

Hitze. Beständig.
Heat. Resistant.



Feuer und Glas

Fire and glass

Irlbacher ist ein Unternehmen, das sich systematisch von einem Lieferanten von Glasteilen zu einem Lieferanten von Systemlösungen entwickelt hat – für Kaminöfen, Architektur, Leuchten, Gebäudetechnik, Maschinenbau und Forschung. Produzenten von Kaminöfen bieten wir dabei faszinierende Möglichkeiten der Verglasung und Verkleidung von Feuerstellen aller Art im häuslichen, öffentlichen und industriellen Bereich. Spezialgläser fertigen wir nach Ihren individuellen Designwünschen und den höchsten Sicherheitsstandards. Zu unserem Angebotspektrum zählen neben Ofen gläsern auch Bodenplatten in vielfältigen Formen und verschiedenes Ofenzubehör. Sprechen Sie mit uns!

Irlbacher is a company that has methodically developed from a supplier of glass parts to a supplier of system solutions – for stoves, architecture, lightings, building services engineering, mechanical engineering and research. We offer manufacturers of stoves a wide variety of fascinating stove glass options for all types of fireplaces in the domestic, public and industrial sectors. We manufacture special glass types to suit your individual designs and meet the highest standards of safety. In addition to glass for stoves, our range of offers also includes floor plates in all shapes and sizes as well as various stove accessories. Just talk to us!

ROBAX® Glaskeramik

ROBAX® Glass ceramic



SCHOTT ROBAX® ist eine extrem hitzebeständige, transparente Glaskeramik, die Sie individuell nach Ihren Wünschen in einer Vielfalt von Produktausführungen erhalten können.

Dank seiner äußerst niedrigen thermischen Ausdehnung können ROBAX® Glaskeramik weder sehr hohe Temperaturen (bis 760°C) noch beträchtliche Temperaturwechsel und -unterschiede etwas anhaben.

ROBAX® gibt es in den Ausführungen flach sowie rund und winklig gebogen. Die Oberfläche ist in den Varianten transparent, bedruckt und beschichtet lieferbar.

SCHOTT ROBAX® is an extremely heat-resistant, transparent glass ceramic that can be customized to meet your wishes in a wide range of products.

Thanks to its ultra-low thermal expansion ROBAX® glass ceramic can withstand very high temperatures (up to 760°C) and considerable changes and differences in temperature.

ROBAX® is available in flat panes or bent round and angular. The surface can be transparent, printed and coated.

ROBAX® Vorteile auf einen Blick

ROBAX® Advantages at a glance

Technologisches Know-how und der Mut zu Innovationen sind die Basis für erfolgreiche Visionen. ROBAX® ist ein Synonym für Vertrauen und Qualität „Made in Germany“.

Neben überdurchschnittlich schnellem Lieferservice sind wir in Vertriebsbüros überall **nah am Kunden, können effektiv beraten** und Systemlösungen anbieten. Wir haben stets das Gesamtprodukt vor Augen und entwickeln Verbesserungen gemeinsam mit Ihnen.

Unser **zertifiziertes Qualitätsmanagement-System** gemäß DIN EN ISO 9001:2008 steht für einen hohen Qualitätsstandard.

Ansprüche an Design und Funktion wie Logo-gravuren oder verdeckte Halteelemente sprechen für dekorative Glaskeramikscheiben aus ROBAX®. Alle flachen und geformten Scheiben sind je nach Designvorliebe in verschiedenen Dekoren erhältlich, zum Beispiel im beliebten Schwarz.

ROBAX® IR Max – das Powerpaket für Ihren Kamin. Diese Glaskeramik-Kaminsichtscheiben bieten eine wärmereflektierende Beschichtung.

Gut für die Umwelt: Die höhere Brennraumtemperatur führt in der Regel zu einer besseren Verbrennung und damit zu geringeren Emissionswerten.

ROBAX® Ambience kann aufgrund der thermischen, physischen und chemischen Materialeigenschaften als widerstandsfähige Außenverkleidung eingesetzt werden.

ROBAX® Magic wird als zusätzliche Innenverkleidung im Brennraum eingesetzt, die das Feuer durch den reflektierenden Effekt optisch größer wirken lässt.

Technological know-how and the courage to innovate are the foundation of visions that lead to success. ROBAX® is a synonym for trust and quality „Made in Germany“.

Our outstanding fast delivery service is accompanied by sales offices **everywhere close to the customer for offering effective consultation** and custom system solutions. We always have the complete product in view and develop improvements together with you.

Our **certified quality management system** in compliance with DIN EN ISO 9001:2008 is your guarantee for a high standard of quality.

Demands on **design and function** like engraved logos or hidden mounting elements plead for decorative ROBAX® glass ceramic panels. All flat and shaped panes are available in various decorative designs depending on your preferences. For example, in popular black.

ROBAX® IR Max – the power package for your stove. These glass ceramic stove viewing windows offer a heat-reflective coating.

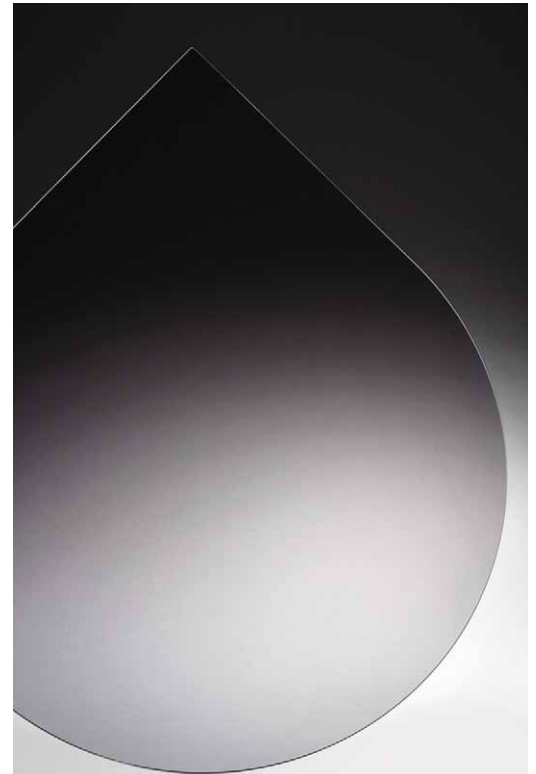
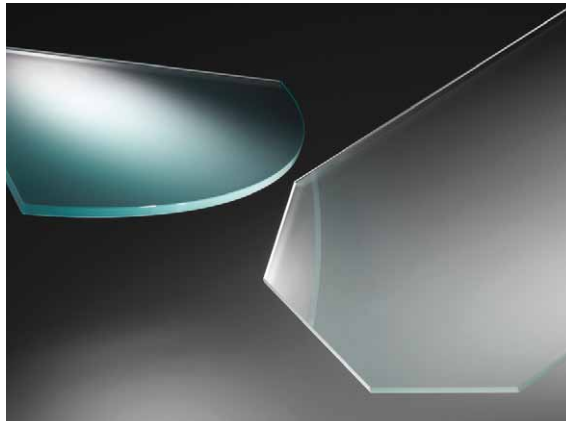
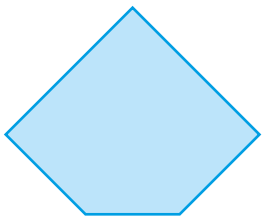
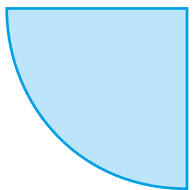
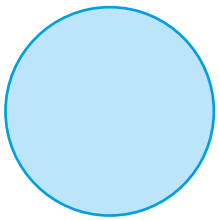
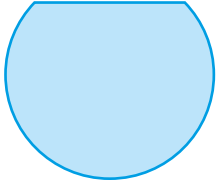
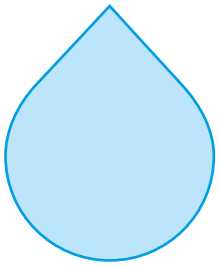
Good for the environment: higher combustion chamber temperatures generally lead to improved combustion and thereby lower emission values.

ROBAX® Ambience can be used as resistant outer cladding due to its thermal, physical and chemical material characteristics.

ROBAX® Magic is used as an additional interior lining of the combustion chamber. Its reflecting effect makes the fire appear larger.

IMPAdur® Funkenschutzplatten

IMPAdur® Spark protection plates



Einscheibensicherheitsglas der Marke **IMPAdur®** wird für Abschluss- und Bodenplatten sowie Glasverkleidungen verwendet. **IMPAdur®** ist ein thermisch gehärtetes Kalk-Natron-Glas, das aufgrund der thermischen Vorspannung besondere technische Eigenschaften besitzt:

- Erhöhte Schlag- und Bruchfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit bis 280°C
- Temperaturwechselbeständigkeit bis 225°C
- Keine Verletzungsgefahr (das Glas zerfällt im schlimmsten Fall in kleine stumpfkantige Stücke)

Wir können Ihnen neben allen Glasstärken und unterschiedlichen Oberflächen auch vielfältige Kantenformen (s. unten) in verschiedenen Ausführungen wie geschliffen matt oder poliert anbieten.

Toughened safety glass called **IMPAdur®** is used for cover plates, floor plates and glass claddings. **IMPAdur®** is a thermally toughened float glass that has special technical properties due to thermal prestressing:

- High impact and breaking resistance
- Temperature resistance up to 280°C
- Thermal shock resistance up to 225°C
- No danger of injury (In the worst case the glass breaks into small blunt-edged fragments)

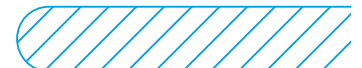
In addition to all glass thicknesses and different surfaces we also provide a wide range of edge shapes (see below) in different versions such as ground with matt or polished finish.



Gerade Kante mit Saum
Ground, arrised edge



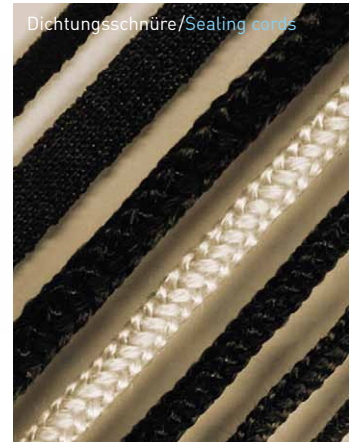
Facette
Bevel



C-Kantenschliff
Pencil edge

Produktqualität am Kaminofen

Product quality for stoves



Unsere Produkte und Leistungen sind umfassend und wir bieten sie unseren Kunden maßgeschneidert an. Dazu gehören vor allem eine ausführliche Beratung und erstklassiger Service für eine effiziente Unterstützung.

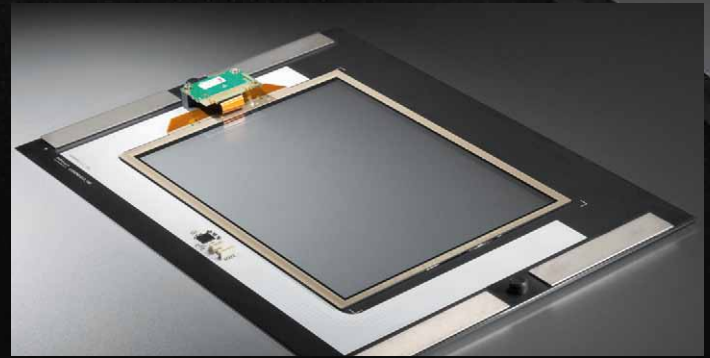
Sie haben eine sehr spezielle Aufgabenstellung? Dann sind wir als Lösungsanbieter und Projektmanager für Sie da und können Ihnen aufgrund unseres Know-Hows zügige und sichere Ergebnisse liefern. In der Technik und der industriellen Produktion unterstützen wir Sie in Design und Konstruktion.

We provide a comprehensive range of products and services. This includes in-depth consulting and first-rate service to allow for efficient support.

You have a very special task? We are there for you as solution provider and project manager to give you quick and reliable results based on our know-how and experience. We support you with design and construction in engineering and industrial productions.

IMPAtouch® Glastouch, kapazitiv

IMPAtouch® Touch control glass, capacitive



Technologie: Das Glas dient direkt als Trägermedium für alle elektronischen Bauteile. Die Leiterbahnstruktur besteht aus gedrucktem, leitfähigem Silber. Durch den Einbrenn- und Härtevorgang erfolgt ein homogenes Verschmelzen der Leiterbahn mit dem Glas.

Eigenschaften: Unser Einscheibensicherheitsglas besitzt eine kratzfeste Oberfläche und eine sehr hohe mechanische und chemische Beständigkeit. Das Glas und die verwendeten Farben sind UV- und temperaturbeständig, sowie witterungsresistent. Die sehr einfache Reinigung der Bedieneinheiten machen sie hygienisch und allergiefrei. Daher sind sie auch für den Einsatz im medizinischen Bereich optimal geeignet. Mit unserer Technologie ist die Aufbauhöhe im Vergleich zum herkömmlichen Verfahren geringer.

Mit **Optical Bonding** von Sensoren bieten wir Ihnen noch mehr Möglichkeiten. Wie bei Tablet-PCs lassen sich Kombinationen von Multitouchsensoren mit Bedienung im Displaybereich mit zusätzlichen integrierten und/oder separaten Buttons realisieren. Tippende, ziehende Bedienungen und Gestensteuerungen sind möglich. Die Eingabesysteme ab 3 mm starkem thermisch gehärteten Sicherheitsglas sind voll industrietauglich.

Technology: Glass serves directly as the substrate for all electronic components. The circuit structure consists of printed, conductive silver. The burning and toughening process is followed by homogeneous fusion of conductor and glass.

Properties: Our toughened safety glass features a scratch-resistant surface and very high mechanical and chemical strength. The glass and the colours used are UV, temperature and weather resistant. The control units are very easy to clean and therefore hygienic and non-allergic. Hence, they are also perfectly suitable for use in medical applications. Our technology reduces the structural height compared to conventional methods.

Optical bonding of sensors offers even more options. Similar to tablet PCs, combinations of multi-touch sensors for operation in the display area can be implemented with additional, integrated and/or separate buttons. Control is possible by tapping, dragging and gestures. Input systems with toughened safety glass of at least 3 mm thickness are fully industrial-suited.

Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH
Josef-Irlbacher-Straße 1, 92539 Schönsee, GERMANY
Tel +49 (0)9674 9200-0, Fax +49 (0)9674 9200-120
info@irlbacher.com, www.irlbacher.com

