



Spezialbeschichtungen auf SCHOTT ROBAX®

ROBAX® IR

Produktbeschreibung

ROBAX® IR wird auf Basis von flachen ROBAX®-Kaminsichtscheiben hergestellt. Durch das einseitige Aufbringen oxidischer, elektrisch leitfähiger Schichten wird der infrarote Strahlungsanteil und damit die Wärmestrahlung weitgehend reflektiert.

** Diese Effekte hängen stark von der Konstruktion des jeweiligen Ofens und den Gebrauchsgewohnheiten ab und können somit nicht garantiert werden.*

Vorläufige technische Daten (Stand: Januar 2007)

Glasdicken	4 und 5 mm
Maximale Abmessung	740 x 690 mm
Langzeit-Temperaturbelastbarkeit	500° C
Wirkung der Beschichtung auf feuerabgewandter Seite	verringerte Verschmutzung der Scheibe durch Ruß und Abgase*
Wirkung der Beschichtung auf Feuerseite	bessere Verbrennung, geringere Emissionswerte, sichereres Heizen*

ROBAX® M (verspiegelt)

Produktbeschreibung

Die Spiegelschicht wird nur auf flachen ROBAX®-Kaminsichtscheiben angeboten. Im unbefeuerten Zustand verhindert die verspiegelte Scheibe weitgehend den Blick auf den Innenraum des Kamins. Im beheizten Zustand jedoch ist das Feuer optimal sichtbar.

Vorläufige technische Daten (Stand: Januar 2007)

Glasdicken	4 und 5 mm
Maximale Nutzfläche	1.070 x 890 mm
Langzeit-Temperaturbelastbarkeit	bis 600°C
Mittlere visuelle Reflektion	ca. 50%

ROBAX® AR (entspiegelt)

Produktbeschreibung

Die Anti-Reflektionsbeschichtung wird nur auf flachen ROBAX®-Kaminsichtscheiben angeboten. Sie vermeidet Spiegelungen aus der Umgebung des Kaminofens und bietet damit einen bestmöglichen Blick auf das Herzstück des Kamins.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Vorläufige technische Daten (Stand: Januar 2007)

Glasdicken	4 und 5 mm
Maximale Nutzfläche	1.070 x 890 mm
Langzeit-Temperaturbelastbarkeit	bis 600° C
Reflektion (bei 550 nm Wellenlänge)	ca. 1 %

Alle oben genannten Daten können sich im Zuge der Weiterentwicklung der Produkte noch ändern und müssen vor Auftragseingang nochmals spezifiziert werden.

ROBAX® ist eine eingetragene Marke der SCHOTT AG, Mainz.

SCHOTT AG
Home Tech
Sales ROBAX®
Hattenbergstraße 10
D-55122 Mainz
Germany
Telefon: +49 (0) 6131/66-25 431
Telefax: +49 (0) 6131/66-19 08
E-Mail: info.robax@schott.com
www.schott.com/robax

SCHOTT
glass made of ideas



Special coatings on SCHOTT ROBAX®

ROBAX® IR

Product description

ROBAX® IR is manufactured from flat ROBAX® panels for stoves and fireplaces. The application of special oxydic, electrically conductive coatings to one side of the glass results in the infrared portion of the radiation and thus the thermal radiation being largely reflected back into the fire.

** These effects depend very much on the design of the stove in question and the way it is used. They therefore cannot be guaranteed.*

Preliminary technical data (date: January 2007)

Thicknesses of glass	4 and 5 mm
Maximum size	740 x 690 mm
Long term thermal load capacity	500°C
Effect of coating on outer face	reduction of sooting on panels from smoke and flue gases*
Effect of coating on inner face	better combustion, reduced emission values, safer heating*

ROBAX® M (mirror coating)

Product description

The mirror coating is only available on flat ROBAX® panels for stoves and fireplaces. When switched off the interior of the fire is extensively not visible. When turned on the fire can be seen clearly.

Preliminary technical data (date: January 2007)

Thicknesses of glass	4 and 5 mm
Maximum useable area	1,070 x 890 mm
Long term thermal load capacity	up to 600°C
Average visual reflection	approximately 50%

ROBAX® AR (anti-reflective coating)

Product description

The anti-reflective coating is only available on flat ROBAX® panels for stoves and fireplaces. It prevents reflections from the surrounding area, affording the best view of the fire.

If you should require additional information, please do not hesitate to contact us.

Preliminary technical data (date: January 2007)

Thicknesses of glass	4 and 5 mm
Maximum useable area	1,070 x 890 mm
Long term thermal load capacity	up to 600°C
Reflection (at 550 nm wave length)	approximately 1%

The data mentioned above can still change in the course of the further development of the products and must be specified again before the incoming of the order.

SCHOTT AG
Home Tech
Sales ROBAX®
Hattenbergstraße 10
D-55122 Mainz
Germany
Telefon: +49 (0) 6131/66-25 431
Telefax: +49 (0) 6131/66-19 08
E-Mail: info.robax@schott.com
www.schott.com/robax

SCHOTT
glass made of ideas