

## 4 mm Hortiplus bzw. K-Glas

Deluxe

Ug-Wert 3,7

Lichteinfall 81%

UV-Durchlässigkeit 30%



Bei diesem Glas handelt es sich um ein transparentes, online beschichtetes Wärmedämmglas.

Durch diese widerstandsfähige und unempfindliche Beschichtung wird ein Ug-Wert von 3,7 statt wie bei normalem Floatglas von 5,9 erzielt.

Hortiplus N<sup>o</sup> bzw. K-Glas verspricht einen hohen Energieertrag für Ihr Gewächshaus.

Ein weiterer angenehmer Nebeneffekt ist, dass dieses Glas kaum noch beschlägt.

Diese Verglasung wird in den Seitenwänden der Verglasung Typ 1 und Typ 2 verarbeitet.

## 4 mm HortiplusN<sup>o</sup>-Einscheibensicherheitsglas bzw. Einscheibensicherheits-K-Glas

Deluxe

Ug-Wert 3,7

Lichteinfall 81%

UV-Durchlässigkeit 30%



Bei diesem Glas handelt es sich um ein transparentes, online beschichtetes Wärmedämmglas als Einscheibensicherheitsglas.

Durch diese widerstandsfähige und unempfindliche Beschichtung wird ein Ug-Wert von 3,7 statt wie bei normalem Floatglas bzw. Einscheibensicherheitsglas von 5,9 erzielt.

Ein weiterer angenehmer Nebeneffekt ist, dass dieses Glas kaum noch beschlägt.

Einscheibensicherheitsglas ist ein vorgespanntes Glas, das unter kontrollierten Bedingungen durch Erhitzen und anschließendem schnellen 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.

Hortiplus N<sup>o</sup> bzw. K-Glas als Einscheibensicherheitsglas verspricht einen hohen Energieertrag für Ihr Gewächshaus.

Einscheibensicherheitsglas ist besonders empfehlenswert bei Überkopfverglasungen.

Diese Verglasung setzen wir bei dem Verglasungstyp 2 im Dachbereich und beim Verglasungstyp 3 im Dach 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%