

hitzebeständig ~ transparent ~ vielseitig



Wir veredeln Glaskeramikscheiben ROBAX® nach Ihren Wünschen.

ROBAX® ist eine transparente Glaskeramik, die von uns in folgenden Ausführungen angeboten wird: plan, rund gebogen, winklig gebogen, bedruckt und beschichtet.

Ihr Logo kann wie folgt aufgebracht werden: gedruckt, gestrahlt oder als Laserlogo KeraLasTec®

Glaskeramikscheiben der MENNES GmbH sind temperaturbeständig bis 750 °C und werden dort eingesetzt, wo große Temperaturunterschiede auftreten und eine gute Transparenz ein Muss ist, z. B. als Kaminscheibe.



Neben unseren Standardscheiben bieten wir Ihnen auch neue Formen und Ausführungen. Hierzu gehört die wärmereflektierende Beschichtung EnergyPlus® und die Verspiegelung Mirror®. Im Meinungsaustausch mit unseren Kunden werden wir auch zukünftig weitere Ideen realisieren.

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

Technische Daten und Abmessungen finden Sie umseitig.



Wärmeleitfähigkeit: 1,6 W/m · K / (Mittelwert von 30 °C bis 150 °C)

Normaler mittlerer thermischer
Längenausdehnungskoeffizient: $a (20-700 \text{ °C}) = (0,0 \pm 0,3) \times (10^{-6} \text{ K}^{-1})$

Maximale Einsatztemperatur
kurzzeitig (< 100 h): 750 °C
Dauerbelastung (> 100 h): 680 °C

Dichte: $\rho = 2,6 \text{ g/cm}^3$ (bei 25 °C)

Elastizitätsmodul: $E = < 95 \times 10^9 \text{ Pa}$.

Weitere Daten erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Abmessungen Ausführung plane Scheiben

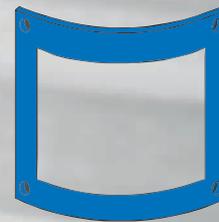
Stärken: 3, 4 und 5 mm (gilt auch für gebogene Scheiben)

Mindestnutzfläche: 1580 x 840 mm
1954 x 1100 mm

Zuschnitte: ab 20 x 20 mm
Kantenausführung: sauber geschnitten, gesäumt, geschliffen
(gilt auch für gebogene Scheiben)

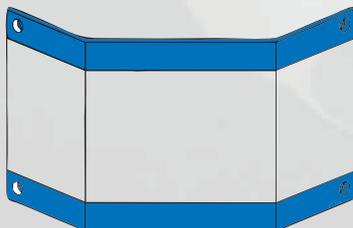
Sonderbeschichtung: auf Wunsch EnergyPlus® (wärmereflektierend)
und Mirror® (verspiegelt)

Abmessungen der rund gebogenen Ausführung.



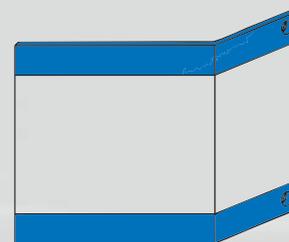
		Maximum	Maß
h	Scheibenhöhe	800 mm	$h \leq 500 \text{ mm}$ $500 \text{ mm} < h \leq 600 \text{ mm}$ $h > 600 \text{ mm}$
l_A	Bogenlänge	1000 mm	$l_A \leq 500 \text{ mm}$ $l_A > 500 \text{ mm}$

Abmessungen der 2x winklig gebogenen Ausführung.



		Minimum	Maximum	Maß
h	Scheibenhöhe	200 mm	600 mm	$h \leq 500 \text{ mm}$ $500 \text{ mm} < h \leq 600 \text{ mm}$
l_2	Mittelteillänge	170 mm	580 mm	l_2
l_2, l_3	Schenkellänge	60 mm	340 mm	l_2, l_3
α	Biegewinkel	90°	160°	α

Abmessungen der 1x winklig gebogenen Ausführung.



		Minimum	Maximum	Maß
h	Scheibenhöhe	200 mm	600 mm	$h \leq 500 \text{ mm}$ $500 \text{ mm} < h \leq 600 \text{ mm}$
l_1	Langer Schenkel		860 mm	l_1
l_2, l_3	Kurzer Schenkel	60 mm	500 mm	l_2
α	Biegewinkel	90°	160°	α