


SCHOTT ROBAX® IR Max

**Será esse o nosso melhor
revestimento de reflexão de calor
ou uma revolução no mercado?**



Disponível com
todas as cores de
decoreção ROBAX®

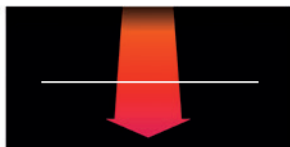
**SCHOTT
ROBAX®**

SCHOTT ROBAX® IR Max a próxima geração de reflexão de calor.

ROBAX® IR Max é um desenvolvimento de ponta em termos de revestimentos de reflexão de calor sobre os painéis de vidro SCHOTT ROBAX® para lareiras. A reflexão da radiação infravermelha (IR) de volta para a câmara de combustão permanece alta durante todo o tempo em que é produzida a chama pela combustão na lareira.

Sete vezes mais reflexão da radiação térmica do que com um painel de vidro sem revestimento.

- Reflete até duas vezes mais radiação térmica que o seu antecessor ROBAX® Energy Plus de volta para a câmara de combustão da lareira
- Aumento significativo da temperatura na câmara de combustão
- Simultaneamente ocorre a diminuição da temperatura fora da câmara de combustão e, como resultado, um ambiente quente mais confortável sem aquecer em excesso*



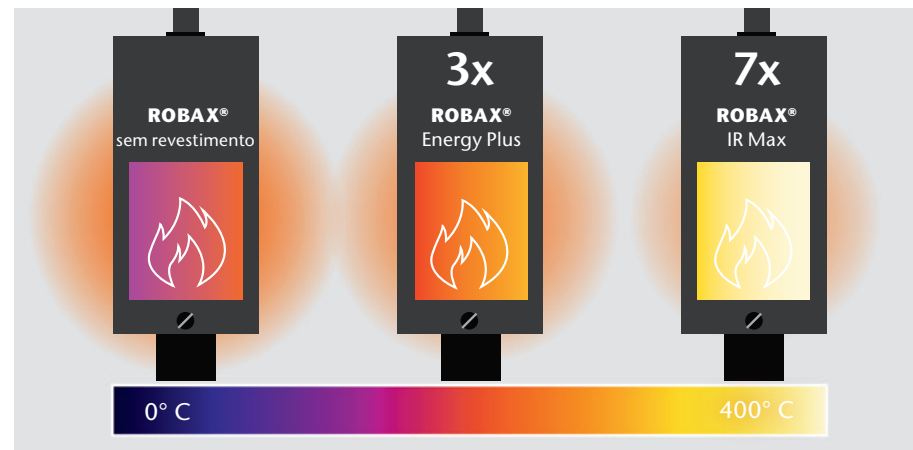
1. Um painel de vidro ROBAX® não revestido reflete pouca radiação térmica de volta para a câmara de combustão.



2. ROBAX® Energy Plus reflete mais radiação térmica de volta para a câmara de combustão em comparação com um painel de vidro ROBAX® sem revestimento.



3. ROBAX® IR Max reflete ainda mais radiação térmica para a câmara de combustão do que o ROBAX® Energy Plus.



Reflexão de radiação térmica cumulativa na gama de comprimentos de onda de 800 a 8.000 nm.

Tanto a brasa como o fogo em uma lareira emitem radiação térmica/infravermelha (comprimentos de onda típicos de 800 nm a 10.000 nm). ROBAX® IR Max reflete sete vezes mais do que um painel de vidro ROBAX® para lareira.

A gama de comprimentos de onda de 800 a 8000 nm dos espectros de reflexão se baseou na avaliação. O medidor, o tamanho da amostra e a temperatura ambiente permaneceram inalterados durante os testes.

* Os efeitos mencionados, em sua grande maioria, dependem fortemente da construção da respectiva lareira e dos hábitos de uso. Recomendamos, assim, sem falta, testar antes da incorporação em uma produção em série, para garantir que o resultado desejado seja alcançado com ROBAX® IR Max. SCHOTT ROBAX® oferece uma gama abrangente de serviços de aplicação. Fale conosco.



Durabilidade excepcional.

ROBAX® IR Max é um avanço significativo comparado aos painéis de vidro sem revestimento:

- Revestimento com desempenho constante durante todo o tempo de combustão
- Maior grau de eficiência energética em termos de processo de combustão
- Durabilidade excepcional

Temperatura ambiente confortável.

- A radiação térmica mínima liberada para o exterior produz, sobretudo nos casos de grandes painéis de vidro para visualização de chama uma temperatura ambiente continuamente confortável.
- Não aquece a sala em excesso, especialmente em casas isoladas passivas e de baixa energia
- Lareiras envidraçadas multilateralmente podem ser instaladas próximo de paredes, móveis ou cortinas.
- Redução possível da temperatura do solo em frente da lareira

Cenário natural



- O revestimento permite contemplar amplamente o fogo.
- Graças à reflexão do calor na câmara de combustão da lareira e às altas temperaturas do processo de combustão que estão associadas a isso, os depósitos de fuligem sobre o vidro são reduzidos ou podem até nem existir. Isso significa menos esforço na limpeza e possibilita uma visualização límpida do fogo.
- Maior liberdade de design, em especial nas lareiras envidraçadas na lateral e grandes painéis de vidro

Revestimento de superfícies com efeito de profundidade.

- As temperaturas de combustão mais altas podem contribuir para a redução de emissões.
- Com a reflexão da radiação térmica, a energia de calor disponível pode ser aproveitada de forma mais eficiente e sustentável, p. ex., para lareiras de aquecimento central com água ou como energia adicional para acumuladores. Essa é uma forma ideal de reduzir os custos com aquecimento.
- Aproveitamento ideal do calor extra em caso de ajustamento eventualmente necessário da construção da lareira.

SCHOTT AG

Hattenbergstrasse 10

55122 Mainz

Germany

Phone: +49 (0)6131/66-25431

info.robax@schott.com

www.schott.com/robax

