

STV®

STV® Statische-Trocken-Verglasung

Vorteile nutzen:

Optimierte Wärmedämmung
Erhöhte Statik
Größere Elemente
Kostenoptimierung
Besserer Einbruchschutz

RAL
zertifiziert

**flüssige
fertigung**

STV® – Die optimale Verglasungstechnik

Im Gegensatz zu herkömmlichen Fenstern sind die Gläser bei Fenstern, die mit STV® (Statischen-Trocken-Verglasung) ausgestattet sind, mit dem Fensterflügel fest verklebt. Aus der vollflächigen Verklebung von Glasscheibe und Fensterflügel resultiert eine extrem hohe Steifigkeit, welche die Fertigung besonders großer Fensterelemente ermöglicht und zu deutlichen Verbesserungen in der Funktion führt. Auch das Aufhebeln der Fenster wird dadurch zusätzlich erschwert und damit der Einbruchschutz verbessert.

RAL-geprüft und absolut sicher

Prüfung 1: Luftdichtigkeit, Schlagregen und Winddruck



Prüfung 2: 10 x Aufheizen auf 70°C und Abkühlen auf -10°C



Prüfung 3: 10.000 x Öffnen und Schließen

Prüfung 5: Eingehende Untersuchung des zerlegten Prüfelements auf Beschädigungen



Prüfung 4: Nochmals Luftdichtigkeit, Schlagregen und Winddruck

RAL
zertifiziert



Flüssige Fertigung

Die Verarbeitung der Profile erfolgt wie gewohnt. Zuschnitt, Verschweißen, Verputzen und Verglasen können durch kleine Anpassungen an die Erfordernisse der STV®-Technik wie bisher durchgeführt werden.

Der Fertigungsablauf überzeugt:





Schließt so sicher wie ein Safe

STV®-Fenster überzeugen durch eine extrem hohe Passgenauigkeit von Fensterflügel und Blendrahmen. Dadurch lassen sie sich über einen langen Zeitraum kinderleicht öffnen und schließen. Grund dafür ist die form-schlüssige Verbindung der trocken verklebten Glasscheibe mit dem Flü-gelprofil, die auch bei größeren Elementen keine Verwindungen des Fensterflügels zulässt. Auch nach langem Gebrauch schließen Fenster mit STV®-Technik passgenau wie ein Safe.

Sehr gute statische Eigenschaften

Durch das Verkleben von Glas und Fensterflügel entsteht eine extrem hohe Steifigkeit, so dass Fensterelemente mit einer Höhe von bis zu 2,50 m gebaut werden können. Die Kom-bination von STV® (Statische-Trocken-Verglasung) und herkömmlicher Stahlaussteifung ermöglicht die Fertigung von bisher nicht erreichten Elementgrößen und bringt deutliche Vorteile in der Funktion.

Erhöhte Wärmedämmung

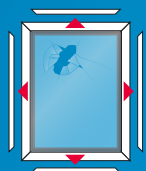
Beim Bau normal großer Elemente mit der STV®-Technik kann gänzlich auf die Stahl-aussteifung verzichtet werden. Dies führt zu einer beträchtlichen Verbesserung der U_f -Werte (um bis zu $0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ je nach verwendeter Profilkombination).



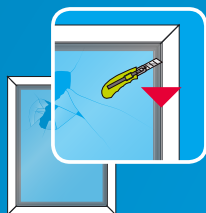
Einfacher Scheibentausch

Der Scheibentausch einer mit STV®-Technik fixierten Glasscheibe kann ohne hohen Zeitaufwand und spezielles Know-how vorgenommen werden. Mit wenigen Handgriffen ist das defekte Glas ersetzt.

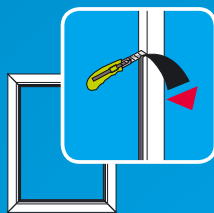
Der Scheibentausch:



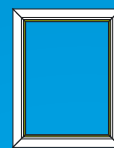
Glasleisten entfernen



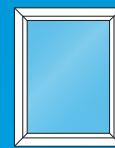
STV®-Band mit einem Messer auftrennen



Altes STV®-Band entfernen



Neues STV®-Band mit Handabroller einkleben



Wie beim Fertigungs-ablauf beschrieben Scheibe wieder einsetzen



Das Video zum Fertigungsablauf und Scheibentausch finden Sie unter:

<http://stv.gealan.de>

Lieferprogramm

Die Auswahl an Profilen mit STV® ist groß . . .

Zahlreiche Flügelgeometrien sind in den nachfolgend aufgeführten Systemen mit STV® erhältlich:



S 7000 IQ
mit 74 mm Bautiefe



S 7000 IQ plus
mit 83 mm Bautiefe



S 8000 IQ
mit 74 mm Bautiefe



S 8000 IQ plus
mit 83 mm Bautiefe

GEALAN-Ökovereinbarung

Wiederverwertung durch Kreislaufwirtschaft

<http://recycling-greenwindows.gealan.de>

Schon vor Inkrafttreten des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes bot GEALAN seinen Kunden „Kreislaufwirtschaft“ in Form einer „GEALAN-Ökovereinbarung“ an: Profilhersteller und Fensterfachbetriebe vereinbaren darin die Wiederverwertung von Kunststoff-Altfenstern und der bei der Fensterherstellung anfallenden Profilreste. Ziel ist es, die Materialien bei einem Deponierungsverbot einem geschlossenen PVC-Material-Recycling zuzuführen. Denn

das hochwertige Produkt PVC – der thermoplastische Werkstoff wird aus den natürlichen Rohstoffen Erdöl oder Erdgas und Kochsalz gewonnen – ist viel zu kostbar, um im Abfall oder in der Müllverbrennungsanlage zu landen. Auch das PVC ausgebauter Altfenster kann granuliert und aufgearbeitet werden. So wird PVC zu einem der recyclingfähigsten Werkstoffe überhaupt. Profile mit STV® können dem Recyclingkreislauf problemlos zugeführt werden.



Ihr GEALAN Partner berät Sie gerne: