

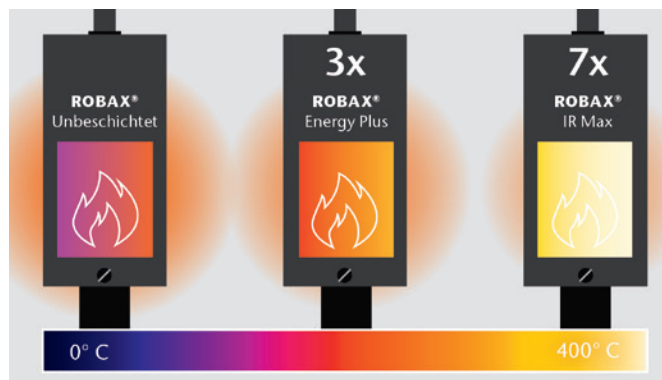


ROBAX® IR Max

Unsere verbesserte wärmereflektierende Beschichtung



Feuersichtscheibe mit wärmereflektierender Beschichtung IR Max



Kumulierte Reflexion der Wärmestrahlung im Wellenlängenbereich von 800 bis 8.000 nm

Technische Daten	
Maximale Nutzfläche	1.914 x 1.060 mm
Glasdicke	4 und 5 mm
Empfohlene Anwendung	Holz-, Pellet- und Gaskamine
Beschichtungseffekt	Reflektiert bis zu sieben Mal mehr Wärmestrahlung als unbeschichtetes ROBAX® (weitere Vorteile siehe Rückseite dieses Datenblattes)
Reflexionsgrad	35–45 % (bei einer Wellenlänge von 3.500 nm)
Einbauhinweis	Beschichtete Seite vom Feuer abgewandt
Farbeindruck der Beschichtung	In Reflexion bläulich und leicht spiegelnd
Formen	Flache Zuschnitte und Freimaße
Oberflächenstruktur	Beidseitig glatt
Dekoration	Ja (max. Glasabmessung 950 x 550 mm)
Reinigung	Unbeschichtete Seite: SCHOTT ROBAX® Trockenreiniger Beschichtete Seite: weiches Tuch

Thermische Eigenschaften	
Temperaturbelastbarkeit	Bis 550 °C = 1.000 Stunden
Temperaturabschreckfestigkeit	$T_{\max} \leq 700 \text{ °C} *$
Temperaturunterschiedsfestigkeit	$T_{\max} \leq 700 \text{ °C} *$

Chemische Eigenschaften	
Säurebeständigkeit	Min. Klasse S2 (nach DIN 12116)**
Laugenbeständigkeit	Min. Klasse A1 (in Anlehnung an ISO 695)**
Wasserbeständigkeit	HGB 1 (nach ISO 719)**

*Gilt nur für Material, nicht für die Beschichtung

**Gültig für glaskeramisches Substrat





Hauptvorteile von ROBAX® IR Max

- Deutlich erhöhte Temperaturen im Brennraum
- Höhere Effizienz zusätzlicher Wärmeenergie und reduzierte Heizkosten
- Emissionsreduzierung möglich
- Reduzierung der Temperatur außerhalb des Brennraums
- Keine Überhitzung des Raums
- Reduzierung der Bodentemperatur vor dem Kamin möglich
- Weniger Reinigung aufgrund von reduzierten Rußablagerungen auf der Feuersichtscheibe notwendig
- Die Beschichtung stört die Sicht auf das Feuer nicht
- Mehr Gestaltungsmöglichkeiten, insbesondere im Hinblick auf Dekoration
- Konstante Leistung der Beschichtung 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.

Dekorationsfarben

ROBAX® IR Max ist auch mit allen ROBAX® Dekorationsfarben erhältlich (unten sehen Sie eine kleine Auswahl).



mystic black



tin grey



autumn red



matte stone grey and
mystic black



metallic red and
mystic black

