

## Wintergarten-Verglasung von AGC Interpane



Bild: © Vowson Wintergärten

Ein gut geplanter Wintergarten spart als Klimapuffer des Hauses viel Heizenergie ein. Seine thermische Wirkung hängt Großteils von seiner Verglasung ab. Je größer die verglaste Fläche, desto mehr passive Energiegewinne. Im Winter strahlt die tiefstehende Sonne intensiv in die senkrechten Glasflächen ein. Darum sollten hier Verglasungen mit einem relativ hohen g-Wert und effektiver Wärmedämmung zum Einsatz kommen.

Das Dreifach-Wärmedämmglas iplus 3LS von AGC Interpane erreicht z. B. einen Wärmedämmwert von  $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ , erzeugt mit einem g-Wert von 62 Prozent solare Energiegewinne und flutet den Wintergarten mit viel sichtbarem Tageslicht (72 Prozent Lichtdurchlässigkeit). Für die Verglasungen im Wintergartendach gelten abweichende Regeln, denn sie werden vor allem von hochstehender Sommersonne bestrahlt. Hier sind Produkte wie ipasol ultraselect 62/29 interessant, die viel sichtbares Tageslicht emittieren (62 Prozent) und über eine neutrale Sonnenschutzbeschichtung (g-Wert: 29 Prozent) die sommerliche Aufheizung des Wintergartens verringern. Langwellige, erwärmende Sonnenstrahlen werden reflektiert, sichtbares kurzwelliges Tageslicht ist erwünscht und wird hereingelassen. Im Winter schützt eine iplus Wärmedämmbeschichtung vor Raumaukühlung.

AGC Interpane  
[www.interpane.com](http://www.interpane.com)

## Parallel-Abstell-Schiebesystem von Salamander



Bild: © Salamander Industrie-Produkte GmbH

EvolutionDrive Plus+ von Salamander ist ein Schiebesystem für Terrassen- und Balkontüren, das parallel durch eine Abstellbewegung zum Rahmen hin abdichtet. Das bedingt einen höheren Bedienkomfort im Vergleich zur Parallel-Schiebe-Kipptüre. Zudem spart das System im Vergleich zur klassischen Hebeschiebetüre Platz, da es eine geringere Bautiefe aufweist. EvolutionDrive Plus+ eignet sich insbesondere für Anwendungen, bei denen herkömmliche Hebeschiebetüren aus Gewichtsgründen nicht eingebaut werden können. Laut Hersteller ist eine Gewichtsreduzierung gegenüber der Hebeschiebetüre um bis zu 25 Prozent möglich.

Salamander Industrie-Produkte GmbH  
[www.salamander-windows.com](http://www.salamander-windows.com)

## Sonnenschutzbefestigungsbolzen von Foppe

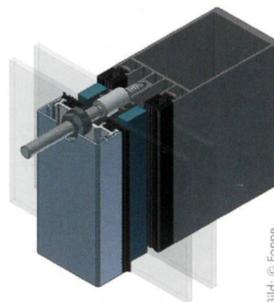


Bild: © Foppe

Einmal fertiggestellt, erschweren die aufgesetzten Deck- und Klemmleisten von Glasfassaden eine kraftschlüssige Verbindung von Bauteilen an der tragenden Unterkonstruktion. Besonders oft stellt sich dieses Problem bei nachträglicher Montage von Beschattungsanlagen auf Glasdächern und an Glasfassaden. Mit seinem Sonnenschutz-Befestigungsbolzen bietet Foppe eine statisch gesicherte Lösung an.

Das Set eignet sich für gängige Aluminium-Fassadensysteme, wie z. B. Schüco, Kawneer/Alcoa, Heroal, Wicona, Hueck-Hartmann, Reynaers. Zur Montage werden die bereits montierte Deckschiene bzw. Klemmleiste nachträglich mit einer Durchgangsbohrung versehen, durch die hindurch der Bolzen mit seiner vorn sitzenden selbstschneidenden Metallschraube direkt auf die tragende Unterkonstruktion geschraubt wird. Außen sitzt dem Bolzen eine Gewindestange M8 auf. Die große Auflagefläche des Bolzens auf dem Unterprofil sowie sein großer Durchmesser bewirken eine hohe Systemsteifigkeit der „auskragenden“ Schraube. Unterschiedlich angebotene Längen des Gewindebolzens ermöglichen eine exakte Anpassung an das vorliegende Profilsystem bzw. die Glasstärke. Vor Montage wird der Gewindestange ein Dichtungsring aufgeschoben.

Foppe + Foppe GbR  
[www.foppe.de](http://www.foppe.de)

## Schaumglasdämmsysteme von Glapor

Schaumglasschotter bzw. Schaumglasplatten von Glapor bestehen zu 100 Prozent aus Recyclingglas. Die nichtbrennbaren, wasser-

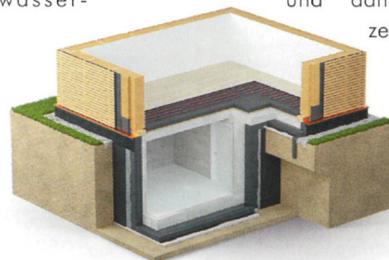


Bild: © Glapor

und dampfdichten Dämmstoffe zeichnen sich durch sehr hohe Druckfestigkeit aus. Zudem bietet Schaumglas mit seiner geschlossenen Struktur aus Millionen kleiner Glaszellen sehr gute Dämmeigenschaften

mit baupraktisch lebenslanger Dauer sowie Schutz gegen Nagetiere, Ameisen, Bodensäuren und eindringende Feuchtigkeit. In Gebieten mit anstehendem oder drückendem Wasser können Keller und Gründungsplatten sicher gedämmt und nachhaltig, ohne den Einsatz von Kunststoff, hergestellt werden. Fortgeführt im Sockel-, Fassaden- oder Flachdachbereich bilden Schaumglas-Dämmstoffe eine geschlossene, allumgebende, wasserdichte Wärmedämmhülle.

Glapor  
[www.glapor.de](http://www.glapor.de)