

20 Jahre Garantie auf Wetterfestigkeit und Bruchsicherheit für das Verglasungsmaterial Makrolon® UV-Polycarbonat

1. Makrolon® UV behält seine Lichtdurchlässigkeit:
Das bedeutet, dass die Platten innerhalb von 20 Jahren ab der Lieferung maximal 15% von Ihrer Lichtdurchlässigkeit verlieren. Die Lichtdurchlässigkeit muss auf einem sauberen Muster ohne Kratzer durchgeführt werden, laut Norm DIN 5036.
2. Makrolon® UV behält seine Steifigkeit:
Die Platten verfügen nach 20 Jahren mit dem Elastizitätsmodul $E \geq 2000$ Mpa. Das Elastizitätsmodul wird bei der Reißprobe laut ISO 527 bei 23°C gemessen. Der Durchschnittswert wird von der Messung von fünf Musterstücken mit waagerechter Oberfläche im Gleichgewichtszustand abgeleitet, unter normalen Verhältnissen, bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchte.
3. Makrolon® UV wird nicht spröde und behält seine Festigkeit:
Die Reißfestigkeit der Platten ist nach 20 Jahren $\sigma_y \geq 50$ Mpa. Diese Reißfestigkeit wird bei der Reißprobe laut ISO 527 bei 23°C bestimmt. Der Durchschnittswert wird von der Messung von fünf Musterstücken mit waagerechter Oberfläche im Gleichgewichtszustand abgeleitet, unter normalen Verhältnissen, bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchte.

Im Garantiefall wird das Material vom Hersteller anhand folgender Liste ersetzt*:

Vom Kauf vergangene Zeit	Rückerstattung in %
innerhalb von 10 Jahren	100%
im 11. Jahr	75%
im 12. Jahr	60%
im 13. Jahr	45%
im 14. Jahr	30%
innerhalb des 15. und 20. Jahres	15%

*Der Austausch mit Nebenkosten vor Ort ist nicht im Garantieumfang enthalten!