



GM PROFILBAUGLAS

MEHR ALS NUR FASSADE

PRODUKTREPORT



AUSSENVERGLASUNG

glasmarte[®]

Glasbau



GM PROFILBAUGLAS

IHR GLASBAU IN SCHALE

VON ÄUSSERLICHKEITEN UND INNEREN WERTEN

GM PROFILBAUGLAS ist ein erstaunlich vielfältiges Material, das höchsten Anforderungen an Funktion, Ästhetik, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit gerecht wird.

Im Fassadenbereich wie im Innenausbau findet Profilbauglas auf unterschiedlichste Art Anwendung. Vom streng funktionalen Zweckbau bis zum architektonisch anspruchsvollen Referenzprojekt – Profilbauglas wirft jeden Bau in Schale.

Profilbauglas besteht aus Alkali-Gussglas und wird im Maschinenwalzverfahren hergestellt. Die U-Form garantiert eine hohe statische Belastbarkeit.

Eine Ornamentierung auf der Profilaussenfläche macht das Glas durchscheinend (transluzent), ohne Ornamentierung ist es gänzlich durchsichtig (transparent). Für besondere Wärme- oder Sonnenschutzigenschaften wird das Glas mit einer Metalloxidschicht beschichtet.

In Kombination mit technisch ausgereiften Aluminiumprofilen und Unterputzkonsolen eignet sich Profilbauglas hervorragend für hinterlüftete Kalifassaden bzw. Wärmedämmfassaden in nahezu jeder Dimension.

GM PROFILBAUGLAS AUSSERGEWÖHNLICH IN FORM UND FUNKTION

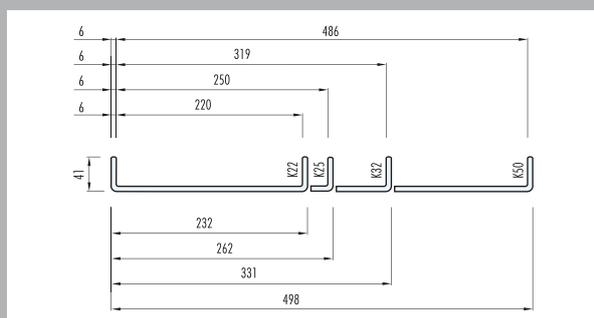
ROBUST, ÄSTHETISCH UND FUNKTIONAL

Wir bauen mit Profilbauglas und berücksichtigen dabei Wärme-, Sonnen- oder Schallschutz, sowie alle relevanten bauphysikalischen Anforderungen. Die verschiedenen Ausführungen gewährleisten zudem ein Höchstmaß an Ökologie, Ökonomie, Nachhaltigkeit und Funktionalität.

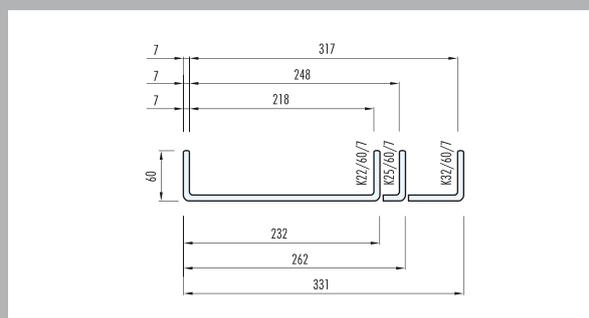
Viele patentierte Entwicklungen, insbesondere im Glasbau-Bereich, sind Zeichen einer Innovationskraft, die bei Architekturanwendungen gerne immer neue Wege geht.

PROFILE UND DIMENSIONEN

- 4 Standardprofile – Flanschköhe 41 mm
 Profillänge je nach Typ bis 7.000 mm



- 3 Spezialprofile – Flanschköhe 60 mm
 Profillänge je nach Typ bis 7.000 mm



SICHERHEIT

Bei erhöhten Sicherheitsanforderungen, zum Beispiel in Verkehrsbereichen öffentlicher Gebäude, kommt thermisch vorgespanntes Profilbauglas zum Einsatz. In Sporthallen etwa sorgt eine doppelschalige Profilbauglasausführung für Ballwurfsicherheit. Profilbauglas ist auch mit Drahteinlage erhältlich.

SONNENSCHUTZ

Eine spezielle einseitige Metalloxidbeschichtung verstärkt die Reflexion der Sonnenstrahlen.

WÄRMESCHUTZ

Eine doppelschalige Verglasung mit einer selektiv aufgetragenen Metalloxidschicht auf der Innenseite des Glases hält die Temperatur auf dem gewünschten Niveau. Thermisch getrennte Einbauprofile (in Kombination mit transluzenten Wärmedämmeinschüben) verstärken den Dämmeffekt.

SCHALLSCHUTZ

Eine doppelschalige Verglasung hat je nach Ausführung einen Schalldämmwert R_w von 36 bis 43 dB.

FARBEN UND OBERFLÄCHENSTRUKTUREN

Eine Emaillierung in RAL-Farbtönen eröffnet ungeahnte Gestaltungsspielräume. Unterschiedliche Farben, Oberflächenstrukturen und Ausführungen stehen zur Verfügung.

EINBAULÄNGEN

Die Einbaulängen von Profilbauglas sind von den Windlasten (Sog und Druck) und den Verlegearten etc. abhängig. Sonderlösungen sind möglich – kontaktieren Sie uns (siehe Kontakt Seite 8).

PROFILE UND DIMENSIONEN

Foto: Schiesfotografie

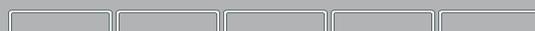
NIE UM EINE LÖSUNG VERLEGEN

Je nach Bauart und Einsatzgebiet führen unterschiedliche Verlegearten zur perfekten Lösung. Bei der Wahl der passenden Verlegeart können sowohl optische, als auch thermische oder witterungsbedingte Kriterien ausschlaggebend sein.

VERLEGEARTEN

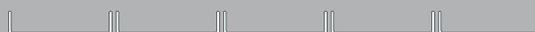
EINSCHALIGE STANDARDVERGLASUNG

Einschalig mit Flansch zur Innenseite



WINDSPROSSENVERGLASUNG

Einschalig mit Flansch zur Aussenseite – ideal bei höherer Belastung, z. B. durch Wind oder Schnee



SPUNDWANDVERGLASUNG

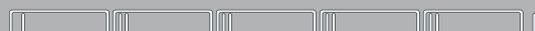
Einschalig mit Flansch wechselweise innen und aussen – für einen gleichmäßigen optischen Eindruck mit interessantem Schattenmuster



ZWEISCHALIGE STANDARDVERGLASUNG

Standard-Form, auf beiden Seiten glatt.

Überzeugt durch hohe mechanische, sowie Wärme- und Schallwerte.



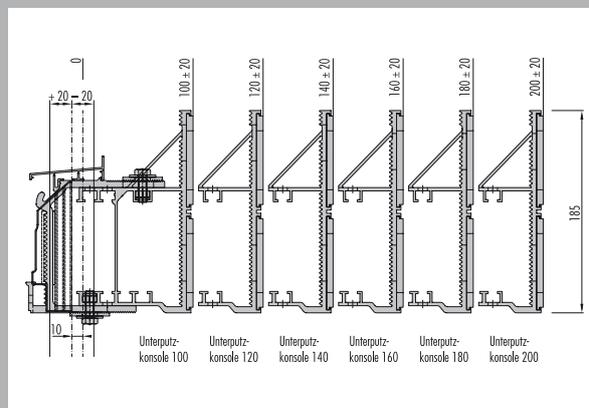
Paarweise Anordnung der Flanschstösse



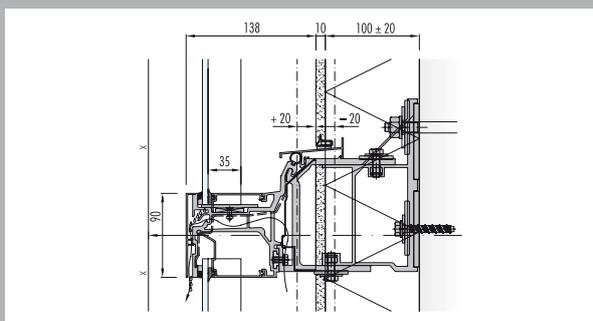
Versetzte Anordnung der Flanschstösse

UNTERPUTZKONSOLEN

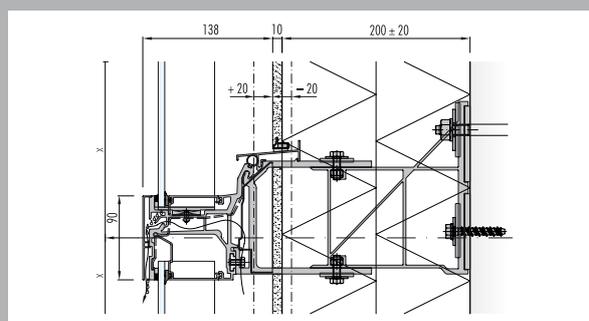
Die zweiteiligen Unterputzkonsolen ermöglichen die Überbrückung von Dämmstärken bis 200 mm. In Längsrichtung ist die Konsolenposition unabhängig. Durch die Konsolen-Einheit kann eine dreidimensionale Feinjustierung einfach und effizient erfolgen – Hohe Genauigkeit und Präzision sind garantiert.



GM PROFILBAUGLAS – BAUREIHE



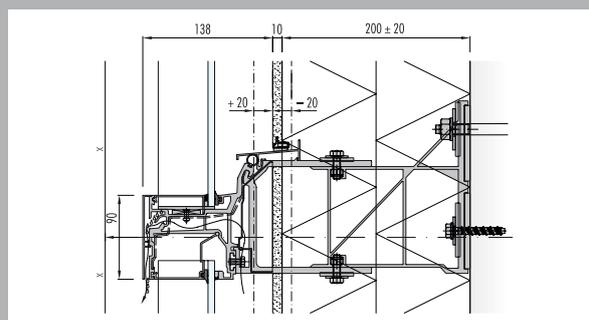
Einschalige Standardverglasung 41 mm



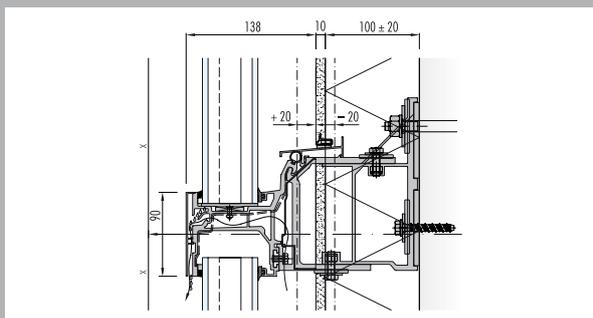
Einschalige Standardverglasung 60 mm

Ein umfangreiches Programm von mehrteiligen, horizontalen Aluminiumprofilen ermöglicht die Verlegung von nahezu allen Profilbauglas-Typen in ein- bzw. zweischaliger Ausführung.

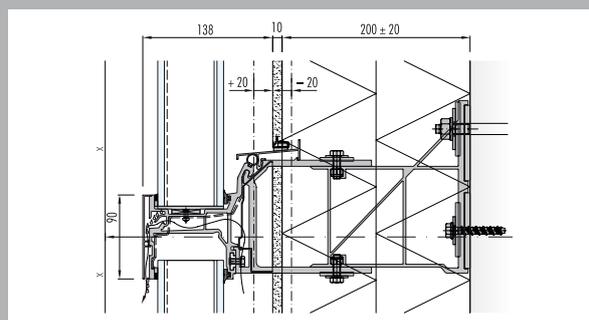
Die kontrollierte Falzraumentwässerung und die korrosionsgeschützte Ausführung sind klare technische Vorteile, die überzeugen.



Windsprossenverglasung 60 mm

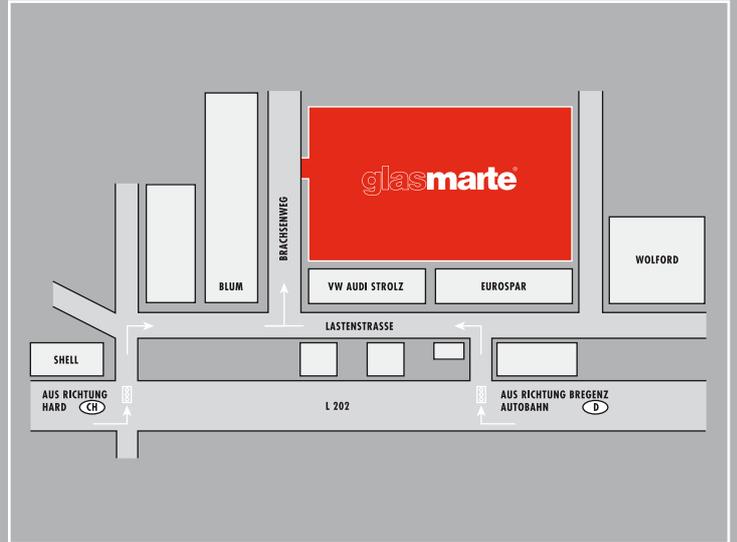


Zweischalige Verglasung 41 mm



Zweischalige Verglasung 60 mm

GLAS MARTE. ALLES RUND UM GLAS.
GLASBAUPRODUKTE VOM FACHMANN KOMPETENT AUSGEFÜHRT.



70 Jahre Erfahrung und die einzigartige Kombination aus Glasbauunternehmen und Herstellungsbetrieb machen Glas Marte zu Ihrem kompetenten Partner immer dann, wenn es um das Bauen mit Glas geht.

Das Besondere dabei: Glas Marte liefert nicht nur das Glas. Von der Beratung über die Produktion, bis zur Montage vor Ort bekommen Sie von uns alles aus einer Hand. Dabei holen wir stets das Maximum aus den technischen Möglichkeiten – zu einem fairen Preis.

Jedes Projekt wird von einem unserer 18 Montagetrupps umgesetzt. Hervorragend ausgebildeten Glasbau- und Metallbautechniker arbeiten Hand in Hand und garantieren eine fachgerechte Montage.

Ob im Innen- oder Aussenbereich, in privaten oder öffentlichen Gebäuden – je komplexer die Anforderungen, je innovativer und kreativer die Idee – umso richtiger sind Sie bei Glas Marte.

Besuchen Sie unser Kundenberatungszentrum von Montag bis Freitag,
Montag bis Donnerstag 8.00 – 12.00 Uhr / 13.30 – 18.00 Uhr
Freitag 8.00 – 12.00 Uhr / 13.30 – 17.00 Uhr

Technische Änderungen vorbehalten

Glas Marte GmbH
A 6900 Bregenz • Brachsenweg 39 • T +43 5574 6722-0 • Fax -540
glasbau@glasmarte.at • www.glasmarte.at

glasmarte[®]
Glasbau