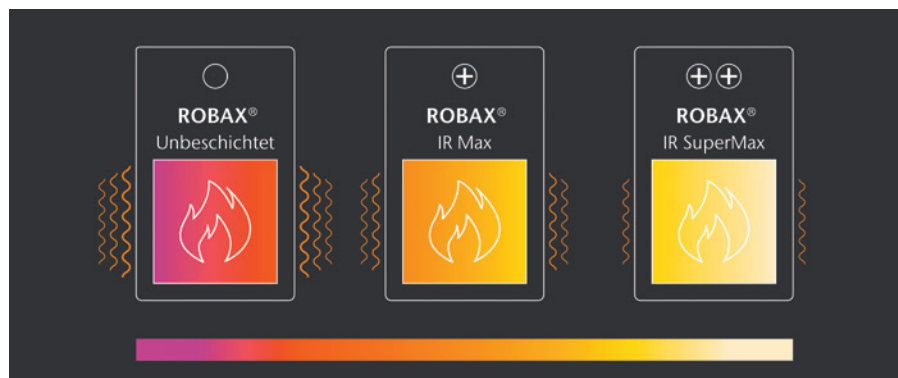


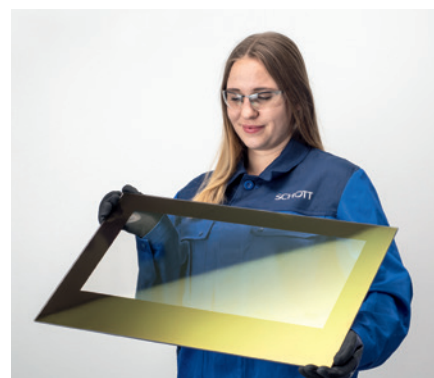


ROBAX® IR SuperMax

Die Glaskeramikscheibe mit unserer effizientesten wärmereflektierenden Beschichtung



Effekt der unterschiedlichen Beschichtungen aus dem ROBAX® Smart Heat Portfolio auf die Brennraumtemperatur und abgestrahlte Wärme



Feuersichtscheibe mit unserer effizientesten wärmereflektierenden Beschichtung IR SuperMax

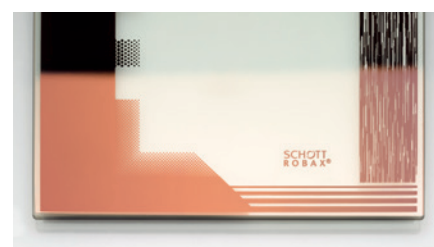
Technische Daten	
Maximale Scheibengröße	1.055 mm x 535 mm
Glasdicke	4 und 5 mm
Empfohlene Anwendung	Holz-, Pellet- und Gaskamine
Beschichtungseffekt	Reflektiert im Vergleich zu unbeschichteten ROBAX® Scheiben einen deutlich größeren Anteil der Wärmestrahlungen zurück in den Brennraum (weitere Vorteile siehe Rückseite dieses Datenblattes)
Einbauhinweis	Beschichtete Seite vom Feuer abgewandt
Farbeindruck der Beschichtung	Die Oberfläche der ROBAX® IR SuperMax Scheibe reflektiert je nach Betrachtungswinkel leicht grünlich oder leicht rosa.
Formen	Flache Zuschnitte
Oberflächenstruktur	Beide Seiten glatt
Dekoration	Ja (pure black, mystic black, opaque black; mystic & opaque black in Kombination mit Logo in matte stone grey); Logos in polar white, satin silver, tin grey
Reinigung	Unbeschichtete Seite: SCHOTT ROBAX® Trockenreiniger Beschichtete Seite: weiches Tuch und handelsüblicher Glasreiniger

Dekorationsfarben

ROBAX® IR SuperMax ist mit folgenden Dekorationsfarben erhältlich:



mystic black/opaque black
(Logo links zusätzlich in Farbe matte stone grey)



pure black

Thermische Eigenschaften	
Temperaturbelastbarkeit (glaskeramisches Substrat mit IR SuperMax Beschichtung)	Bis 550 °C = 600 Stunden





Hauptvorteile von ROBAX® IR SuperMax

ROBAX® IR SuperMax steht an der Spitze der von SCHOTT ROBAX® entwickelten wärmereflektierenden Beschichtungen und rundet das Smart Heat Portfolio ab.

- Neue, einzigartige IR-Beschichtung auf der Außenseite der Sichtscheibe
- Deutlich höhere Reflexion der Wärmestrahlung zurück in den Brennraum als unbeschichtete ROBAX® Feuersichtscheiben
- Deutlich höhere Temperaturen im Brennraum möglich
- Deutliche Verbesserung der Effizienz des Verbrennungsprozesses
- Durch die erhöhte Reflexion der Wärmestrahlung zurück in den Brennraum können auch bei energieeffizienten Kaminen (in Abhängigkeit von deren Konstruktion) größere Sichtscheiben bei gleichbleibender oder gar sinkender Temperaturstrahlung in den Außenbereich eingesetzt werden.
- Durch die höhere Erwärmung der Innenseite der Glas-keramikscheibe verrußt die Scheibenoberfläche weniger. Dieser Pyrolyse-ähnliche Effekt macht einen ungetrübten, klaren Blick auf das Feuer möglich und reduziert den Reinigungsaufwand deutlich.
- Geringere Wärmeabstrahlung in den Wohnraum vermeidet Überhitzung und sorgt für deutlich angenehmere Raumtemperaturen
- Speziell geeignet in gut gedämmten Niedrigenergie- und Passivhäusern
- Abstand des Kamins zu Wänden und Möbeln kann deutlich reduziert werden, damit ergeben sich neue Gestaltungsmöglichkeiten



Aufgrund der leicht farbigen Reflexion der Beschichtung (= Ergebnis der Optimierung der Beschichtung hinsichtlich IR-Reflexion) wird für den Endverbraucher im Kaminstudio erkennbar, dass die Scheibe und damit der Kamin sehr hochwertig ist.

- Reduzierung von Emissionen möglich
- Beschichtung kann helfen, Auswirkungen von Benutzerfehlerverhalten (z.B. falsche Lufteinstellung oder zu wenig Brennstoff) einzuschränken
- Wirkung eines Katalysators im Kamin kann signifikant verbessert werden
- Keine Degradation der Beschichtung (bei bestimmungsgemäßer Behandlung) über den gesamten Lebenszyklus des Kamins.

Die hier genannten Effekte hängen größtenteils stark von der Konstruktion des jeweiligen Kamins und den Gebrauchsgewohnheiten ab. Wir empfehlen Ihnen deshalb unbedingt, vor Übernahme in eine Serienfertigung zu testen, ob sich mit ROBAX® IR SuperMax das gewünschte Ergebnis erzielen lässt. SCHOTT ROBAX® bietet umfassenden Applikationsservice an. **Bitte sprechen Sie uns dazu an.**

SCHOTT AG
Hattenbergstraße 10
55122 Mainz, Germany
info.robax@schott.com

schott.com/robax

SCHOTT
ROBAX®

