



GEALAN
SYSTEMATIC INNOVATION

technologia klejenia w oknach
Szklenie Statyczne na Sucho

STV®

... to ma znaczenie!

EWOLUCJA KLEJENIA

SZCZEGÓLNO
mocniej
stabilniej

TECHNOLOGIA KLEJENIA W ENERGETYCE ODNAWIALNEJ

W modułach paneli fotowoltaicznych klejone ramki zapewniają najlepsze parametry obramowania.

TECHNOLOGIA KLEJENIA W PRZEMYSŁE SAMOCHODOWYM

Dzięki technologii klejenia w przemyśle samochodowym uzyskuje się wyjątkowo stabilne elementy odporne na odkształcenia.



W procesie produkcji łopat wiatraków technika klejenia sprawdza się najlepiej i wytrzymuje ekstremalne obciążenia powodowane przez wiatr.



STV®

łatwiej
zelniej

TECHNOLOGIA KLEJENIA W ARTYKUŁACH GOSPODARSTWA DOMOWEGO

Drzwi od piekarników i panele frontowe to części sprzętów AGD, przed którymi stawiamy najwyższe wymagania takie jak odporność na środki czyszczące czy duże wahania temperatury. Właśnie w tych elementach stosowana jest technologia klejenia.

TECHNOLOGIA KLEJENIA W LOTNICTWIE

Przy konstrukcji sterów kierunku, lotek i klap samolotów klejenie zapewnia lekkie połączenia, które są odporne na zmęczenie materiału.

TECHNOLOGIA KLEJENIA W PRODUKCJI OKIEN

Od 2010 roku przełomowy system sklejanie na sucho szyb i profili okiennych GEALAN-STV®, doskonale sprawdza się w produkcji okien.

Zalety technologii klejenia STV® w oknach:

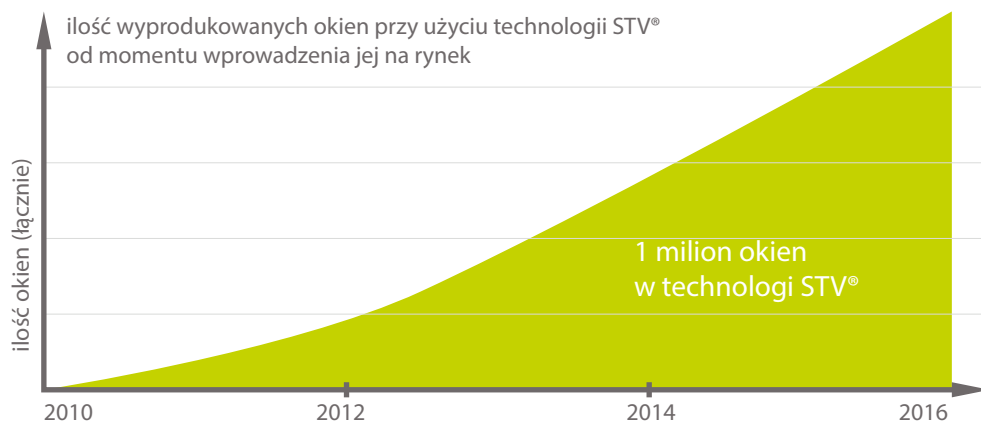
- lepsza statyka i możliwość konstruowania większych elementów w połączeniu z tradycyjnymi wzmocnieniami stalowymi
- lżejsze elementy okienne dzięki rezygnacji ze wzmocnień stalowych, bez kompromisów w kwestii statyki przy podstawowych wymiarach okien (dot. białych okien)
- podwyższone właściwości termoizolacyjne, lepsze wartości parametru U_f dla konstrukcji okien bez wzmocnień stalowych
- dopracowana i sprawdzona na wszystkich etapach technologia klejenia, począwszy od wykonania okna na wymiarze szyby skończywszy
- lżejsze zamykanie i otwieranie okien, zminimalizowane prace związane z regulacją okien.



Żadna inna branża nie stawia tak wysokich wymagań odnośnie wytrzymałości i jednocześnie lekkości materiałów jak lotnictwo. Nie można sobie wyobrazić współczesnych samolotów bez technologii klejenia.

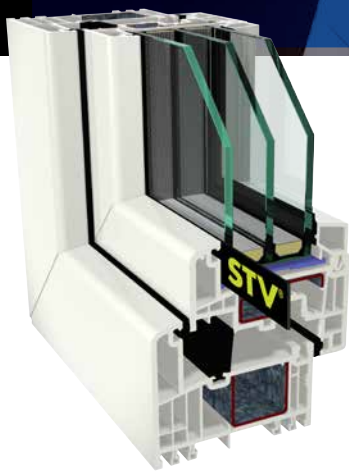


W przypadku AGD ważna jest szczelność i odporność na środki czyszczące. Duże wahania temperatury są dodatkowym wyzwaniem dla zastosowanej techniki klejenia.



STV® – TECHNOLOGIA PRZYSZŁOŚCI W KONSTRUKCJI OKIEN

Mocniej. Łatwiej. Szybciej.



STV® w skrzydle okiennym

UZNANA PRZEZ BRANŻĘ HIGH-TECH



S 9000

KUBUS

acrylcolor

STV®

IKD®

 www.gealan.de/pl/innovationen/statyka-stv

W 2010 roku innowacja firmy GEALAN zrewolucjonizowała wytwarzanie okien z tworzyw sztucznych. Zainspirowani technologią, która sprawdziła się w lotnictwie, lotach kosmicznych i w przemyśle samochodowym, inżynierowie GEALAN szukali efektywnego i bezpiecznego sposobu wklejania szyb w ramy okienne. Rezultat ich projektu – szklenie statyczne na sucho STV® z powodzeniem działa do dziś.

W technologii STV® można szkląć skrzydła okienne o wysokości do 2,5 m. Technologia klejenia STV®, podobnie jak pozostałe innowacyjne komponenty GEALAN, jest dostępna w licznych systemach firmy GEALAN. Nasi partnerzy chętnie Państwu doradzą w wyborze rozwiązania, które będzie najbardziej odpowiednie dla Państwa potrzeb.