klik of Scan



Sikasil® SG-20

Sterke en goed hechtende siliconenlijm

Toepassing

- Sikasil® SG-20 is een neutraal uithardende siliconenlijm voor structurele beglazings-toepassingen die mechanische sterkte combineert met hoge rek. Het hecht uitstekend op een groot aantal verschillende soorten ondergronden

Beschikbaarheid

- 25 kokers van 300 ml per doos
- 20 worsten van 600 ml per doos

Certificeringen

- ETAG 002
- EN13022
- EN 11925-2
- DIN 4102-1 (B1)



Klik of Scan



Sikasil® WS-605S

Hoogwaardige duurzaam elastische weatherseal

Toepassing

- Sikasil® WS-605 S is een neutraal uithardende siliconen afdichtkit met een hoge duurzaam toelaatbare vervorming en uitstekende hechting op een groot aantal verschillende soorten ondergronden

Beschikbaarheid

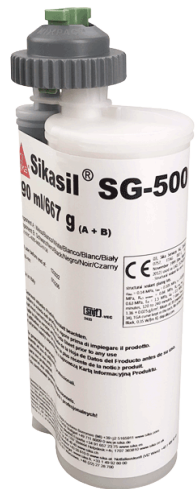
- 25 kokers van 310 ml per doos
- 20 worsten van 600ml per doos

Certificeringen

- F-EXT-INT-CC 25LM



Klik of Scan



Sikasil® SG-500

2-Componenten, hoge modulus
structurele lijm

Toepassing

- Sikasil® SG-500 is een neutraal uithardende 2-componenten siliconenlijm voor structurele beglazingstoepassingen.

Beschikbaarheid

- 28 kokers van 490 ml per doos
- Vaten 260 kg (A) en 26 kg (B)

Certificeringen

- ETAG 002
- EN15434
- SNJF-VEC (code 2433)
- DIN 4102-1 (B1)

Beglazingskitten

Ondersteuning

Bloem kunststofblokjes FG

Slagvaste kunststof blokjes en keggen voor het stellen van glas in metalen, houten en kunststof ramen en deuren.



Klik of Scan

Beschikbaarheid

Raadpleeg de website, webshop of de supportafdeling van Bloem Sealants.

Bloem tunnelblokjes

Slagvaste kunststof tunnelblokjes voor het stellen van glas in metalen, houten en kunststof ramen en deuren, die bijdragen aan een goede ventilatie en stabiliteit.



Klik of Scan

Beschikbaarheid

Raadpleeg de website, webshop of de supportafdeling van Bloem Sealants.

Bloem Minerite® brandwerende glasblokken

Steunblokjes en keggen voor ondersteuning van brandwerend glas. Minerite blokjes zijn hooghittebestendig waardoor het glas bij brand stabiel in de sponning staat en niet kan wegzakken.



Klik of Scan

Beschikbaarheid

Raadpleeg de website, webshop of de supportafdeling van Bloem Sealants.

Bloem neuslatblokjes

Neuslatblokjes maat 50 x 20 x 5
per 1000 stuks.



Klik of Scan

Beschikbaarheid

Raadpleeg de website,
webshop of de supportafdeling
van Bloem Sealants.

Accessoires

Hechtverbetersaars

Bloem Primer P-81

Hechtverbeteraar voor niet poreuze ondergronden



Toepassing

Hechtreiniger voor niet poreuze hechtvlakken zoals glas, keramiek, metalen, kunststoffen. Geschikt voor kitten op basis van MS- Polymeer, polyurethaan en siliconen.



Klik of Scan

Beschikbaarheid

■ 1 liter blok

Bloem Primer P-83

Hechtverbeteraar voor poreuze ondergronden



Toepassing

Kleurloze hechtprimer voor poreuze ondergronden zoals beton, baksteen, hout, stucwerk, etc. Op basis van speciale harsen. Voor kitten op basis van MS Polymeer, polyurethaan en siliconen.



Klik of Scan

Beschikbaarheid

■ 1 liter blok

Bloem Primer P-84

Kleurloze speciaal primer en reiniger in één



Toepassing

Voor kunststoffen, thermogelakte en gepoedercoate metalen en kunststof gebonden stucwerk. Voor poreuze en niet poreuze ondergronden met kitten en lijmen op basis van siliconen en MS-polymeer (Bloem MSP-series)



Klik of Scan

Beschikbaarheid

■ 250 ml blik

Bloem Primer P-87

Hechtverbeteraar voor
extreme belastingen



Toepassing

Primer P87 wordt toegepast
indien extreme eisen
gesteld worden inzake
waterbestendigheid
bij vloervoegen,
zuiveringsinstallaties,
zwembaden, voegen
ondergronds, enz.



Beschikbaarheid

■ 250 ml blik

Klik of Scan

Accessoires

Verwerking en bewerking

Bloem Primerbolletje

Primerbolletjes worden gebruikt als hulpmiddel bij het aanbrengen van primers.



Klik of Scan

Bloem Primerkwast

Primerkwast wordt gebruikt als hulpmiddel bij het aanbrengen van primers.



Klik of Scan

Bloem Poetsdoeken

Pluisvrije poetsdoeken



Klik of Scan

Bloem Kitspuit 310 ml

Kitspuit handdruk Dual Power voor kokers van 310 ml



Klik of Scan

Toepassing

Een open handdrukpistool voor kokers met een lichte en zware overbrenging.

Bloem Kitspuit 600 ml

Kitspuit handdruk voor worsten tot 600 ml



Klik of Scan

Toepassing

Gesloten handdrukpistool voor worsten van 400 en 600 ml

Bloem Kitspuit luchtdruk 600ml

Professionele kitpistool op luchtdruk voor worsten tot 600 ml



Klik of Scan

Toepassing

Gesloten luchtdrukpistool voor worsten van 400 en 600 ml

Accessoires

Verwerking en bewerking

Bloem Voegenglad®

Kant-en-klare neutrale afwerkzeep



Toepassing

Voegenglad® Readymix is een neutrale milieu vriendelijk en biologisch afbreekbaar, zuur-, alkali- en , siliconenvrije afwerkzeep voor het makkelijk gladstrijken van verse kit Readymix is als kant-en-klare product in sprayfacons verkrijgbaar



Klik of Scan

Beschikbaarheid

- 1 liter sprayflacon

Bloem Voegenglad®

Geconcentreerde neutrale afwerkzeep



Toepassing

Voegenglad® is een geconcentreerde speciaalzeep als hulpmiddel voor het gemakkelijk afmetten en gladstrijken van kitvoegen. Veilig voor rubber, glas, PVC, metalen, kit- en cementvoegen.



Klik of Scan

Beschikbaarheid

- 1 liter flacon
- 10 liter jerrycan

Bloem Powerscrub

Krachtige reinigingsdoekjes



Toepassing

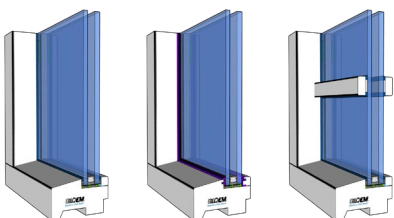
Krachtige reinigingsdoekjes. Verwijdert verse verf, katten, lijmen, pur/schuim, olie, bitumen, toner, vetten, benzine/ en dieselgeur van handen, gereedschappen en oppervlakken. Zeer handig en vezel versterkt voor hardnekkig vuil.



Klik of Scan

Beschikbaarheid

- 75 reinigingsdoekjes per bus



Voegdiepte	Voegbeedte	Bloem MSP-Oneseal®	Bloem Easyseal-XPS®	Bloem Blockseal®	Bloem Profiel #44223	Bloem Profiel #44234	Bloem Profiel #44237	Bloem Profiel #250310	Sikaflex® IG-16	Sikaflex® SG-20	Sikaflex® SG-500	Sikaflex® WS-605 S	Bloem Hieldichtingstape	Bloem PE-Spatieband	Bloem PE-Spatieband DZ	Bloem Roedetape DZ-Special	Thermalbond V2100	Thermalbond V2200
------------	------------	--------------------	---------------------	------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------	-----------------	------------------	--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------	----------------------------	-------------------	-------------------

Beglazing volgens de NPR 3577																		
Concept I (NBvT & KvT)	≥ 6 mm	≥ 4 mm	■	■										■				
Concept II (NBvT & KvT)	≥ 6 mm	≥ 4 mm	■	■										■				
Concept III (NBvT & KvT)	≥ 6 mm	≥ 4 mm	■	■														
Concept IV (NBvT & KvT)	≥ 6 mm	≥ 4 mm	■	■														
Hieldichting NPR3577				■	■								■					
Roede systeem met beglazingskit	≥ 7 mm	≥ 4 mm	■	■	■										■			

Droogbeglazing met siliconenrubberprofielen																		
Buitenprofiel						■												
Binnenprofiel met hieldichting							■											
Binnenprofiel								■										
Hieldichting				■	■								■					
Roede systeem								■								■		

Structurele verlijming*																		
Seconaire voeg (NEN 1279)									■									
Structurele verlijming										■	■							
Weatherseal				■								■						
Spatiëringstape																	■	■

Service en advies

Beglazingsoplossingen

De vier zekerheden van Bloem Sealants

- ***U staat centraal***
- ***Persoonlijk***
- ***Betrouwbaar***
- ***Bereikbaar***

Advies en begeleiding

Wanneer u aan de slag gaat met verlijmen of afdichten, dan is deskundig advies essentieel. Bij Bloem Sealants staan we klaar om u te ondersteunen en uw vragen te beantwoorden. Onze experts helpen graag bij elke stap, van productkeuze tot de juiste verwerking.

Stapsgewijs naar de oplossing

Wij begrijpen dat elk project uniek is. Daarom komen we graag langs om gezamenlijk de mogelijkheden te bespreken. Op basis hiervan bieden we een gericht advies en oplossingen die naadloos aansluiten op uw specifieke behoefte. Bloem Sealants zorgt voor een pragmatische en praktische aanpak.

Ervaren technische adviseurs

Bloem Sealants heeft een team van ervaren technische adviseurs die u kunnen ondersteunen bij de juiste productkeuze, -specificatie en verwerking. Voor aanvullende service en advies kunt u contact opnemen met Bloem Sealants op:

+31(0)70 329 66 01

Info@bloemsealants.com

Meedenken vanaf het begin

Het succes van een project begint bij een doordacht ontwerp. Door Bloem Sealants vanaf het begin te betrekken bij het project, kan er geadviseerd worden over de cruciale detaillering, de systeemkeuzes en berekeningen. Indien nodig en vereist, kunnen wij verdraagzaamheidsonderzoeken uitvoeren.

Technisch advies op maat

Voor uw projecten biedt Bloem Sealants op maat gemaakte technische adviezen. Met een heldere en gedetailleerde uitleg, zorgen wij dat elk aspect van het project op de juiste manier kan worden uitgevoerd. Dit omvat o.a.:

- conceptadvisering
- systeemkeuze per detail
- verwerkingsadvies
- calculaties
- detaillering

Ondersteuning en controle

Zelf het werk uitvoeren, Bloem Sealants staat voor u klaar. Met theorie- en praktijktrainingen, om uw team op te leiden voor de juiste producttoepassing en verwerking. Indien gewenst brengen wij u in contact met gespecialiseerde applicateurs.

Ook tijdens het bouwproces, zal Bloem Sealants 'vinger aan de pols' willen houden. Met projectcontroles kan worden bijgestuurd of bevestigd worden dat het proces goed verloopt.

Eindcontrole

Wij blijven betrokken gedurende het hele bouwproces tot aan het laatste onderdeel. Tijdens de eindcontrole wordt beoordeeld of aan alle eisen is voldaan en kunnen alle documenten welke nodig zijn voor het Wkb-dossier, gedeeld worden.

Depot Boijmans Van Beuningen, Rotterdam
Oplevering 2021

- **Ontwerp:** Architectenbureau MVRDV
- **Afbouw:** BAM
- **Afdichtingen:** Bloem Sealants

Rijksmonument (522146)
Directiekantoor en Poortgebouw de Meelfabriek Leiden
Oplevering 2024

- **Ontwerp:** 1920: Willem Cornelis Mulder, heden: Studio Akkerhuis en Splinter Architecten
- **Monumentale kozijnen:** Van der Vegt
- **Afdichtingen:** Bloem Sealants

estrapportage lezen

Opbouw ETA
Soorten muren en dikte
Toepassing buizen
(UU, UC, CU, CC)
Buis isolatie (LI, LS, CI, CS)
Gelijkwaardigheid

ETA
FIRE PROTECTION SYSTEMS

Passieve Brandpreventie

25 jaar productinnovatie
en praktijkervaring



Compleet assortiment

- Innovatieve en praktisch toepasbare producten
- Brandwerend getest tot 240 minuten
- Getest volgens Europese standaard EN 1366-3 en EN 1366-4
- Technische ondersteuning en scholing

*Het delen van kennis en
ervaring in het Bloem
Sealants KennisCentrum®*

- **Leren**
- **Groeien**
- **Excelleren**



Het Bloem Sealants KennisCentrum® is dé plek waar expertise, innovatie en praktijkervaring samenkomen. Wij geloven dat kennis de sleutel is tot hoogwaardige en duurzame verlijmings- en afdichtingsoplossingen.

Meer vertrouwen in de juiste productkeuze, verwerkingstechnieken en het naleven van actuele regelgeving. Onze missie is eenvoudig: het bieden van een offline en online platform waar vakmensen kunnen leren, groeien en excelleren in hun vakgebied. Met hoogwaardige materialen, moderne technieken en uitgebreide productkennis bereiden wij u voor op de uitdagingen van vandaag én morgen.

Bloem Sealants KennisCentrum®: Expertise in afdichting

Bij Bloem Sealants begrijpen we dat de wereld van afdichtingsproducten en systemen voortdurend evolueert. Ons KennisCentrum® biedt u de kans om deze complexe wereld te doorgronden via:

- Praktijkgerichte training: Leer door te doen.
- Theoretische kennisoverdracht: Begrijp de principes, de technische eigenschappen, toepassingsmogelijkheden en relevante regelgeving.

Onze trainingen zijn ontworpen voor professionals die hun expertise in verlijmingen en afdichtingen willen vergroten en voor bedrijven die streven naar de hoogst haalbare standaard in hun projecten.



Bloem Sealants BV

Westvlietweg 69

2495 AA Den Haag

+31 (0)70 329 66 01

info@bloemsealants.com

www.bloemsealants.com