

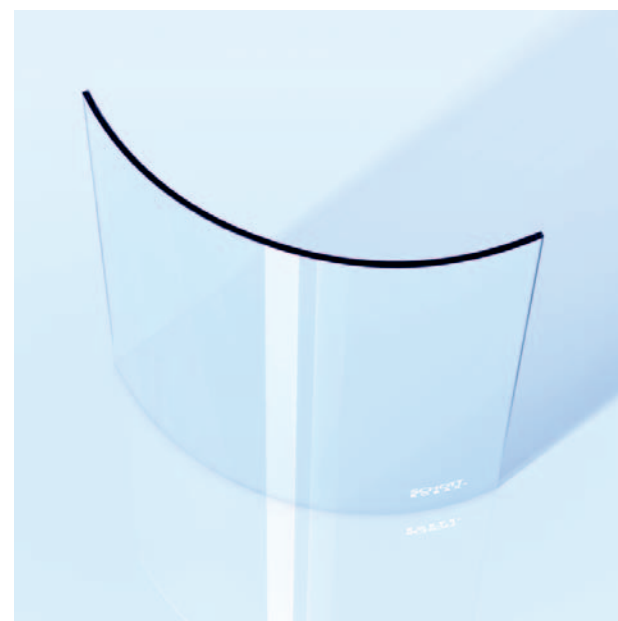
## ROBAX® Energy Plus

### Die Weltneuheit auf einen Blick

Das Powerpaket für Ihren Kamin: ROBAX® Energy Plus ist die erste Glaskeramik-Kaminsichtscheibe mit wärmereflektierender Beschichtung, die sowohl in flacher als auch erstmals in rund verformter Ausführung erhältlich ist. Der revolutionäre Vorteil, eine energiefreundliche Kaminbefuerung: Während sichtbares Licht leicht durch die Scheibe durchdringen kann, wird ein Teil der Wärmestrahlung in den Brennraum zurückreflektiert. Das kann zu einem spürbaren Plus an Speicherenergie führen – ROBAX® Energy Plus.

### Weitere Produktvorteile

- Durch das innovative Konstruktionsprinzip werden bis zu 35 % der Wärmestrahlung in den Brennraum zurückreflektiert. Das Ergebnis: Die Energieabstrahlung durch die Scheibe wird reduziert, die Temperatur im Brennraum wesentlich erhöht. Diese zusätzlich gewonnene Energie lässt sich zum Beispiel zur effizienteren Erwärmung wasserführender Bauteile oder als zusätzliche Speicherenergie nutzen. Ihr Vorteil: Durch eine optimalere Nutzung der Wärmeenergie des Holzes werden die Heizkosten gesenkt.
- Mit bestem Gruß an die Umwelt: Die höhere Brennraumtemperatur führt in der Regel zu einer besseren Verbrennung und damit zu geringeren Emissionswerten.
- Auch wenn es heiß her geht ist ROBAX® Energy Plus hochtemperaturbeständig. Die Temperaturbelastbarkeit liegt bei ca. 650°C. Die Effektivität der Beschichtung bleibt also im Zeitverlauf erhalten.
- ROBAX® Energy Plus überzeugt mit einer homogenen, angenehm bläulich schimmernden Anmutung und integriert sich damit perfekt in jedes Wohndesign.
- Die Beschichtung kann zu einer verringerten Verschmutzung der Scheibe, insbesondere durch Ruß, beitragen, was die Reinigung der Glaskeramik entscheidend erleichtert.
- ROBAX® Energy Plus macht das Heizen mit Feuer sicherer. Der Grund dafür: Durch die geringere Abstrahlung wird der Aufstellraum gleichmäßiger und angenehmer erwärmt. Zudem bleibt die Bodentemperatur vor dem Raumheizgerät niedriger. Dadurch kann das Mobiliar näher an den Sichtbereich des Gerätes herangerückt und das Feuer noch intensiver erlebt werden.
- Auch das gibt Sicherheit: Durch das anwendungstechnische Labor im Hause SCHOTT wird ein umfangreicher Applikations-Service gewährleistet.



### Technische Daten

Glasdicken	4 und 5 mm
Maximale Nutzfläche	1.914 mm x 1.060 mm
Ausführungen	Rund verformt (Geometrien auf Anfrage), flach
Temperaturbelastbarkeit	650 °C
Wirkung der Beschichtung	Zusätzl. Speicherenergie, verbesserte Verbrennung, geringere Emissionswerte, verringerte Verschmutzung der Scheibe, sicheres Heizen*

*\* Alle oben genannten Effekte hängen natürlich stark von der Konstruktion des jeweiligen Ofens und den Gebrauchsgewohnheiten ab. Wir empfehlen Ihnen deshalb unbedingt, vor Übernahme in eine Serienfertigung zu testen, ob sich mit ROBAX® Energy Plus das gewünschte Ergebnis erzielen lässt.*

Home Tech

**SCHOTT AG**

Hattenbergstraße 10

55122 Mainz

Germany

Tel.: +49 (0)61 31/66-2 54 31

Fax: +49 (0)36 41/28 88 91 62

E-Mail: [info.robax@schott.com](mailto:info.robax@schott.com)

[www.schott.com/robax](http://www.schott.com/robax)

**SCHOTT**  
**ROBAX®**