THERMISCHE NURGLASSYSTEME

offensichtlich unsichtbar





Die Lösung für optisch anspruchsvolle Verglasungssysteme

Für jede Bauform, das optimale Profil für atemberaubende Durchblicke

Die moderne Architektur erfordert komplett neue Denkrichtungen. Die Innenbereiche verschmelzen optisch mit der Umgebung, klare Linien dominieren die Formensprache. Innen wird zu Außen, getrennt durch eine offensichtlich unsichtbare Nurglasfassade.

GS-frame ermöglicht die Umsetzung jeder Gestaltungsidee. GS-frame ist **innen und außen boden, decken - und wandbündig**. Das neuartige Profilsystem kann außerdem zur Konstruktion von beliebigen Verschneidungen eingesetzt werden.

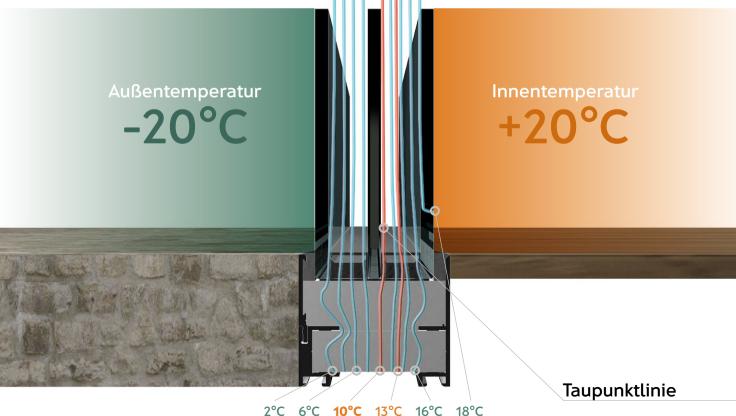
bodenbündig innen & außen



Wärmeisolation auf höchstem Niveau

Vollkommen geschlossen, vollkommen isoliert

Alle Hohlräume im GS-frame Profilsystem sind thermisch komplett ausgefüllt. Das verhindert jegliche Kondensatbildung, daher kann bei unserem System eine Konvektionsheizung entfallen.

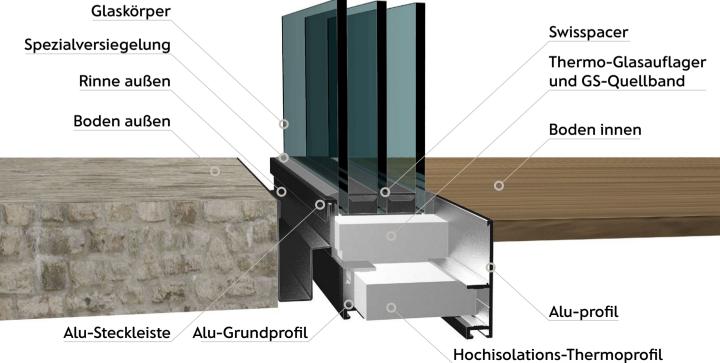


Profilabdichtung durch Spezialversiegelung sofortige Ableitung des Oberflächenwassers Das KOMPLETTSYSTEM absolut dicht Schlagwasserwerte: 1050Pa

Unerreichte Dichtheit

Kein anderes System ist wetterfester

GS-frame hat bisher unerreichte Werte bei den Dichteprüfungen in den Prüfanstalten erreicht. Das System widerstand einer Schlagwassereinwirkung von 1050Pa. Bei diesem Druck kommt es zu einer beträchtlichen Durchbiegung des Glaskörpers - GS-frame blieb trotzdem vollkommen dicht.











Optik und Funktion Schiebetür **Panoramic**

Hebe-Schiebetüren in Perfektion

GS-frame eröffnet eine neue Sicht auf HST-Türen. Thermisch ideal und vollkommen nässedicht kann dieses System in bisher unerreichten Flügelgrößen realisiert werden.



in Kooperation mit:

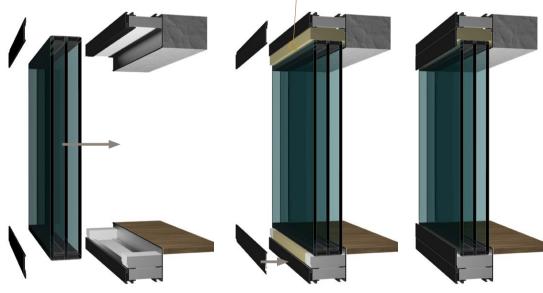


einfaches Durchschrauben Montage durch Steckverbinder, kein Schweißen Eindrehanker innen und außen als Blindstock einsetzbar

Montage und Wartung

Einfach, schnell von innen und außen - jederzeit!

GS-frame wird ohne Schweißarbeiten mit Hilfe eines genialen Stecksystems zusammengebaut. Das Einsetzen der Scheiben erfolgt als finaler Schritt. Das einzigartige vorkomprimierte GS-Quellband verhindert umlaufend die Kondensatbildung und füllt sämtliche Hohlräume zuverlässig.

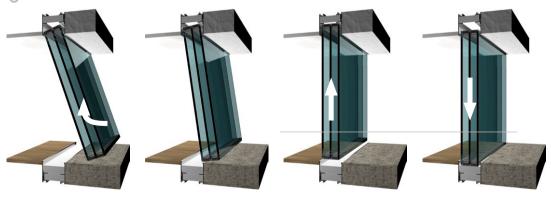


Montage

1. Scheibe gerade einsetzen

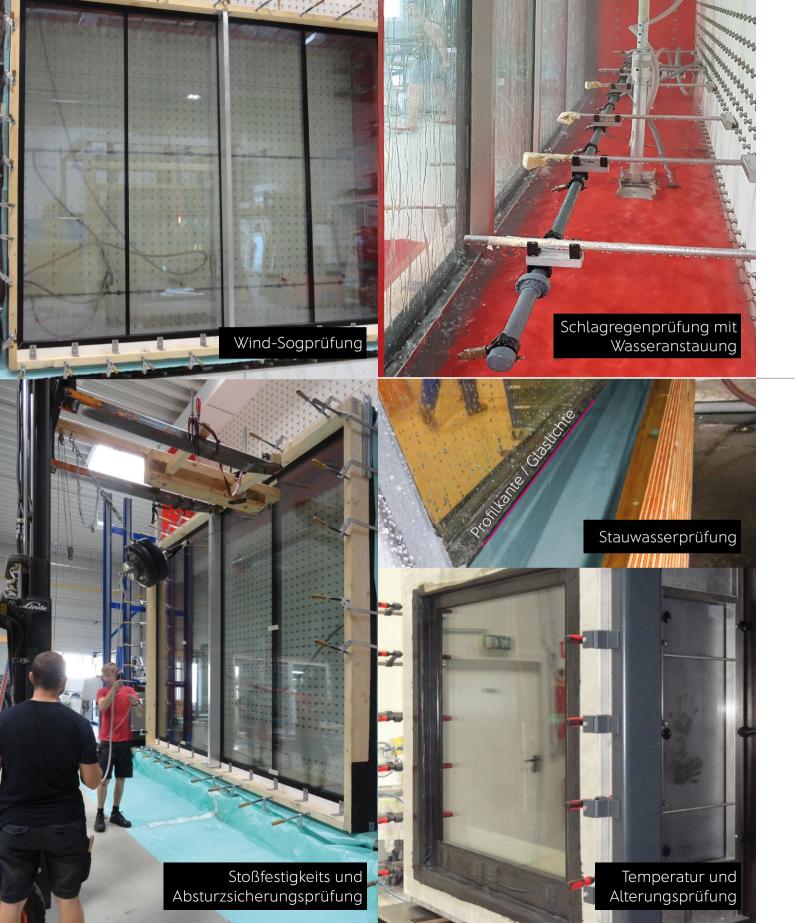
2. Steckleiste einclippen

3. Fertig!



Scheibentausch

Demontage der Fensterbank innen oder außen – Silikonverfugungen zwischen der Glasscheibe und dem GSframe Profil umlaufend aufschneiden und entfernen (innen und außen) – Untere Steckleiste nach oben entfernen und das untere Quellband sowie die beiden Glasauflager herausnehmen - Scheibe nach unten lassen und auf 2mm Klötze stellen – die Glasscheibe so weit nach links, oder rechts in das Profil einschieben, bis die Glasscheibe im seitlichen Laibungsbereich frei ist und so nach innen oder außen herausgedreht werden kann.



Technische Daten & Prüfergebnisse

für die GS frame Dimension bis zu **3404mm Höhe**

Systemprüfung mit Elementkoppelungen nach ÖNORM B5300; EN14351-1

- Luftdurchlässigkeit EN1026; EN12207_Klasse 4
- Schlagregendicht EN1027; EN12208_Klasse E1050
- Windwiderstandsfähig EN12211; EN12210_Klasse B2

Stauwasserdicht bis zur Profilkante/Glaslichte:

- Stauwasser-Prüfung gemäß Richtlinie Bauwerksabdichtung-Anschluss an bodentiefe Fenster u. Türen Teil 2 Ausführung, in Anlehnung an die ÖNORM B5321
- Schlagregendicht bis 600 Pa nach Alterungstest (-15 °C bis +50 °C)
- Widerstandsfähig gegenüber Temperatur-Wechselbelastung mit Frost
- Windwiderstandsfähig EN12210 bei 200 Zyklen und Druck-Sog-Belastungen von ±1000 Pa

Stoßfestigkeit EN13049 (Fallhöhe 950mm)

Stoß von innen gegen ESG-Scheibe zur Absturzsicherung

Stoßfestigkeit ÖNORM B3716-3 (Fallhöhe 900mm)

Stoß von innen gegen ESG-Scheibe zur Absturzsicherung

www.gs-tech.eu

GS-tech GmbH Bachleiten 7, 5242 St. Johann am Walde

T: +43 7743 20153 E: office@gs-tech.eu





