

4 mm Einscheibensicherheitsglas

Deluxe

Ug-Wert 5,9

Lichteinfall 89%

UV-Durchlässigkeit 30%



Einscheibensicherheitsglas ist ein vorgespanntes Glas, das unter kontrollierten Bedingungen durch Erhitzen und anschließendem schnellem Abkühlen in ein System gleichbleibender Spannungsverteilung gebracht wird.

Dadurch ergibt sich eine erhöhte Biegefestigkeit und eine deutlich höhere Stoß-, Schlag- und Hagelfestigkeit. Außerdem kommt die verletzungshemmende Eigenschaft bei Glasbruch hinzu; Einscheibensicherheitsglas zerfällt in kleine stumpfkantige Bruchstücke.

Einscheibensicherheitsglas ist besonders empfehlenswert bei Überkopfverglasungen.

Diese Verglasung setzen wir bei dem Verglasungstyp 5 im Dach und in den Seitenwänden ein.

8 mm Stegdoppelplatte long life no drop



Deluxe

Ug-Wert 3,3

Lichteinfall 88%

nicht UV-durchlässig



Makrolon® multi UV 2/8-10.5 ist eine Doppelsteg-Polycarbonatplatte mit einer Dicke von 8 mm.

Sie vereint hohe Lichtdurchlässigkeit mit Wärmedämmung und ausgezeichneter Witterungsbeständigkeit.

Die Platte ist leicht, schlagzäh und einfach zu verlegen. Diese Platten sind mit einer UV-Schutzschicht versehen. Die UV-geschützte Seite muss beim Verlegen nach oben/außen weisen. Dadurch ergibt sich für Makrolon®

multi UV ein hochwirksamer Witterungsschutz mit 10-Jahres-Garantie.

Makrolon® multi UV „no drop“ ist einseitig (in den Raum weisend) mit einer äußerst haltbaren wasserspreitenden Beschichtung versehen. Diese lässt Kondensat als gleichmäßigen Film abfließen und verhindert so, dass sich an der nach innen weisenden Stegplattenseite keine Tropfen bilden können und das Kondenswasser als Film in die Kondenswasserablaufrinne fließt und so nach außen abläuft. Im Inneren der Platte kann sich immer Kondenswasser bilden.

Da diese Verglasung gasdurchlässig ist kann sich in den Kammern Kondenswasser bilden. Dies wird durch unser Verlegesystem abgeleitet. Diese Verglasung setzen wir bei dem Verglasungstyp 1 im Dachbereich und beim

Verglasungstyp 4 im Dach und in den Seitenwänden ein.

8 mm Stegvierfachplatte long life

Deluxe

Ug-Wert 2,8

Lichteinfall 74%

nicht UV-durchlässig



Marlon st® long life ist eine Stegvierfach-Polycarbonatplatte mit einer Dicke von 8 mm. Sie vereint hohe

Lichtdurchlässigkeit mit Wärmedämmung und ausgezeichneter Witterungsbeständigkeit. Die Platte ist leicht,

schlagzäh und einfach zu verlegen. Diese Platten sind mit einer UV-Schutzschicht versehen. Die UV-geschützte Seite muss beim Verlegen nach oben/außen weisen. Dadurch ergibt sich ein hochwirksamer Witterungsschutz.

Im Inneren der Platte kann sich immer Kondenswasser bilden. Da diese Verglasung gasdurchlässig ist kann sich in den Kammern Kondenswasser bilden. Dies wird durch unser Verlegesystem abgeleitet.

Diese Verglasung setzen wir bei dem Verglasungstyp 1 im Dachbereich und in den Seitenwänden ein.



Deluxe



Rasterabstände 73 cm oder 37 cm

Unser Glashaustyp Deluxe kann mit verschiedenen Verglasungen von 4 -8 mm ausgestattet werden.

Alle Verglasungen der Serie Deluxe sind untereinander kombinierbar und jedes Raster kann auf Kundenwunsch hin, unterschiedlich ausgestattet werden.

Mit den unterschiedlichen Verglasungen erreicht man unterschiedliche Ug-Werte.
Mit Ug-Wert bezeichnet man die Kenngröße der Wärmedämmung.
Je niedriger der Ug-Wert, um so besser!

Wir verwenden folgende Deluxe -Verglasungen:

Verglasungstyp 1 Deluxe ausführliche Beschreibung auf Seite 34-36

Dach:
8 mm Stegdoppelplatte long life no drop **Ug-Wert 3,3** - Lichteinfall 88% - nicht UV-durchlässig
Seitenwände:
4 mm Hortiplus N° bzw. K-Glas **Ug-Wert 3,7** - Lichteinfall 81% - UV-Durchlässigkeit 30%
oder
Dach und Seitenwände:
8 mm Stegvierfachplatte long life **Ug-Wert 2,8**- Lichteinfall 74% - nicht UV-durchlässig

Verglasungstyp 2 Deluxe ausführliche Beschreibung auf Seite 34-36

Dach:
4 mm Hortiplus N° bzw. K-Glas ESG **Ug-Wert 3,7** - Lichteinfall 81% - UV-Durchlässigkeit 30%
Seitenwände:
4 mm Hortiplus N° bzw. K-Glas **Ug-Wert 3,7** - Lichteinfall 81% - UV-Durchlässigkeit 30%

Verglasungstyp 3 Deluxe ausführliche Beschreibung auf Seite 34-36

Dach und Seitenwände:
4 mm Hortiplus N° bzw. K-Glas ESG **Ug-Wert 3,7** - Lichteinfall 81% - UV-Durchlässigkeit 30%

Verglasungstyp 4 Deluxe ausführliche Beschreibung auf Seite 34-36

Dach und Seitenwände:
8 mm Stegdoppelplatte long life no drop **Ug-Wert 3,3** - Lichteinfall 88% - nicht UV-durchlässig

Verglasungstyp 5 Deluxe ausführliche Beschreibung auf Seite 34-36

Dach und Seitenwände:
4 mm ESG **Ug-Wert 5,9** - Lichteinfall 89% - UV-Durchlässigkeit 30%

Royal



Rasterabstände 98 cm oder 49 cm oder 37 cm

Unser Glashaustyp Royal kann mit verschiedenen Verglasungen von 14 -16 mm ausgestattet werden.

Alle Verglasungen der Serie Royal sind untereinander kombinierbar und jedes Raster kann auf Kundenwunsch hin, unterschiedlich ausgestattet werden.

Mit den unterschiedlichen Verglasungen erreicht man unterschiedliche Ug-Werte.
Mit Ug-Wert bezeichnet man die Kenngröße der Wärmedämmung.
Je niedriger der Ug-Wert, um so besser!

Wir verwenden folgende Royal -Verglasungen:

Verglasungstyp 1 Royal ausführliche Beschreibung auf Seite 37-39

Dach und Seitenwände:
16 mm Stegdreifachplatte long life no drop **Ug-Wert 2,4** - Lichteinfall 74% - nicht UV-durchlässig
oder
16 mm Stegfünffachplatte long life **Ug-Wert 1,9** - Lichteinfall 69% - nicht UV-durchlässig

Verglasungstyp 2 Royal ausführliche Beschreibung auf Seite 37-39

Dach und Seitenwände:
16 mm Plexiglas® Stegdoppelplatte Alltop no drop **Ug-Wert 2,5** - Lichteinfall 91% - UV-durchlässig

Verglasungstyp 3 Royal ausführliche Beschreibung auf Seite 37-39

Dach:
16 mm Stegdreifachplatte long life no drop **Ug-Wert 2,4** - Lichteinfall 74% - nicht UV-durchlässig
oder
16 mm Stegfünffachplatte long life **Ug-Wert 1,9** - Lichteinfall 69% - nicht UV-durchlässig
Seitenwände:
14 mm Isolierglas **Ug-Wert 2,0** - Lichteinfall 81% - UV-Durchlässigkeit 30%

Verglasungstyp 4 Royal ausführliche Beschreibung auf Seite 37-39

Dach:
16 mm Plexiglas® Stegdoppelplatte Alltop no drop **Ug-Wert 2,5** - Lichteinfall 91% - UV-durchlässig
Seitenwände:
14 mm Isolierglas **Ug-Wert 2,0** - Lichteinfall 81% - UV-Durchlässigkeit 30%

Verglasungstyp 5 Royal ausführliche Beschreibung auf Seite 37-39

Dach:
14 mm Isolierglas ESG (eine Scheibe aus ESG) **Ug-Wert 2,0** - Lichteinfall 81% - UV-Durchlässigkeit 30%
oder
16 mm Isolierglas VSG (eine Scheibe aus VSG) **Ug-Wert 2,0** - Lichteinfall 81% - nicht-UV-durchlässig
Seitenwände:
14 mm Isolierglas **Ug-Wert 2,0** - Lichteinfall 81% - UV-Durchlässigkeit 30%