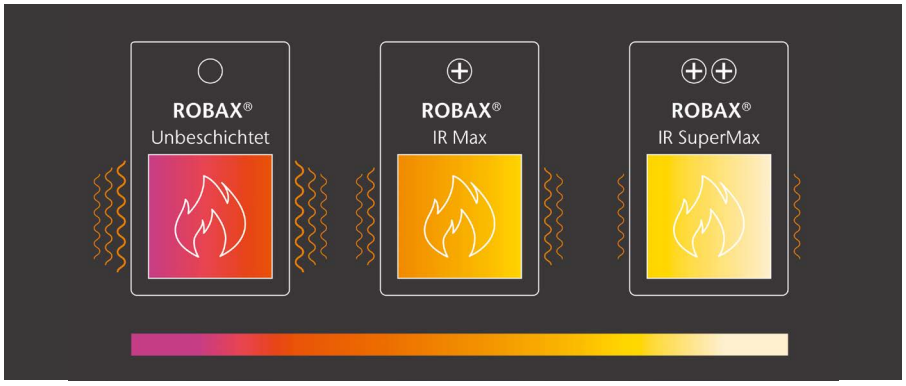
ROBAX® IR SuperMax

Die Glaskeramikscheibe mit unserer stärksten wärmereflektierenden Beschichtung



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



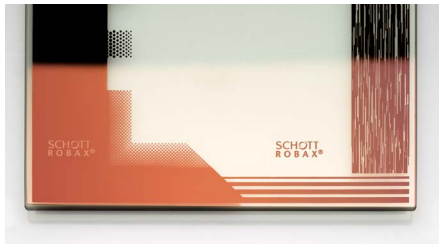
ROBAX® Feuersichtscheibe mit IR SuperMax Beschichtung.

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 Wärme-strahlungen zurück in den Brennraum (weitere Details 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

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

Dekorationsfarben

ROBAX® IR SuperMax ist mit folgenden Dekorationsfarben erhältlich:



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



pure black

SCHOTT ROBAX®

ROBAX® IR SuperMax

ROBAX® IR SuperMax ist eine beschichtete Feuersichtscheibe mit einer speziell entwickelten IR-Beschichtung. Diese reflektiert im Vergleich zu einer unbeschichteten ROBAX® Feuersichtscheibe gleicher Dicke im gleichen Ofenbau einen höheren Anteil der Infrarot-Wärmestrahlung zurück in den Brennraum und beeinflusst dadurch die thermischen Bedingungen im Ofen.

Ihre Vorteile

- Weniger Wärmestrahlung in den Wohnraum: Durch die Rückreflexion von Infrarot-Wärmestrahlung in den Brennraum kann die Wärmestrahlung in Richtung Wohnraum reduziert werden*. Dies kann für spürbar angenehmere Raumtemperaturen sorgen – auch in Niedrigenergie- und Passivhäusern.
- Mehr Gestaltungsfreiheit: Die erhöhte Rückreflexion der Wärmestrahlung* kann – abhängig von der Ofenkonstruktion – eine größere Feuersichtscheibe und/oder geringere Abstände zu Wänden und Möbeln ermöglichen und so zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten schaffen.
- Unterstützung des Verbrennungsprozesses: Der Ofen kann unter vergleichbaren Bedingungen schneller einen für eine saubere Verbrennung günstigen Temperaturbereich erreichen*. Zudem kann die Wirkung eines Katalysators im Kamin deutlich verbessert werden.
- Potenzial zur Emissionsreduzierung: Unter definierten Bedingungen kann ROBAX® IR SuperMax zu einer Verringerung von CO- und Feinstaubemissionen beitragen.**
- Weniger Rußablagerungen: Die höhere Scheibentemperatur kann einen pyrolyseähnlichen Effekt begünstigen und dadurch zu geringeren Rußablagerungen auf der Scheibe beitragen.*
- Konstante Beschichtungsleistung: Die Beschichtung bleibt bei sachgemäßer Nutzung über den gesamten Lebenszyklus des Kamins konstant leistungsfähig.



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.

*Angaben beziehen sich auf den internen Vergleich von ROBAX® IR SuperMax mit einer unbeschichteten ROBAX® Feuersichtscheibe gleicher Größe und Dicke im identischen Ofenaufbau. Die hier genannten Effekte sind abhängig von Ofenkonstruktion, Brennstoffqualität und Bedienung; keine Aussage zur Einhaltung von Emissionsgrenzwerten des Endgeräts. Getestet unter regulären Betriebsbedingungen nach dokumentierter Prüfmethodik. Details zu Bedingungen und Methode sind im entsprechenden Prüfbericht verfügbar (auf Anfrage).

**Unter den in * genannten internen, dokumentierten Testbedingungen ergab der Vergleich beispielhaft eine Reduzierung der Summe der Feinstaubemissionen um etwa die Hälfte sowie eine Reduzierung des CO-Mittelwertes um ca. 45 % (jeweils ab Minute 0 eines Abbrandzyklus).

Die hier genannten Effekte hängen größtenteils stark von der Konstruktion des jeweiligen Kamins und den Gebrauchs-gewohnheiten 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.**

50241 GERMAN 09/2026 ali

schott.com/robax

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

SCHOTT ROBAX®