



INNOVATION MIT SYSTEM

Technologie de collage
dans les fenêtres

STV®- Solution adhésive
de vitrage collé



STV®

... On adhère !

Développement du collage par bandes adhésives

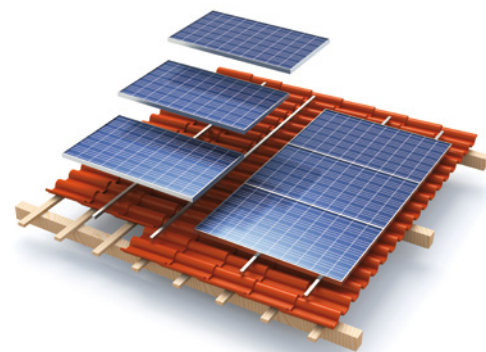
Etanc
Résistance
Stabilité

LA TECHNOLOGIE DE COLLAGE DANS LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Les cadres des panneaux photovoltaïques sont assemblés entre eux par des bandes adhésives, ce qui assure une bonne stabilité de l'ensemble.

LA TECHNOLOGIE DE COLLAGE DANS L'AUTOMOBILE

Dans l'industrie automobile, le recours à la technologie de collage par bandes adhésives permet d'obtenir des éléments particulièrement stables et résistants.



Utilisée dans la fabrication de pales d'éoliennes, la technologie de collage résiste à la force du vent.



STV®

Légèreté Chéité

LA TECHNOLOGIE DE COLLAGE DANS LES APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS

La technologie de collage utilisée pour les portes de fours ou d'autres appareils électroménagers doit répondre à de grandes exigences : résistance aux fortes variations de températures ou aux produits d'entretien.



Les appareils électroménagers doivent impérativement être étanches et résister aux produits d'entretien. Les fortes variations de températures sont un défi supplémentaire pour la technologie de collage utilisée.

LA TECHNOLOGIE DE COLLAGE DANS L'AÉRONAUTIQUE

Dans l'industrie aéronautique, la technologie de collage par bandes adhésives assure une bonne adhérence en toute légèreté des éléments entre eux lors de la fabrication d'ailerons ou de volets.



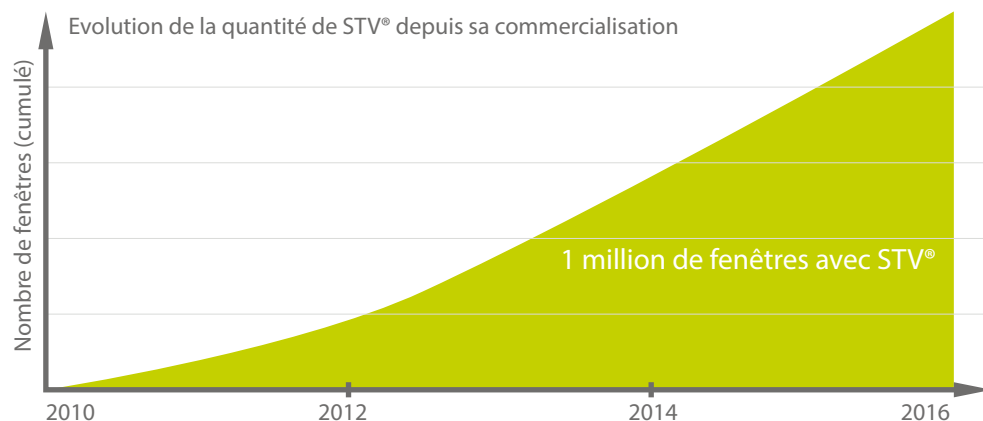
L'aéronautique est la seule industrie devant répondre à des exigences aussi fortes : les matériaux doivent être à la fois robustes et légers. Les avions modernes ne sont pas concevables sans la technique de collage.

LA TECHNOLOGIE DE COLLAGE DANS LES FENÊTRES

Depuis 2010, le STV®, système révolutionnaire de GEALAN consistant à coller à sec le vitrage et l'ouvrant, a fait ses preuves.

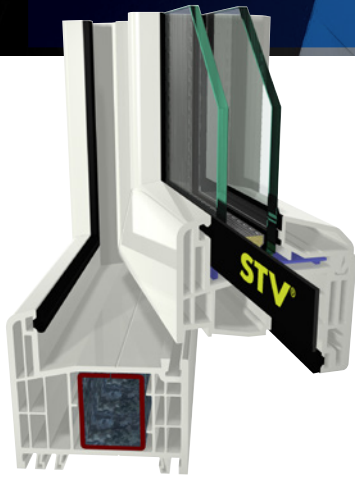
Les avantages de la solution de vitrage collé STV® dans la fabrication de fenêtres:

- Une meilleure statique et des éléments de plus grandes dimensions en l'associant à des renforts acier traditionnels
- Pour les châssis de dimensions standards, plus de légèreté sans pour autant renoncer à une bonne stabilité puisqu'il n'est généralement pas nécessaire d'intégrer des renforts acier
- Excellente isolation thermique et un coefficient U_f très bas sans renfort acier
- Une technologie performante et facile d'utilisation, que ce soit pour les finitions ou pour le remplacement du vitrage
- Meilleur comportement à l'ouverture et à la fermeture et peu de SAV
- Une esthétique affinée de la fenêtre : le joint extérieur n'est pas apparent
- Retardateur d'effraction



STV® - UNE TECHNOLOGIE D'AVENIR POUR LA FENÊTRE

Performance. Efficacité. Rapidité.



UNE TECHNOLOGIE DE POINTE ÉPROUVÉE



En 2010, GEALAN a développé un système révolutionnaire pour les fenêtres PVC. Le bureau d'étude GEALAN s'est inspiré d'une technique utilisée dans les industries automobile et aéronautique, tout en cherchant à mettre au point une méthode efficace et fiable pour coller le vitrage et l'ouvrant. Le résultat est au rendez-vous : le STV®, solution adhésive de vitrage collé est sous DTA n°6/16-2322_V1.

Le STV® permet de réaliser des ouvrants mesurant jusqu'à 2,50m de haut. A l'instar des autres innovations GEALAN, le STV® est disponible dans de nombreuses gammes. Demandez conseil à votre interlocuteur GEALAN.

S 8000 IQ

KUBUS

acrycolor

STV®

IKD®

 www.gealan.de/fr