

Garantie



GPK (PC) Welle Sinus und Trapez 76/18

Wir geben für GPK PC Welle Sinus 76/18 und Trapez 70/18, abhängig von der Materialstärke 5 oder 10 Jahre Garantie auf UV-Beständigkeit, Lichtdurchlässigkeit, Hagelbeständigkeit, Steifigkeit und Festigkeit.



GPK PC Welle sind extrudierte Wellplatten aus Polycarbonat. Die Garantie erstreckt sich auf Wellplatten Sinus und Trapez 76/18 sowie Sinus 177/51 in den Stärken von 0,5 bis 3,0 mm in den Farben klar, rauchbraun, schwarz, opal weiß und klima grey.

Garantieaussagen

Wir geben für Wellplatten folgende Garantien: 0,5 - 0,7 mm Stärke: 5 Jahre auf Bruch durch Hagelschlag bis 20 mm Korngröße 0,8 - 1,1 mm Stärke: 10 Jahre auf Bruch durch Hagelschlag bis 30 mm Korngröße 1,2 - 2,4 mm Stärke: 10 Jahre auf Bruch durch Hagelschlag bis 40 mm Korngröße 2,5 - 3,0 mm Stärke: 10 Jahre auf Bruch durch Hagelschlag uneingeschränkt 0,5 - 0,7 mm Stärke: 5 Jahre auf Vergilbung (Veränderung weniger als 10 DeltaE für klare Platten und 15 DeltaE für farbige Platten im Vergleich zum Ausgangswert neuer Platten) 5 Jahre auf Lichtdurchlässigkeit (Veränderung weniger als 10% im Vergleich zum Ausgangswert neuer Platten) 0,8 - 3,0 mm Stärke: 10 Jahre auf Vergilbung (Veränderung weniger als 10 DeltaE für klare Platten und 15 DeltaE für farbige Platten im Vergleich zum Ausgangswert neuer Platten) 10 Jahre auf Lichtdurchlässigkeit (Veränderung weniger als 10% im Vergleich zum Ausgangswert neuer Platten)

Durchführung der Hagelsimulation:

Bruch durch Hagel im Sinne dieser Garantie liegt dann vor, wenn bei einer Hagelsimulation Eiskugeln mit 20 - 40 mm Durchmesser, je nach Plattenstärke wie oben, bei Raumtemperatur auf die bewitterte Oberfläche geschossen werden.

Information:

Nach einem Gutachten hat ein natürliches Hagelkorn von 23 mm Durchmesser eine mittlere Auftreffgeschwindigkeit von 17 m/s und eine kinetische Energie von 1 Joule. Überdies stellt eine Hagelstudie fest, dass z.B. im Raum Stuttgart die mittlere Häufigkeit für Hagelkörner mit Durchmessern größer als 10 mm nur bei 2,9 % liegt. Für größere Korndurchmesser ist die Häufigkeit noch kleiner.

Garantie Voraussetzungen

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,
- und müssen vor nachteiliger Chemikalieneinwirkung geschützt sein,
- dürfen nicht verkratzt sein.

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

Garantie



GPK (PC) Welle Sinus und Trapez 76/18

Garantiefall

Eine Beanstandung im Sinne dieser Garantie wird dann berücksichtigt,

- wenn sie sich trotz nachweislicher Beachtung der Garantievoraussetzungen während der Garantiedauer herausstellt,
- wenn sie innerhalb der Garantiedauer unverzüglich schriftlich geltend gemacht wird und
- wenn eine Rechnung des Verkäufers vorgelegt wird, aus der sich Name und Adresse des Käufers, das Kaufdatum, 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 Tag der Lieferung an den Verwender und endet für die UV-Beständigkeit, Lichtdurchlässigkeit und Hagelbeständigkeit 10 Jahre danach.

* gültig für klare Platten

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.