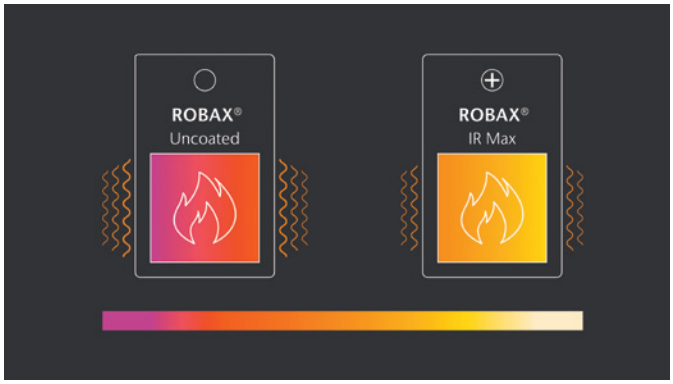
ROBAX® IR Max

Die Glaskeramikscheibe mit unserer effizienten wärmereflektierenden Beschichtung



Effekt der IR Max Beschichtung auf die Brennraumtemperatur und abgestrahlte Wärme.

Feuersichtscheibe mit wärmereflektierender Beschichtung IR Max.

Technische Daten	
Maximale Scheibengröße	1.914 x 1.060 mm
Glasdicke	4 und 5 mm
Empfohlene Anwendung	Holz-, Pellet- und Gaskamine
Beschichtungseffekt	Reflektiert im Vergleich zu unbeschichteten ROBAX® Feuersichtscheiben einen größeren Anteil der Wärmestrahlung zurück in den Brennraum (weitere Vorteile siehe Rückseite dieses Datenblattes)
Einbauhinweis	Beschichtete Seite vom Feuer abgewandt
Farbeindruck der Beschichtung	In Reflexion bläulich und leicht spiegelnd
Formen	Flache Zuschnitte und Jumbo-Formate
Oberflächenstruktur	Beide Seiten glatt
Dekoration	Nein
Reinigung	Unbeschichtete Seite: SCHOTT ROBAX® Trockenreiniger Beschichtete Seite: weiches Tuch und handelsüblicher Glasreiniger

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

SCHOTT ROBAX®

Hauptvorteile von ROBAX® IR Max

- Erhöhte Temperaturen im Brennraum möglich.
- Durch erhöhte Brennraumtemperaturen höhere Verbrennungseffizienz möglich. Die dadurch entstehende höhere Wärmeenergie kann zusätzlich genutzt werden.
- Emissionsreduzierung möglich.
- Reduzierung der Temperatur außerhalb des Brennraums.
- Keine Überhitzung des Raums.
- Reduzierung der Bodentemperatur vor dem Kamin möglich.
- Aufgrund von reduzierten Rußablagerungen auf der Feuersichtscheibe weniger Reinigung möglich.
- Konstante Leistung der Beschichtung (bei bestimmungsgemäßer Behandlung) über den gesamten Lebenszyklus.

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 Max das gewünschte Ergebnis erzielen lässt. SCHOTT ROBAX® bietet umfassenden Applikationsservice an. **Bitte sprechen Sie uns dazu an.**

schott.com/robax

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

SCHOTT ROBAX®