

## Wir geben für

### Massivplatten aus

## PLEXIGLAS HEATSTOP® XT WZ001

### 10 Jahre Garantie

### für Lichtdurchlässigkeit, Energiedurchlassgrad, Steifigkeit und Festigkeit

#### Produktdefinition

PLEXIGLAS HEATSTOP® XT WZ001 besteht aus Massivplatten aus Acrylglas (Polymethylmethacrylat, PMMA) mit einseitiger, Infrarot-Strahlung reflektierender Schicht. Die Platten sind durchscheinend und hoch lichtstreuend. Aufgrund ihrer selektiven Reflexion erscheinen sie im Auflicht rötlich-violett, im Durchlicht grünlich.

#### Garantieaussagen

##### 1. PLEXIGLAS HEATSTOP® XT WZ001 behält seine Lichtdurchlässigkeit.

Das heißt, die Platten besitzen nach Ablauf von 10 Jahren einen Lichttransmissionsgrad  $\tau_{D65}$ , der höchstens um 5 Prozentpunkte niedriger ist als bei Anlieferung.

Der Transmissionsgrad  $\tau_{D65}$  wird nach DIN 5036 an gereinigten, nicht verkratzten Proben gemessen.

##### 2. PLEXIGLAS HEATSTOP® XT WZ001 behält seinen Energiedurchlassgrad.

Das heißt, die Platten besitzen nach Ablauf von 10 Jahren einen Energiedurchlassgrad  $g$ , der nicht mehr als 2 Prozentpunkte höher ist als bei Anlieferung.

Der Energiedurchlassgrad wird nach DIN 67507 / EN 410 an gereinigten, nicht verkratzten Proben ermittelt.

##### 3. PLEXIGLAS HEATSTOP® XT WZ001 behält seinen Steifigkeit.

Das heißt, die Platten besitzen nach Ablauf von 10 Jahren einen Elastizitätsmodul von  $E_t \geq 2800$  MPa.

Der Elastizitätsmodul wird nach ISO 527-2/1B/1 im Zugversuch bei 23°C als Mittelwert von Messungen an 5 planparallelen Proben ermittelt, die im Normalklima 23°C / 50% r.F. konditioniert sind.

##### 4. PLEXIGLAS HEATSTOP® XT WZ001 versprödet nicht und behält seine Festigkeit.

Das heißt, die Platten besitzen nach Ablauf von 10 Jahren eine Zugfestigkeit von  $\sigma_M \geq 60$  MPa.

Die Zugfestigkeit wird nach ISO 52-2/1B/5 im Zugversuch bei 23 °C als Mittelwert von Messungen an 5 planparallelen Proben ermittelt, die im Normalklima 23°C / 50% r.F. konditioniert sind.

#### Garantievoraussetzungen

Die Platten

- müssen werkstoffgerecht gelagert, transportiert, bearbeitet und verlegt (bzw. verwendet) werden,
- dürfen nicht thermisch umgeformt sein,
- dürfen durch Verbindungs-, Befestigungs- und Abdichtungselemente nicht (nachteilig) beeinflusst werden,
- müssen vor nachteiliger Chemikalieneinwirkung geschützt sein,

Diese Garantie gilt in allen Ländern Europas. Bei Garantiefragen für Anwendungen außerhalb Europas sprechen Sie uns bitte an.

## Garantiefall

Eine Beanstandung im Sinne dieser Garantie wird dann berücksichtigt,

- a) wenn sie sich trotz nachweislicher Beachtung der Garantievoraussetzungen während der Garantiedauer her-  
ausstellt,
- b) wenn sie innerhalb der Garantiedauer unverzüglich schriftlich geltend gemacht wird und
- c) wenn eine Rechnung des Verkäufers vorgelegt wird, aus der sich Name und Adresse des Käufers, das Kauf-  
datum, die vollständige Produktbezeichnung und die Produktmenge ergeben.

**Bei berechtigter Beanstandung leisten wir dem Käufer kostenlosen Materialersatz (ab Werk).**

Falls passendes Ersatzmaterial nicht mehr geliefert werden kann erhält der Käufer den ursprünglichen Kaufpreis  
erstattet.

Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

## Garantiedauer

Diese Garantie beginnt mit dem Tage der Lieferung an den Verwender und endet 10 Jahre danach.

® = registrierte Marke

**PLEXIGLAS** und  
**PLEXIGLAS HEATSTOP**  
sind registrierte Marken  
der Röhm GmbH & Co. KG,  
Darmstadt, Deutschland.

The logo for Röhm, featuring the word "röhm" in a stylized, lowercase, blue font. The 'o' is a circle, and the 'h' has a unique shape with a vertical bar.

Degussa AG  
Geschäftsbereich Plexiglas  
Röhm GmbH & Co. KG  
D-64275 Darmstadt  
Telefon (06151) 18 36 21  
Telefax (06151) 18 36 29  
[www.plexiglas.de](http://www.plexiglas.de)  
[info@plexiglas.de](mailto:info@plexiglas.de)