

SCHOTT ROBAX® IR Max

**Er det vores bedste varme-
reflekterende coating
eller en markedsrevolution?**



SCHOTT
ROBAX®

SCHOTT ROBAX® IR Max er næste generation inden for varmerefleksion.

ROBAX® IR Max står i spidsen for udviklingen af varmereflekterende coateringer på SCHOTT ROBAX® glaskeramisk brændeovns glas. Refleksionen af infrarød stråling (IR) tilbage i brændkammeret forbliver konstant høj i hele pejsens brændetid.

Syv gange højere refleksion af varmestrålingen end med et ikke-coatet glaskeramisk brændeovns glas.

- Reflekterer op til to gange så meget varmestråling end det foregående produkt ROBAX® Energy Plus tilbage i pejsens brændkammer
- Mærkbart forhøjet temperatur i brændkammeret
- Samtidig sænkning af temperaturen uden for brændkammeret og en deraf følgende behagelig varme i stuen og ingen overophedning*



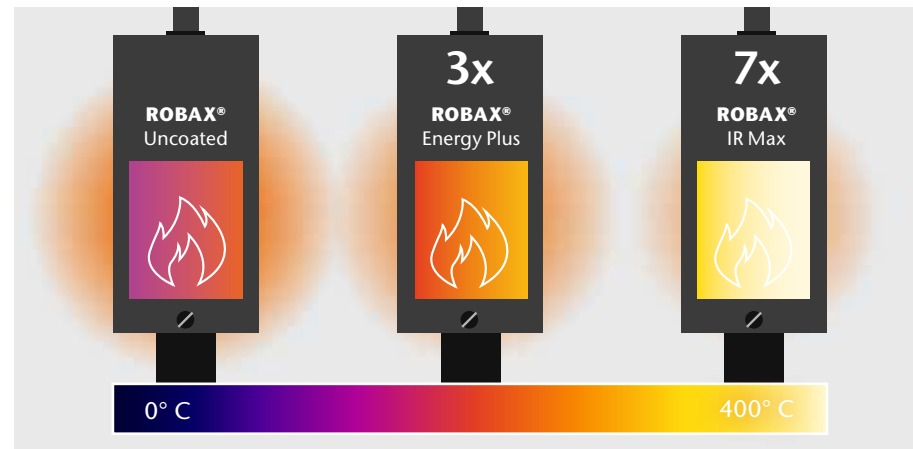
1. Et ikke-coatet ROBAX® glaskeramisk brændeovns glas reflekterer næsten ikke varmestrålingen tilbage i brændkammeret.



2. ROBAX® Energy Plus reflekterer mere varmestråling tilbage i brændkammeret end et ikke-coatet ROBAX® skueglas.



3. ROBAX® IR Max reflekterer endnu mere varmestråling tilbage i brændkammeret end ROBAX® Energy Plus.



Kumuleret refleksion af varmestrålingen i et bølglængdeområde fra 800 til 8000 nm.

Både gløderne og ilden i en pejs afgiver varme-/infrarød stråling (typiske bølglængder på 800 nm til 10.000 nm). ROBAX® IR Max reflekterer syv gange så meget som et ikke-coatet ROBAX® glaskeramisk brændeovns glas.

Denne vurdering er baseret på et bølglængdeområde af refleksionsspektret på 800 til 8.000 nm. Måleudstyr, prøvestørrelse og omgivelsestemperatur forbliver uændret under testene.

* De virkninger, der er nævnt i denne brochure, afhænger for størstedelen meget af konstruktionen af den enkelte pejs og af de forskellige brugsvaner. Derfor anbefaler vi på det stærkeste at teste, om man får det ønskede resultat med ROBAX® IR Max, før den skal indgå i en serieproduktion. SCHOTT ROBAX® tilbyder omfattende brugerservice. Kontakt os venligst vedrørende dette.



Enestående holdbarhed.

ROBAX® IR Max er afgørende fremme i forhold til ikke-coatede glaskeramisk brændeovns glas:

- Konstant ydeevne fra coatingen i hele brændetiden
- Højere effektivitet for den anvendte energi i forbrændingsprocessen
- Enestående holdbarhed

Behagelig stuetemperatur.

- Den lavere udadgående varmestråling skaber navnlig i forbindelse med større glaskeramisk brændeovns glas, en konstant behagelig stuetemperatur.
- Ingen overophedning af rummet, hvilket særligt kommer til udtryk i moderne isolerede lavenergi- og passivhuse
- Pejse med glas på flere sider kan f.eks. stå tættere på vægge, møbler eller gardiner.
- Reduktion af gulvtemperaturen ved pejsen er mulig

Naturligt billede af ilden.



- Coatingen giver et godt overblik over ilden.
- Som følge af varmerefleksionen i brændkammeret og de dermed forbundne høje temperaturer fra forbrændingsprocessen mindskes dannelsen af sod på skueglasset eller opstår slet ikke.

Dette betyder mindre rengøring og muliggør et uhindret overblik over ilden.

- Større designfrihed, særligt i forbindelse med pejse med glas i siden og større glaskeramisk brændeovns glas

Overfladecoating med dybdevirkning.

- Højere forbrændingstemperaturer kan bidrage til at reducere emissioner.
- Ved refleksion af varmestrålingen kan den tilgængelige varmeenergi udnyttes mere effektivt og bæredygtigt, f.eks. i forbindelse med vandførende pejse eller som ekstra lagret energi. Derigennem kan der idéelt set ske en reduktion af varmeomkostningerne.
- Optimal udnyttelse af den overskydende varme ved en eventuel nødvendig tilpasning af ovnkonstruktionen

Home Tech
SCHOTT AG

Hattenbergstrasse 10
55122 Mainz
Germany

Phone: +49 (0)6131/66-254 31

Fax: +49 (0)3641/28 88-91 62

info.robax@schott.com

www.schott.com/robax