

Lijmtechnologie in het raam
Statische-Trocken-Verglasung



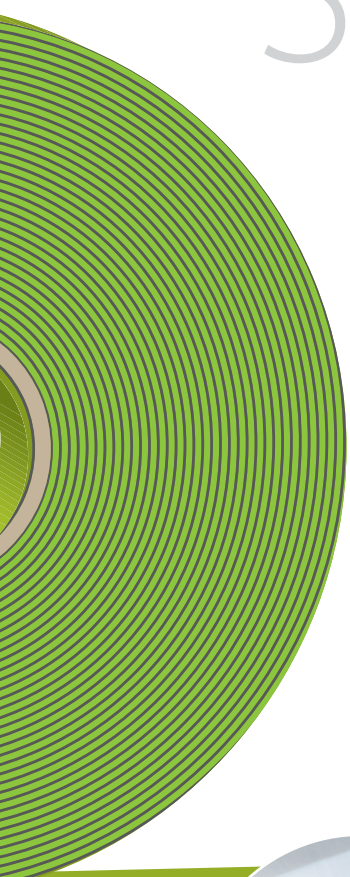
STV®

... als het er op aan komt!



DE EVOLUTIE VAN HET LIJMEN

Duurzaam Stabieler



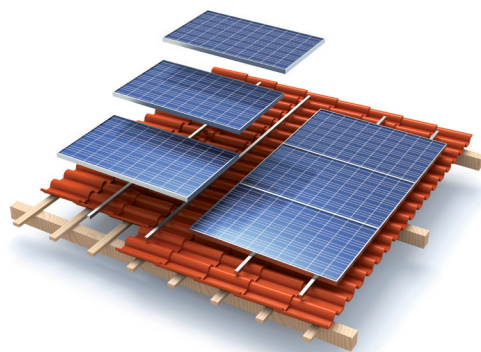
LIJMTECHNOLOGIE IN AUTO-INDUSTRIE

Bijzonder stabiele en starre elementen worden in de auto-industrie door de toepassing van lijmtechnologie bereikt.



LIJMTECHNOLOGIE VOOR HERBRUIKBARE ENERGIE

Bij woningen voorzien van zonnepanelen zorgt STV® voor de beste waarden in raamkozijnen.



In het productieproces van rotorbladen heeft zich de lijmtechniek het beste bewezen, om extreme windlasten te trotseren.



STV®

Lichter lichter

LIJMTECHNOLOGIE IN Huishoud- APPARATEN

Aan ovens en keukenkastjes worden in het huishouden de hoogste eisen gesteld, zoals bestendigheid tegen reinigingsmiddelen of temperatuurschommelingen.

LIJMTECHNOLOGIE IN DE Luchtvaart

Bij de constructie van onderdelen van de landingskleppen van vliegtuigen zorgt het lijmen voor lichte en vermoeidheidsbestendige verbindingen.

LIJMTECHNOLOGIE IN KOZIJNFABRIEK

Sinds 2010 bewijst GEALAN-STV®, het baanbrekende systeem, zich om glas ook in kozijnen en draadelen droog te verlijmen.

De voordelen van de lijmtechnologie STV® in kozijnen:

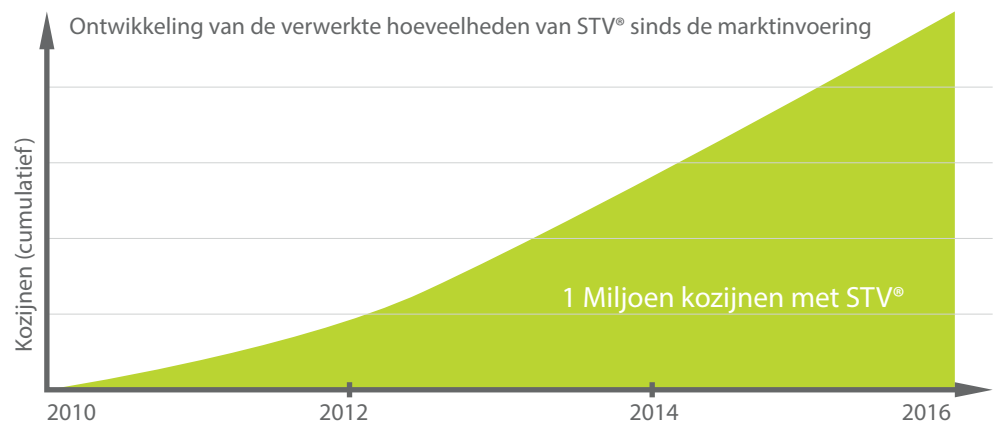
- Betere statica en grotere afmetingen van elementen in verbinding met de traditionele staalversterkingen
- Lichte elementen bij afzien van staalversterkingen zonder compromissen aan de statica bij standaardgroottes
- Verhoogde warmte-isolatie, lagere U_f -waarden zonder staalversterking
- Uitgekiende en doelmatige lijmtechnologie van raamproductie tot glasuitwisseling
- Betere sluiting van het raam en minimale bijstelwerkzaamheden



Geen andere branche stelt zulke hoge eisen aan de belastbaarheid en de tegelijkertijd luchtigheid van de materialen als de luchtvaart. Moderne vliegtuigen zijn zonder lijmtechnologie ondenkbaar.

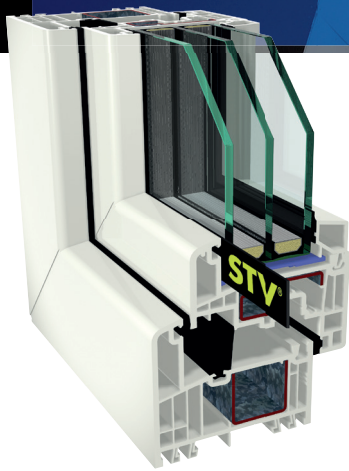


Bij huishoud-apparaten komt het aan op dichtheid en bestendigheid tegen reinigingsmiddelen. Grote temperatuurverschillen zijn een extra uitdaging voor de toegepaste lijmtechniek.



STV® – TOEKOMSTECHNOLOGIE IN HET RAAM

Sterker. Eenvoudiger. Lichter.



STV® in de vleugel

VANOUDS BEPROEFD IN HIGH-TECH-BRANCHES



S 9000

KUBUS

acrylcolor

STV®

IKD®

 www.gealan.de/innovationen/STV

In 2010 revolutioneerde een ontwikkeling van GEALAN de productie van kunststof ramen. Geïnspireerd door een technologie, die zich reeds in de lucht- en ruimtevaart en in de auto-industrie bewezen had, zochten de GEALAN-ontwikkelaars naar een rationeel en veilige manier, glas met het raam te verlijmen. Het resultaat mag zich laten zien: Statische-Trocken-Verglasung STV®.

Met STV® zijn vleugelhoogtes tot max. 2,50 m te realiseren. Zoals de andere innovatiebouwstenen van GEALAN is de lijmtechnologie STV® in talrijke GEALAN-systemen beschikbaar. Uw GEALAN-partner adviseert u graag.