



Glasgeländer

Projekte und Entwicklung im Bereich der Glasbalustraden und -trennwände
Projects and Development in Glass Balustrades and Parapets





Every details matters



Die perfekte Wahl für dich

Die Qualität, die Dauerhaftigkeit und nicht zuletzt der ästhetische Aspekt sind Gründe, die das Glas zu einem der meist geschätzten Baumaterialien machen. Die verschiedenen Details der Glasverarbeitung machen das Glas anpassungsfähig und integrieren es auf natürliche Weise in jede Art von Bauten, indem Form, Farbe und Struktur miteinander in Einklang gebracht werden. Das durch eine 18-jährigen Erfahrung des Generalmanagers gesammelte Know-how im Glasbereich erlaubt uns das Entwerfen und Umsetzen jeglicher Art von Ganzglasbrüstungen im Hinblick auf die Funktion des Projekts: Wohnungsbau, Ladenbau oder auch öffentlicher Bereich.

Your perfect choice

The qualities, endurance and good-looking aspect are the features that define glass as one of the most appreciated construction materials. Different details of glass processing smoothly adapt and accord it in any kind of construction, bringing harmony in shapes, colors and structures.

General manager's know-how, generated by his 18-years experience in architectural glass, allows us to project and execute any type of full-glass railing, correlated with the project's intentions: residential or light commercial, commercial and residential, commercial and crowded public places.

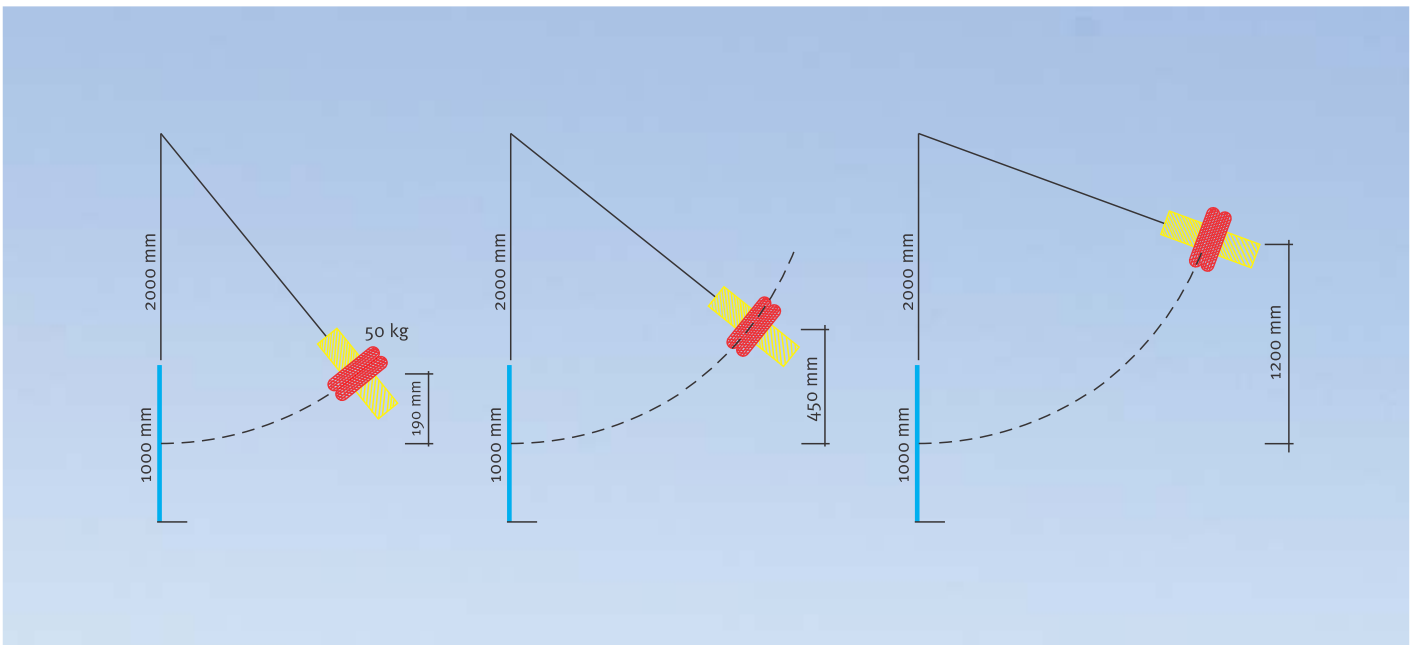
We don't promise safety.



We test it.



We deliver safety.



Die geprüfte Sicherheit

Sowohl das Zertifikat nach ISO 9001 als auch die Anpassung an alle europäischen Erfordernisse setzt im Fall von Geländern den Einsatz von ganz bestimmten Arten der Glasverarbeitung voraus, damit der Sicherheitsstandard eingehalten wird. Der Verbund der Glasscheiben hat den Erhalt der Glaspaneele in ihrer metallischen Halterung zur Folge (gleichgültig, ob aus Edelstahl, aus Stahlprofilen oder bei punktwiser Befestigung), wenn sie zerstört werden; die Absturzsicherung durch die Brüstung, auf die sie ausgerichtet ist, bleibt dadurch in jedem Fall gewährleistet. Der Einsatz von Verbundsicherheitsglas bedeutet auf der anderen Seite ein Mehr an Sicherheit für die Menschen. Wir überprüfen die erarbeiteten Lösungen genau, wählen die beste aus und sind bei der praktischen Überprüfung der berechneten Lösungen besonders gründlich, einschließlich der Prüfung am Einbauort, wenn die Situation dies erfordert.

Safety tested

Both ISO 9001 and meeting the European requirements need, when we talk about balustrades, using certain glass processing, in order to respect the safety and security standards. Laminating process of float glass sheets results in maintaining them in metal structures, whatever it is (stainless steel baluster, metallic profiles, point fixing). Thus, if the glass panels are broken, they continue to maintain the role of parapets for which they were conceived. On the other hand, tempered glass gives a plus of safety for humans. We thoroughly test the developed solutions, we choose the optimal one and we are extremely rigorous in practical checking the chosen solutions, including testing in the beneficiary location when we are asked for.



You are in the good hand



Der diskrete Charme des Glases

Die innere Stimmung wird von der Harmonie des Arbeitsplatzes oder des Wohnortes bestimmt, und die scheinbar unbedeutenden Details erzeugen auf natürliche Weise einen angenehmen Gesamteindruck. Glasbrüstungen lassen das natürliche Licht unverändert durchscheinen, auch das moderne Design befindet sich auf höchstem Niveau und die Sicherheit ist durch das Verbundsicherheitsglasverfahren gewährleistet. Die Beifügung eingravierter Linien oder Figuren, die über die Kanten angestrahlt werden, kann den modernen Eindruck durch die Streuung des LED-Lichtes in die Umgebung persönlich wirken lassen.

The discreet charm of the glass

Our internal mood is generated by the harmony in the place we work or live, and apparently insignificant details are those which naturally create a nice general image. Glass balustrades let natural light to unaltered pass, the modern design is at maximum and safety is provided by tempering and laminating processes. Adding engraved, enlighten lines or figures can customize the modern aspect, through light dispersion in the surrounding space.



DEBENHAMS







Die Vollendung im Detail

Wir sind Verfechter von Qualität, sowohl im Ganzen als auch im Detail.

Die perfekte Ausrichtung der Glasscheiben im Rahmen des Verbundprozesses, die Abstimmung der Ausschnitte und Löcher aufeinander, die Fertigstellung des Glases oder dessen Oberflächenebenheit infolge der Herstellung von Verbundglas sind Aspekte, auf die wir streng achten.

Perfection of details

We like quality both for general aspect and for details.

Perfect alignment of float glass sheets in laminating process, exact correlation of cuttings and drillings, glass polishing and flatness after tempering process are the main features we strictly respect.



Individuelle Lösungen für jedes Projekt

Je nach Anforderungen des Projekts, nach Einbaubereich (außen oder innen), nach Verkehrslast oder Art der Glasbefestigung kann die Gestaltung des Glases unterschiedlich ausfallen. Die Überprüfung der Verbundsicherheitsgläser erfolgt nach anerkannten Techniken. Diese dienen zur Analyse und liefern Daten über die Widerstandsfähigkeit des Glases, der metallischen Profile, in denen das Glas befestigt wird, oder hinsichtlich der eingesetzten Klebstoffe.

Ein genauso wichtiger Faktor ist das metallische Material, das zur Befestigung der Glasteile benutzt wird. Die Qualität der Struktur, in der das Ganze fixiert wird, ist entscheidend für die Funktion und die Widerstandsfähigkeit der Geländersysteme.

Die Metallprofile innerhalb des Geländers werden entweder von Fachfirmen geliefert, die auf deren Herstellung spezialisiert sind, oder direkt von der technischen Abteilung von Glass Expert entworfen. Letztere werden gezielt geprüft, und das Ergebnis verwandelt die Vision in Wirklichkeit, die rechnerischen Ansätze in gebaute Lösungen.

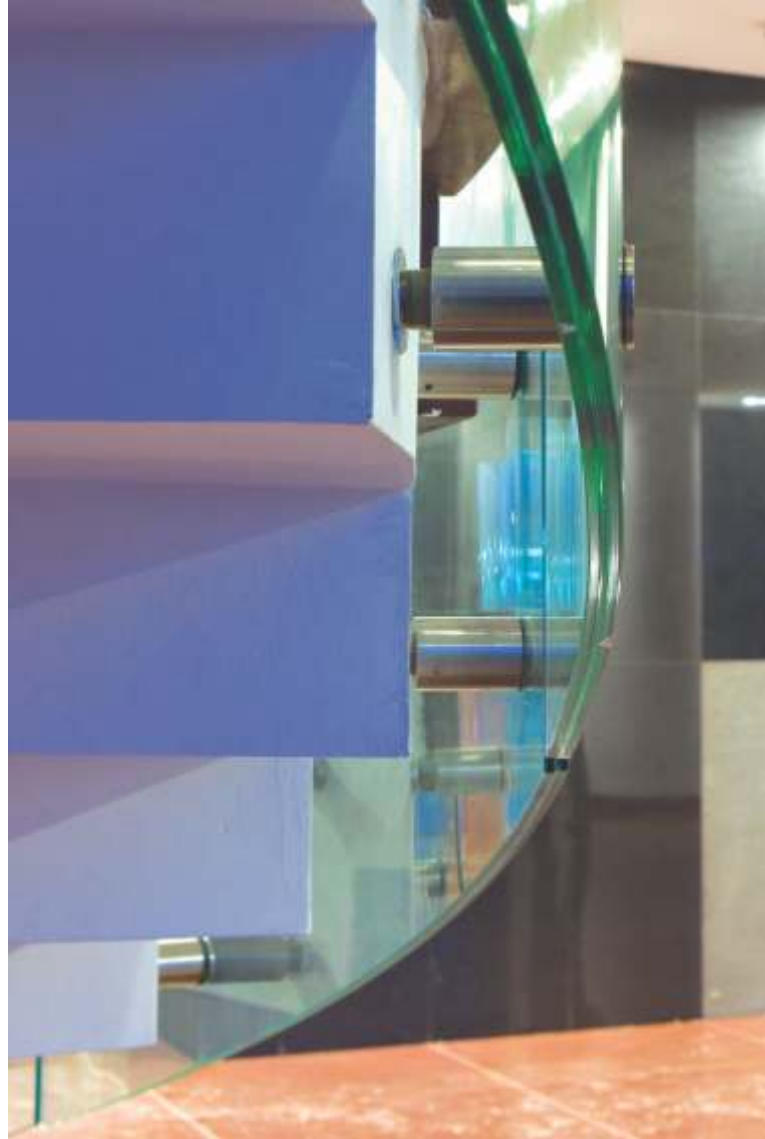
Customized solutions for every project

Glass configuration can be different, according to the project requirements, to the mounting area (indoor or outdoor), to the traffic and to the fixing type. Laminated and tempered glass panels testing is done using agreed techniques. These techniques analyze and provide data about the resistance of glass, of metallic profiles and of applied adhesives.

The same importance has the metallic material for fixing the glass parts, and the quality of the sustaining structure is decisive for reliability and resistance.

Metallic profiles involved in the balustrade's ensemble are provided by specialized companies or are directly projected by the technical department of Glass Expert. The later are tested and the result changes the vision into reality and the calculations in reliable solutions.





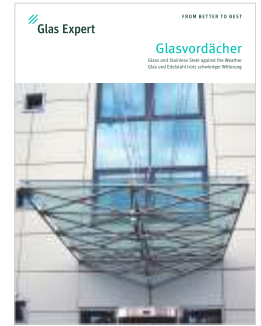
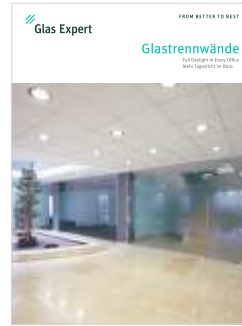
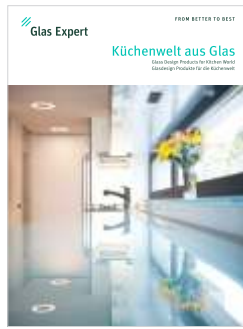
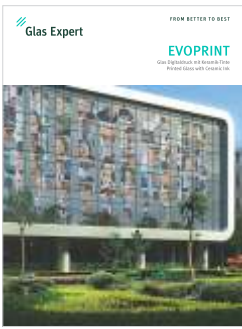
Herausforderung

Die größte Herausforderung bezüglich des Glases im Bauwesen stellt der Entwurf, die Herstellung und Montage von spindelförmigen Brüstungen dar. Die Klarheit des Entwurfs, die Präzision beim Biegen sowie bei der Herstellung des Verbundsicherheitsglases und der Blick auf das Detail bei der Montage sind von wesentlicher Bedeutung für die Verwirklichung des Projekts.

Challenging

The major challenge with respect to the architectural glass is projection, producing and assembling the helicoidally balustrades. The accuracy of projection, the curving and tempering precision, the lamination's correctness and the attention to the details during the installing process are essential for a project that brings satisfaction for both the beneficiary and for us.

Glass Balustrades



Glass Expert GmbH
Brunhildenstr. 2B, Neubiberg
Landkreis München
D - 85579, Germany
Tel: +49 89 380 386 59
Tel: +49 89 380 383 15
Fax: +49 89 943 992 657
office@xglas.eu
www.xglas.eu

You are in the right hands.

xglas.eu