


Hitze. Beständig.  
Heat. Resistant.



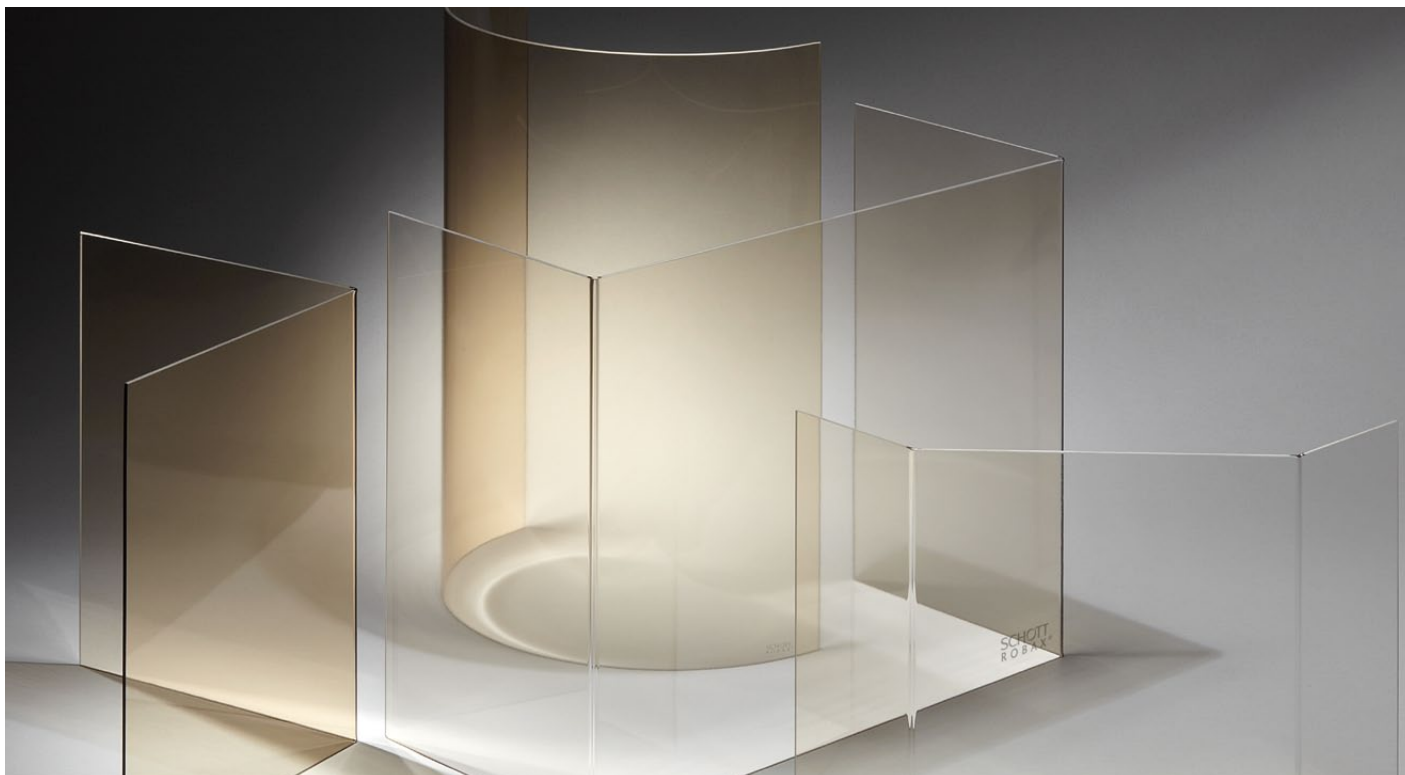
# Feuer und Glas. Fire and glass.

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 the domestic heating industry, architecture, lighting, building technology, appliance construction, research and science. 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 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, round and angular panes. 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 „engineered 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 von ROBAX®. Alle flachen und geformten Scheiben sind je nach Designvorliebe in verschiedenen Dekoren erhältlich, zum Beispiel im beliebten Schwarz.

**ROBAX® Energy Plus** – das Powerpaket für Ihren Kamin. Die erste Glaskeramik-Kaminsichtscheibe mit wärme-reflektierender Beschichtung, die sowohl in flacher als auch in rund verformter Ausführung erhältlich ist.

**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 „engineered in Germany“.

**Our outstandingly 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.

We also combine **design and function** in the form of engraved logos and hidden mounting elements, for example, to provide all sorts of decorative glass ceramic panes from ROBAX®. All flat and shaped panes are available in various decorative designs depending on your preferences. For example, in popular black.

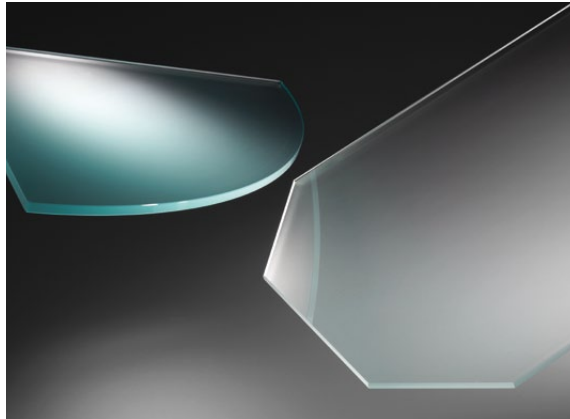
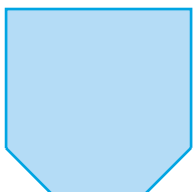
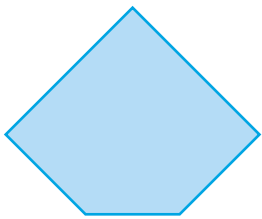
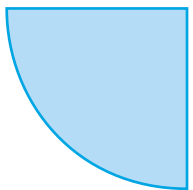
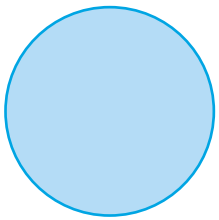
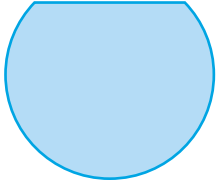
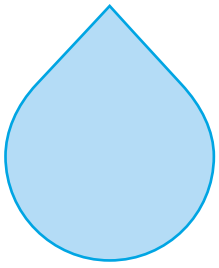
**ROBAX® Energy Plus** – the power package for your stove. The first glass ceramic stove viewing window with heat-reflecting coating that is available in both flat and round designs. Good for the environment: higher burning chamber temperatures generally lead to improved combustion efficiency and therefore lower emission values.

**ROBAX® Ambience** has such thermal, physical and chemical material properties that it can be implemented as a resistant exterior casing.

**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 Floatglas, 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 Glasdicken und unterschiedlichen Oberflächen auch vielfältige Kantenformen (s. unten) in verschiedenen Ausführungen wie geschliffen matt oder poliert anbieten.

Single-pane safety glass of the IMPAdur® brand is used for cover plates, floor plates and glass casings. IMPAdur® is a thermally tempered float glass that has special technical properties due to thermal prestressing:

- High impact and break resistance.
- Temperature resistance up to 280°C.
- Resistance to temperature change 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

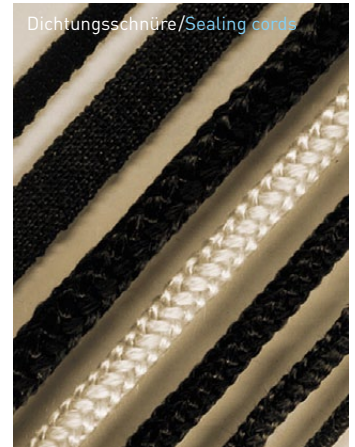


Facette  
Bevel



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 umfassende Beratung und gründlicher 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-how 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 tailored to each of our customers' requirements. This includes in-depth consulting and follow-up servicing for efficient all-round support.

You have 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

## Touch control glass, capacitive



**Technologie:** Das Glas dient direkt als Trägermaterial 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.

**Mechanische Eigenschaften:** Das Einscheibensicherheitsglas ist kratzfest und hochstabil. Glas und verwendete Farben sind UV- und temperaturbeständig. Die sehr einfache Reinigung macht die Bedieneinheiten allergiefrei und hygienisch.

**Designvielfalt:** Ihr individuelles Design realisieren wir problemlos. Die bedienungsorientierte Gestaltung der Oberfläche kann sogar haptische Elemente wie Fingerkuppenmulden, Slider oder Blindenschrift enthalten.

**Displaytouch:** Die Produktlinie IMPAtouch® ist erweitert um eine neue Funktion: Displaytouch. Diese Bedieneinheiten sind voll industrietauglich. Basis der Eingabesysteme ist thermisch gehärtetes Sicherheitsglas von 3–8 mm Stärke. Die Eingabesysteme sind je nach Elektronikkonfiguration von -40 bis +85°C temperaturstabil. Der Displaytouch ist erhältlich in den Größen 3,5", 4,3", 5,7", 7" und 10,1". Ein weiterer sehr großer Vorteil dieser Bedieneinheiten ist die konkurrenzlose Transparenz im Displaybereich.

**Technology:** The glass is a direct carrier material for all electronic components. The circuit structures are made of printed, conductive silver. The circuits are merged homogeneously with the glass through a special burn-in and hardening process.

**Mechanical properties:** The single-pane safety glass is scratch-resistant and extremely stable. The glass and colors used are UV- and temperature-resistant. Simple cleaning means that the operator units can easily be kept in a hypoallergenic and hygienic state.

**Design diversity:** We effortlessly realize your individual designs. The operator-oriented design of the surface can even include haptic elements like fingertip recesses, sliders and Braille scripts.

**Touch display:** A new function has been added to the IMPAtouch® product line: touch display. These operator units are completely industry-compatible. The input systems are based on thermally tempered safety glass in thicknesses of 3–8 mm. The input systems are temperature stable from -40°C to +85°C depending on the electronic configuration. The touch display is available in the sizes 3.5", 4.3", 5.7", 7" and 10.1". Another great advantage of these operator units is the incomparable transparency of the display area.

**Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH**

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

