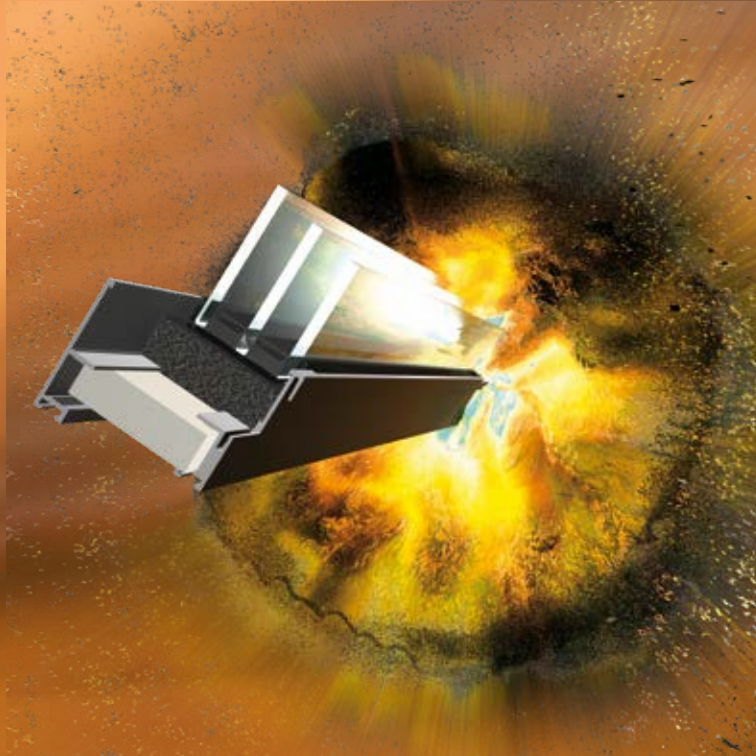


THERMISCHE NURGLASSYSTEME



offensichtlich unsichtbar

Gframe®

Die Lösung für optisch anspruchsvolle Verglasungssysteme

Für jede Bauform,
das optimale Profil
für atemberaubende
Durchblicke

Das
KOMPLETTSYSTEM
offensichtlich unsichtbar

in beliebigen Größen und
Glasdicken

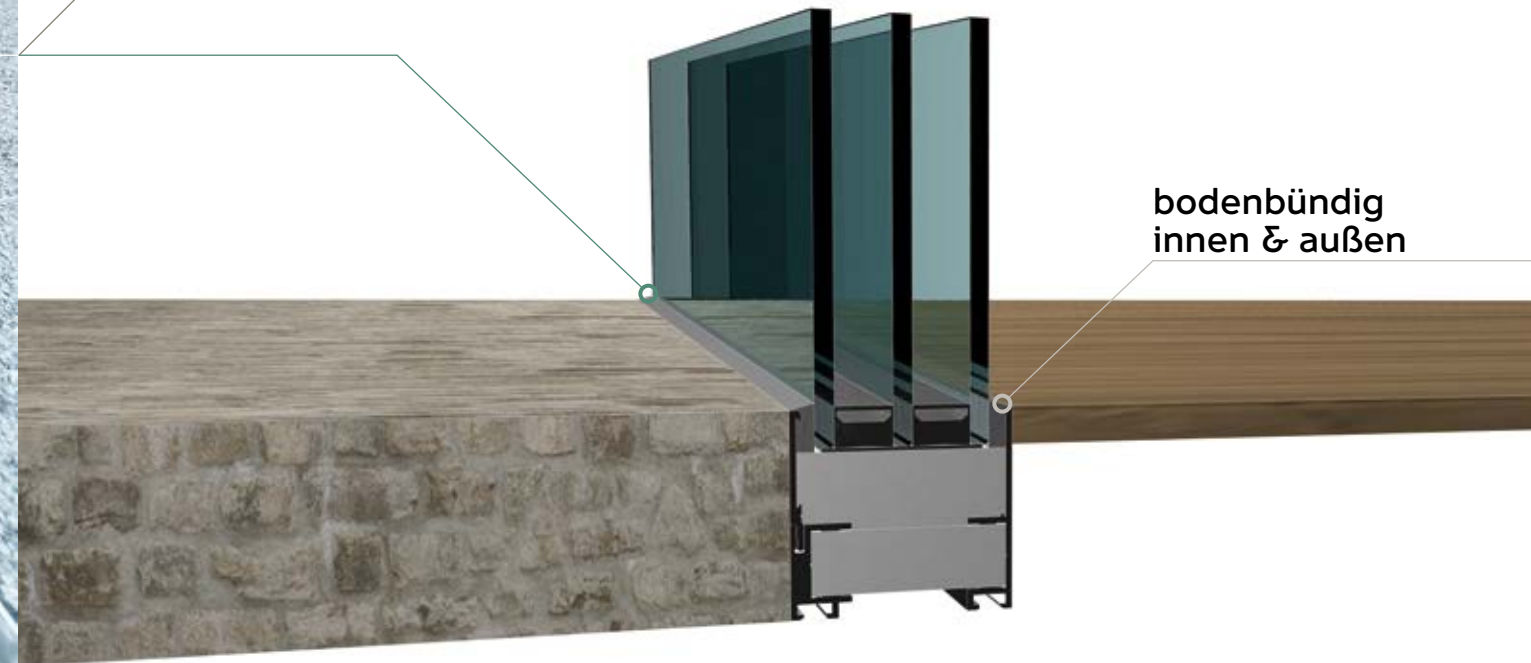


- ungehinderter Panoramablick
- unendliche Profilkombinationen für diverse Anschlüsse
- kombinierbar mit Holz, Holz/Alu, Alu, Kunststoff, Kunststoff/Alu, Stahl usw.

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

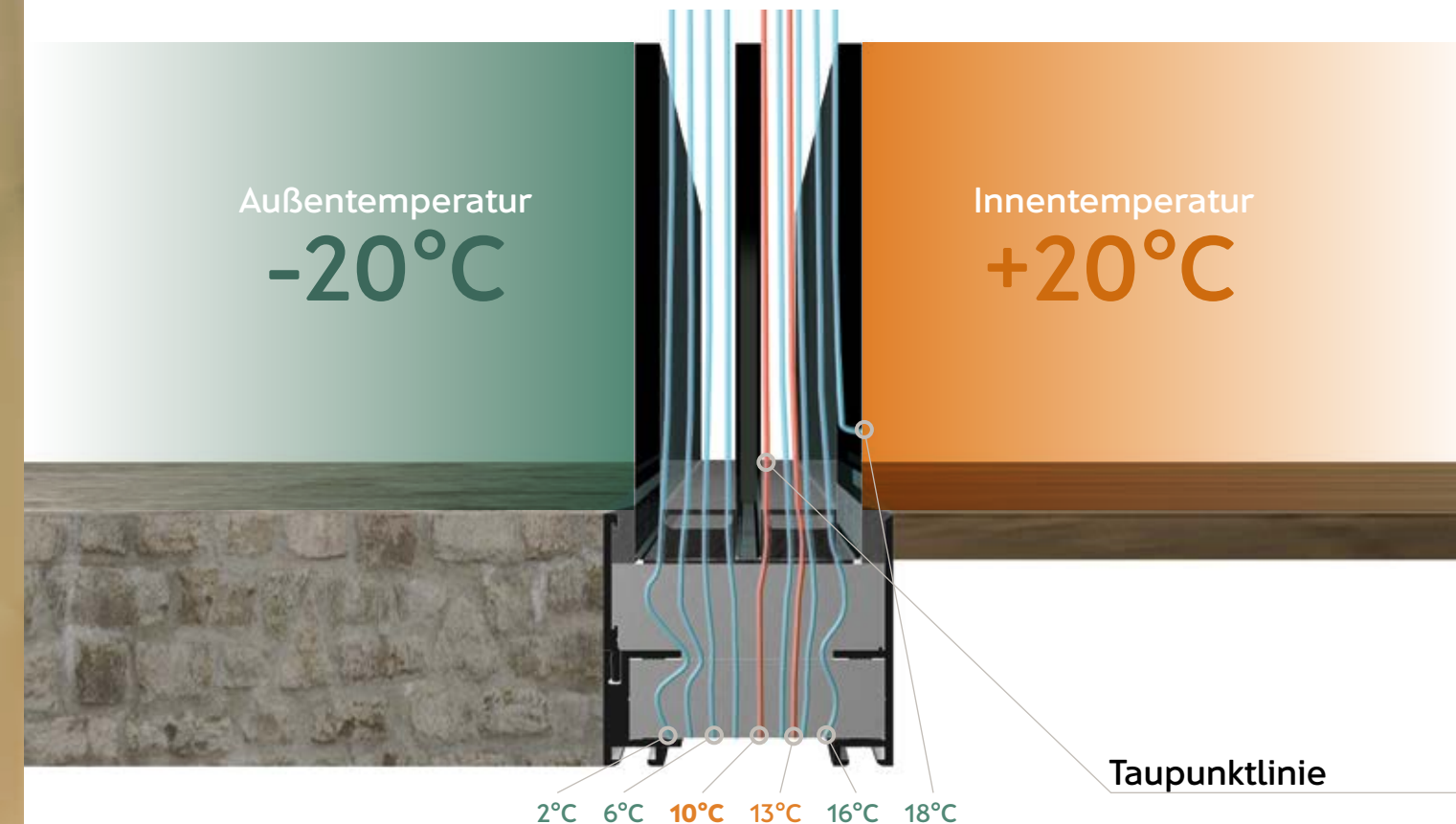
Vollkommen geschlossen,
vollkommen isoliert

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

Das
KOMPLETTSYSTEM
thermisch ideal

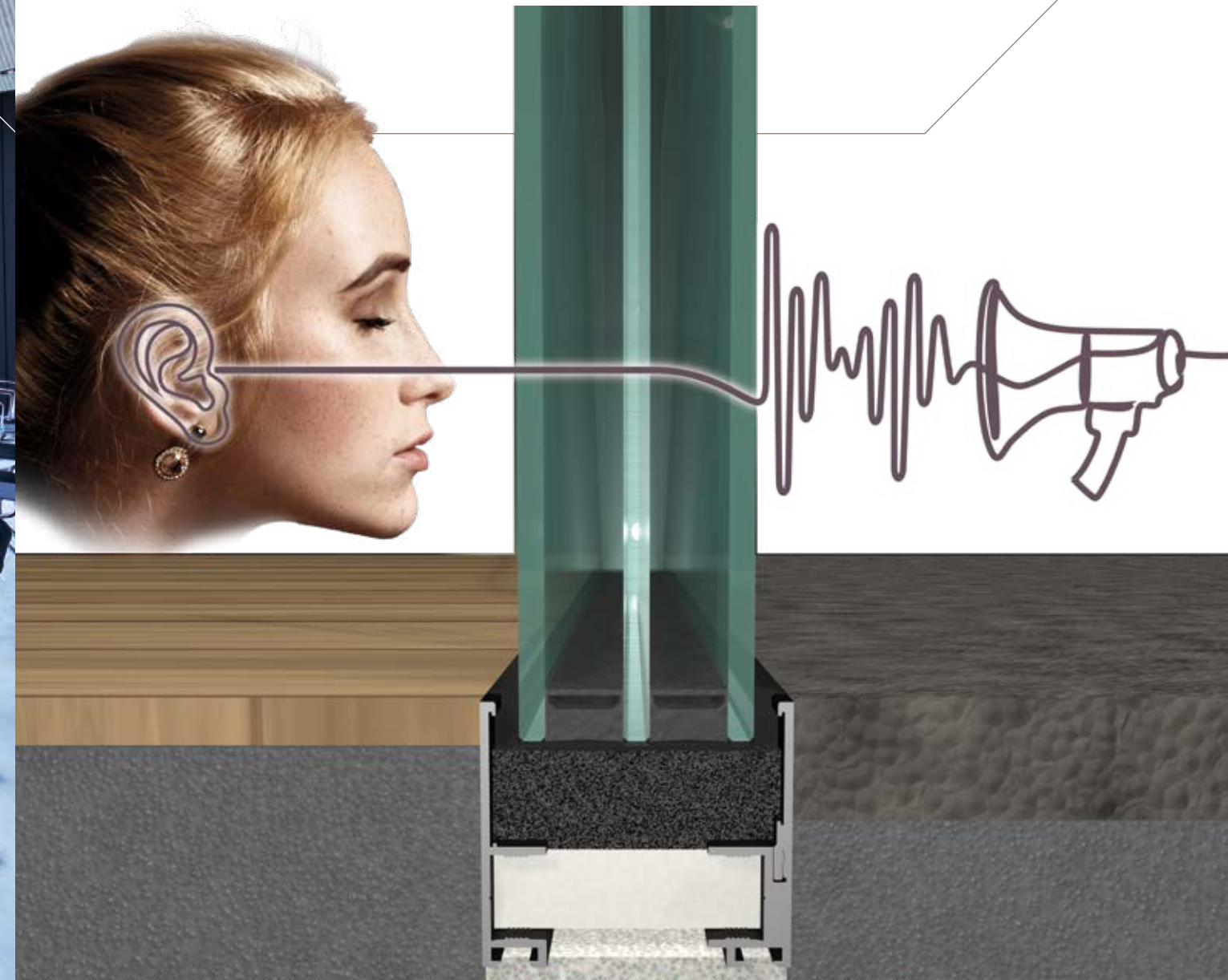
$U_w = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_w = 0,61 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

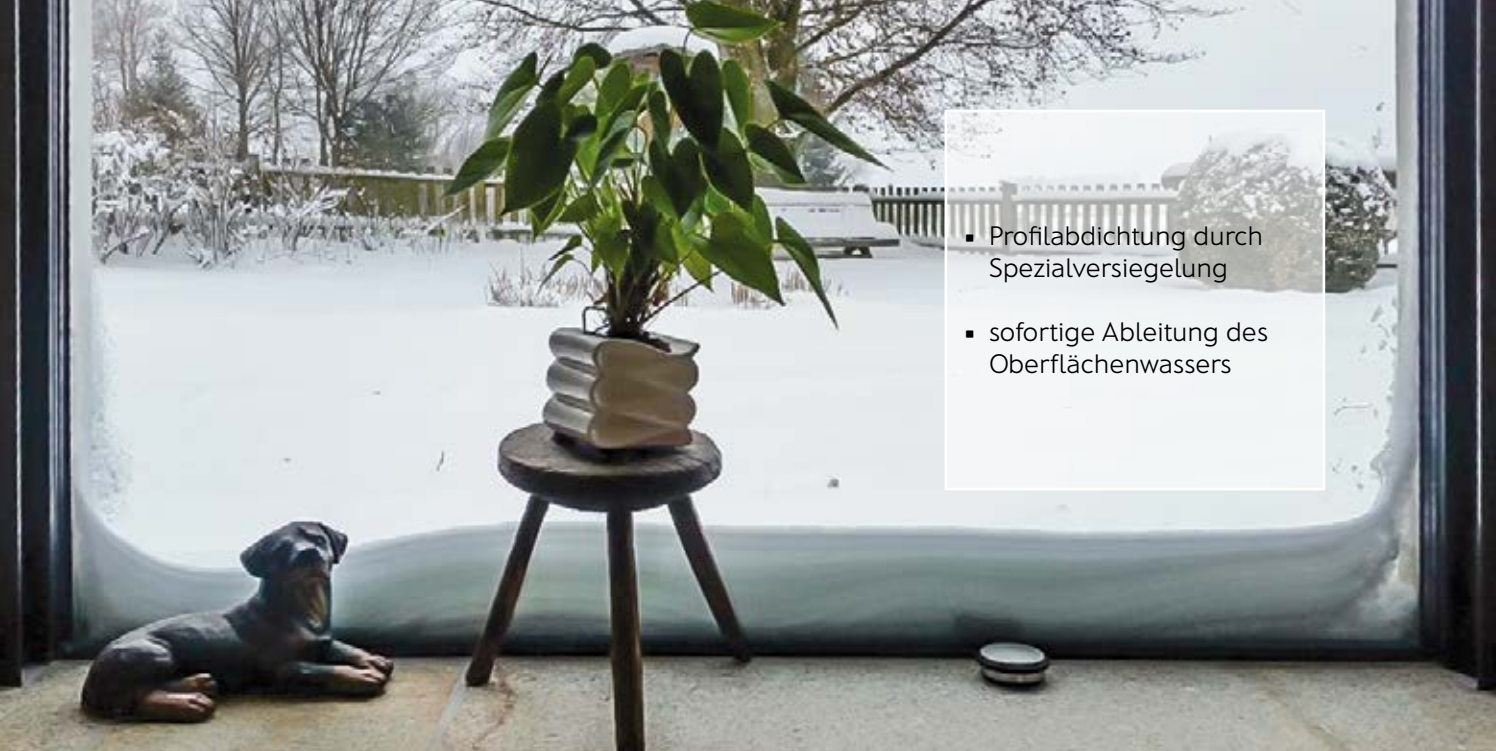
- keine Übergangsschwachstellen
- Nassversiegelung mit Spezial-Fassadendichtstoff
- keine Dampfdruckausgleichsbohrungen notwendig



Schallisolation auf höchstem Niveau

GS-frame® erreicht bei einem Standardprofil, mit einer Systembreite vom 75mm (GS-75s) im unverbauten Zustand einen geprüften Schallschutzwert von „**R_w = 49dB**“. Unabhängig der Profilleite, ist das GS-frame® immer um nur „**1dB**“ schlechter als das Füllelement und somit als Nurglas-Profilsystem Konkurrenzlos.

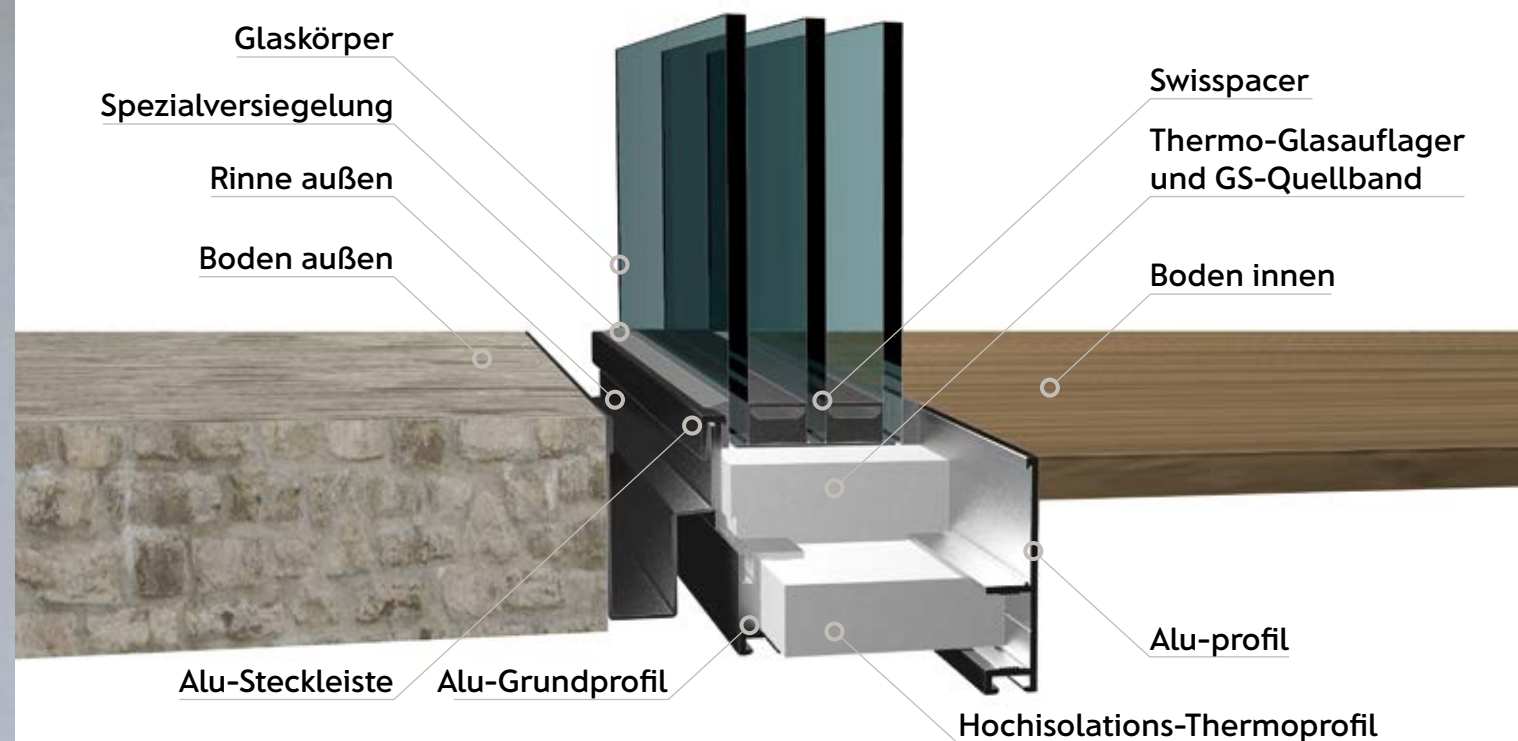




Unerreichte Dichttheit

Als erstes System bis zur Glaskante stauwasserdicht

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.







Polygonale, schräge und gerade
Nurglaselemente in Kombination mit
modernen Fassadenelementen







Optik und Funktion

Schiebetür ***Panoramic***

Hebe-Schiebetüren in Perfektion

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



Das
KOMPLETTSYSTEM
zum Öffnen



freie Sicht
ohne Vertikalprofil

Nurglasecken,
Schiebtürkombinationen
und umlaufend bündige
Nurglasanschlüsse



- einfaches Durchschrauben
- Montage durch Steckverbinder, kein Schweißen

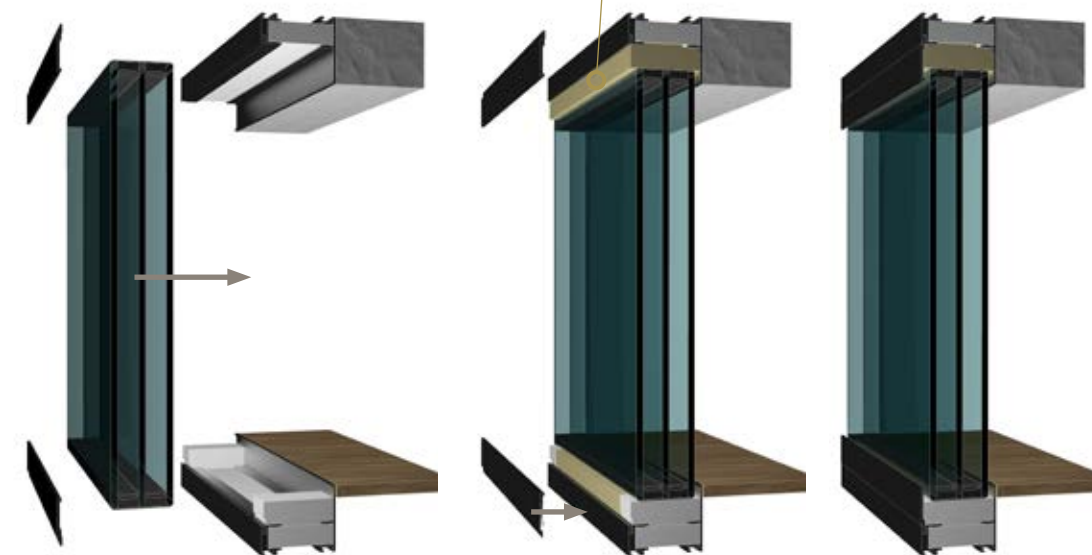


- Eindrehanker innen und außen
- als Blindstock einsetzbar

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.

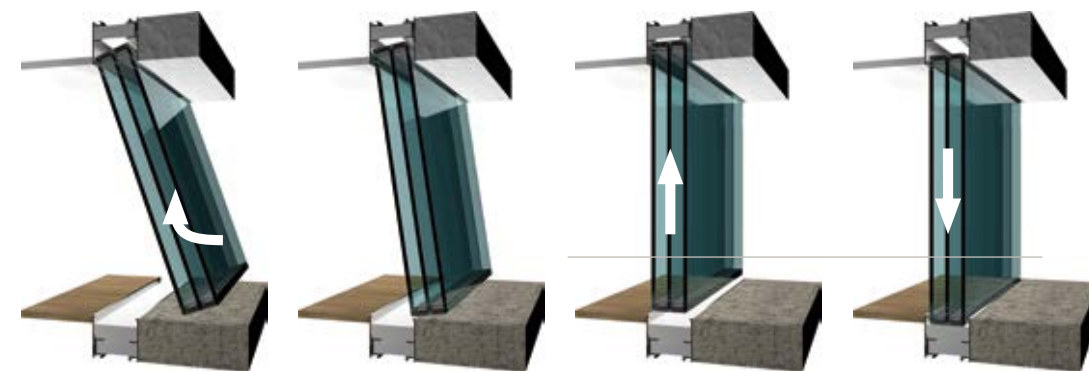


Montage

1. Scheibe gerade einsetzen

2. Steckleiste einclippen

3. Fertig!



Scheibentausch

1

2

3

4

Demontage der Fensterbank innen oder außen – Silikonverfugungen zwischen der Glasscheibe und dem GS-frame® Profil umlaufend aufschneiden und entfernen (innen und außen) – Untere Steckleiste nach oben entfernen und das untere Quellband sowie die beiden Glasaufleger 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 Laubungsbereich frei ist und so nach innen oder außen herausgedreht werden kann.

Technische Daten & Prüfergebnisse

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



Wind-Sogprüfung



Schlagregenprüfung mit
Wasseranstauung



Stoßfestigkeits und
Absturzsicherungsprüfung



Stauwasserprüfung



Temperatur und
Alterungsprüfung



Schallschutz-
prüfung

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

Schallschutz ÖNORM EN ISO 10140-2:2010

gemäß Bewertung nach ÖNORM EN ISO 717-1:2013

Rw = 49dB bei einer Profilbreite von 75mm



PurePrint®
innovated by gugler* DruckSinn
Gesund. Rückstandsfrei. Klimapositiv.
drucksinn.at

www.gs-tech.eu

GS-tech GmbH
Am Gewerbegrund 2
8124 Übelbach
T: +43 7743 20153
E: office@gs-tech.eu

