

 **GEALAN**
INNOVATION MIT SYSTEM



DAS INNOVATIVE KOMBISYSTEM

S9000 - STV



Statik auf höchstem Niveau



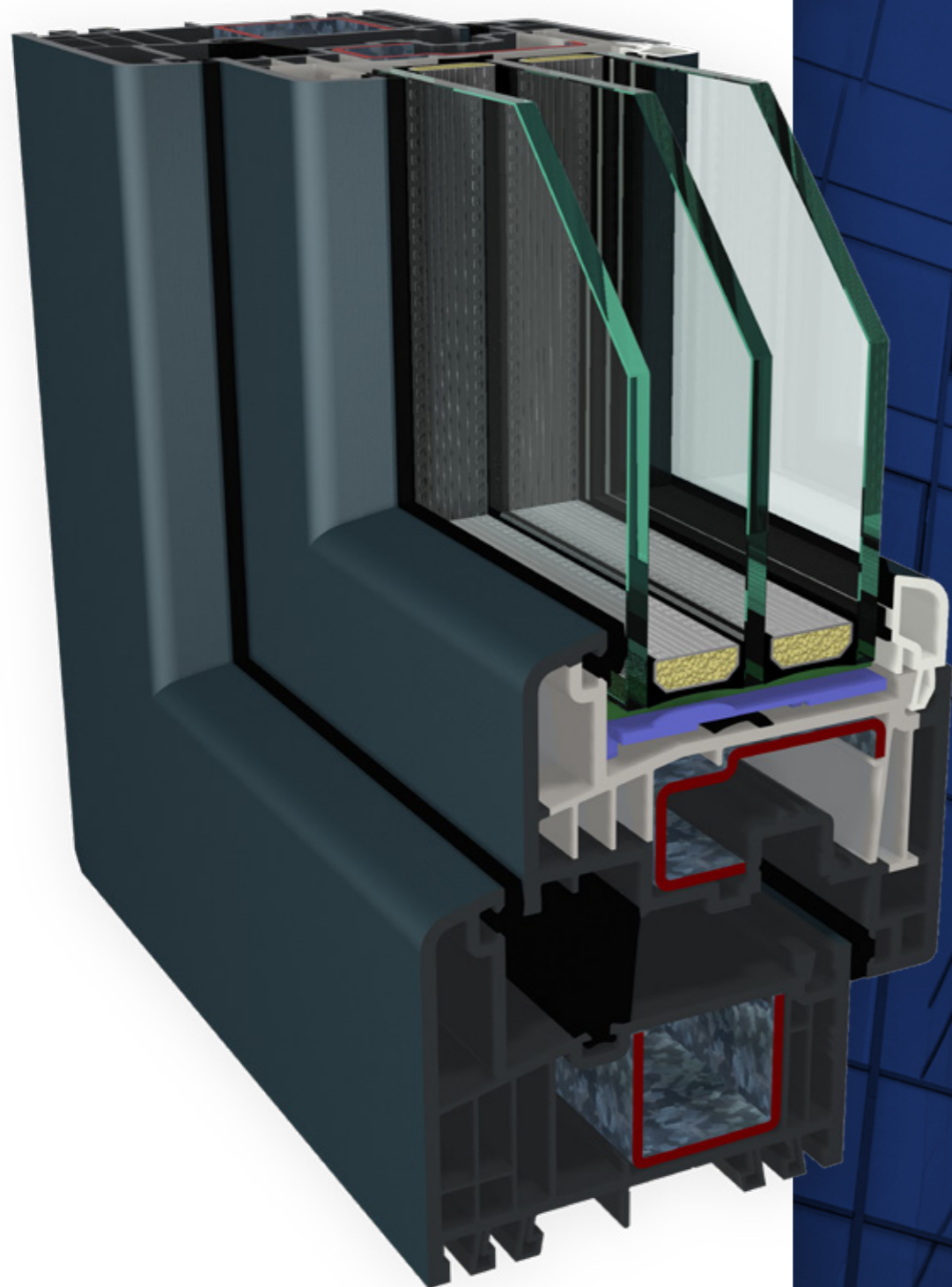
Statische Trockenverglasung STV®

**Innovation
auf dem Markt**



Unzerstörbare, reflektierende
UV-Schutzbeschichtung

ÜBERZEUGENDE ARGUMENTE



Aluminiumvorsatzschale nach RAL

Fenster aus dem Profilsystem S 9000 und vorgesetzter Aluminiumschale vereinen die Vorteile der Werkstoffe Aluminium nach RAL und Kunststoff.

Die beste Statik, Bau größerer Konstruktionen möglich, ohne dass Querbalken installiert werden müssen, Verglasung mit der STV-Technologie – das sind nur einige der vielen Vorteile des Systems S 9000.

Die beste Statik

Die schmalen Rahmen und Flügel ermöglichen die Schaffung großflächiger Verglasungen. Die Statik der ganzen Konstruktion wird auch durch die Anwendung der STV-Scheibenverklebungstechnologie deutlich erhöht. Dadurch können größere Konstruktionen erstellt werden, ohne dass Querbalken installiert werden müssen.

STV -Technologie

Innovative Technologie mit dem RAL-Zertifikat STV-Scheibenverklebungstechnologie – ohne Mehrpreis! Die Scheibe wird direkt in den Flügelfalz (trocken) eingeklebt. Sofortiges Trocknen. Die Technologie erhöht die Statik der Konstruktion. Dank STV können bis zu 2,5 m hohe Fensterflügel verglast werden.

Acrylcolor-Beschichtung

Die Acrylglas-Außenschicht gewährleistet die höchste Kratzbeständigkeit und die ideal glatte Oberfläche der Acrylcolor-Profile erleichtert die Instandhaltung der Fenster und ist zudem wartungsfrei.

Dritte Dichtung

Die zusätzliche, dritte Dichtung verbessert die Wärmedämmung, schützt den Beschlag vor von außen eindringender Feuchtigkeit und bildet eine hervorragende Schallsperre.

Wärme- und Schalldämmung

Die sehr gute Wärme- und Schalldämmung resultiert aus der 6-Kammer-Konstruktion und der Einbautiefe von 82,5 mm im Rahmen und Fensterflügel.

DAS EINZIGE SYSTEM AUF DEM MARKT MIT SOLCHEN PARAMETERN IN SEINER KLASSE!

0,91

U_f
[W/m²K*]

0,69

U_w
[W/m²K**]

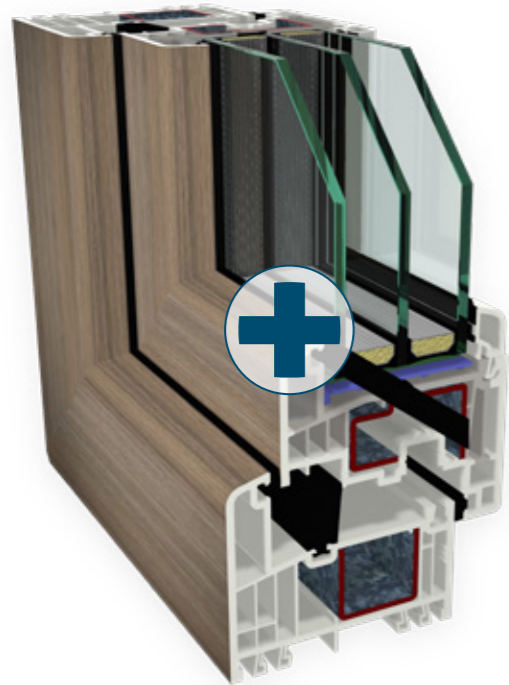
* U_f=0,91 W/m²K – gilt für weiße Profile mit Stahl 6706 (Stahl U)

** bei U_g=0,5 W/m²K SWISSPACER Ultimate Referenzfenster

STV

INNOVATIVE SCHEIBENVERKLEBUNGSTECHNOLOGIE

Die Scheibe wird in den Flügelfalz trocken eingeklebt. Diese **innovative Lösung**, die bislang ausschließlich in der Luftfahrt, der Fahrzeugindustrie und der Branche erneuerbarer Energiequellen Anwendung fand. In der STV-Technologie können **bis zu 2,5 m** hohe Fensterflügel verglast werden.



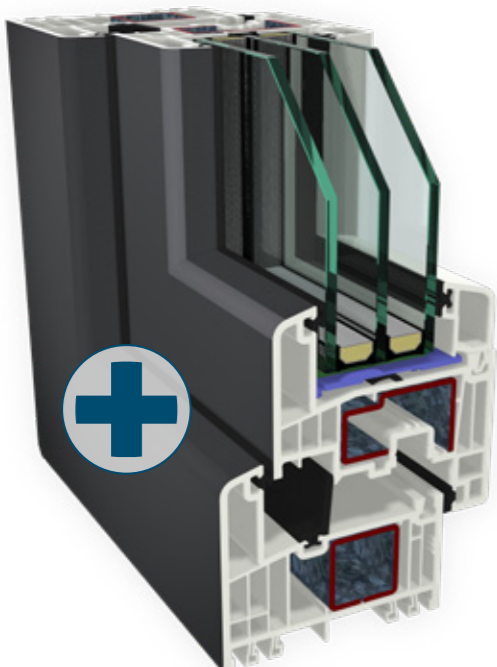
Vorteile der STV-Scheibenverklebung:

- + Entscheidend bessere Statik und Möglichkeit der Herstellung größerer Fenster
- + Leichtere Fensterelemente durch den Verzicht auf Verstärkungen im weißen Fensterflügel
- + Erhöhte Wärmedämmwerte
- + Bis ins kleinste Detail ausgearbeitete und in allen Phasen geprüfte Verklebungstechnologie
- + Bei Bedarf kann die Scheibe besonders einfach ausgetauscht werden
- + Einfacheres Öffnen und Schließen der Fenster sowie geringer Arbeitsaufwand beim Einstellen der Fenster

ACRYLCOLOR

INNOVATIVE FÄRBETECHNOLOGIE DER PROFILE

Die Acrylcolor-Fenster werden aus speziellen, von außen mit **Acrylglas** beschichteten Profilen hergestellt. Flüssiges PVC und flüssiges Acrylglas **werden bereits in der Produktionsphase dauerhaft und untrennbar** miteinander verbunden. Acrylglas ist **der beständigste Kunststoff** der Welt.



Vantaggi di acrylcolor:

- + Die Acrylglas-Schicht macht die Farbe des Fensters wesentlich langlebiger
- + Umfangreiche Farbauswahl von Tür- und Fensterrahmen, auch in Metallic
- + Eliminierung des Risikos der Delamination von PVC und Acrylglas,
- + Wartungsfrei,
- + Die Beschichtung reflektiert Sonnenstrahlen und blättert nicht ab,
- + Der Farbton der Fenster bleibt auch nach vielen Jahren unverändert

Dieser Katalog ist kein kommerzielles Angebot. Es ist auch keine Grundlage für die Einreichung von Reklamationen.
Die präsentierten Fotos sind Beispielbilder, keine tatsächlichen Produktfotos.

1/2018

