



Aktions-Modelle

Verglasung Deluxe B Ug-Wert 3,6

Hortiplus N Glas 4 mm als **Einscheibensicherheitsglas**
g-Wert 76%, Lichteinfall 83%, 57% UV-durchlässig

B. 236 cm x L. 236 cm 3.390 € anstatt 4.333 €

- Seitenwandhöhe 211 cm
- Firsthöhe ca. 266 cm
- 2 Schiebetüren je ca. 80 cm
- Alu-Konstruktion mit Pulverbeschichtung in RAL 9005
- Alu-Fundament A
- Regenrinnen mit bodenlangen Fallrohren
- Gummidichtungen schwarz
- Dachfenster auf Wunsch 94,- € pro Stück
- Montage 571 €

B. 236 cm x L. 309 cm 3.890 € anstatt 4.903 €

- Seitenwandhöhe 211 cm
- Firsthöhe ca. 266 cm
- 2 Schiebetüren je ca. 80 cm
- Alu-Konstruktion mit Pulverbeschichtung in RAL 9005
- Alu-Fundament A
- Regenrinnen mit bodenlangen Fallrohren
- Gummidichtungen schwarz
- Dachfenster auf Wunsch 94,- € pro Stück
- Montage 748 €



iris.schmitter@palmen-gmbh.de
+49 (0)241 55938115



maria.palmen@palmen-gmbh.de
+49 (0)241 55938113

Lagerhäuser

Verglasung Deluxe A Ug-Wert 3,6

Hortiplus N Glas 4 mm im Dach
als **Einscheibensicherheitsglas**
g-Wert 75%, Lichteinfall 83%, 53% UV-durchlässig

B. 236 cm x L. 380 cm 4619 €

- Seitenwandhöhe 201 cm, Firsthöhe 256 cm
- Alu Konstruktion mit Pulverbeschichtung in RAL 6009, Alu-Fundament A
- 1 Schiebetür Breite ca. 80 cm, 2 Dachfenster
- Regenrinnen mit bodenlangen Fallrohren
- Gummidichtungen schwarz
- Montage 920 €

B. 309 cm x L. 380 cm 5.253 €

- Seitenwandhöhe 201 cm, Firsthöhe 270 cm
- Alu Konstruktion mit Pulverbeschichtung in RAL 6009 oder 7016, Alu-Fundament A
- 1 Schiebetür Breite ca. 80 cm, 2 Dachfenster
- Regenrinnen mit bodenlangen Fallrohren
- Gummidichtungen schwarz
- Montage 920 €

B. 309 cm x L. 457 cm 5.838 €

- Seitenwandhöhe 201 cm, Firsthöhe 270 cm
- Alu Konstruktion mit Pulverbeschichtung in RAL 6009 oder 7016, Alu-Fundament A
- 1 Schiebetür Breite ca. 80 cm, 3 Dachfenster
- Regenrinnen mit bodenlangen Fallrohren
- Gummidichtungen schwarz
- Montage 1.106 €

B. 309 cm x L. 604 cm 6.993 €

- Seitenwandhöhe 201 cm, Firsthöhe 270 cm
- Alu Konstruktion mit Pulverbeschichtung in RAL 6009, Alu-Fundament A
- 1 Schiebetür Breite ca. 80 cm, 4 Dachfenster
- Regenrinnen mit bodenlangen Fallrohren
- Gummidichtungen schwarz
- Montage 1.142 €



GLASHAUSERPALTEN
PALMEN

Montage ohne Erd- und Betonarbeiten

Preis inklusive 19 % Mehrwertsteuer - Lieferung innerhalb Deutschland 99,- € mit Ausnahme der Inseln.

Grüner Weg 37 • 52070 Aachen • Tel. +49-(0)241-559381-0 • www.glashausexperte.de

Unschlagbare Vorteile des angebotenen Hortiplus Glases zu unbeschichtetem Floatglas!

4

Werte für ein gutes Klima

und eine gute Energieeffizienz im Gewächshaus
damit sich Mensch und Pflanze wohl fühlen können.

Floatglas ESG Ug 5,8

Hortiplus ESG Ug 3,6

Floatglas ESG g 87 %

Hortiplus ESG g 76 %

Floatglas ESG Lt 90 %

Hortiplus ESG Lt 83 %

Floatglas ESG UV 71 %

Hortiplus ESG UV 57 %

Ug-Wert Wärmedurchgangskoeffizient:

Der Wärmedurchgangskoeffizient ist das Maß für den Isolierwert der Verglasung.
Je kleiner der Ug-Wert, desto besser die Isolierung des Hauses im Winter.

g-Wert Gesamtenergiedurchlassgrad:

Einer der wichtigsten Werte zur Strahlungseigenschaft ist der g-Wert, der als Gesamtenergiedurchlassgrad den Anteil der ins Rauminnere gelangenden Energie über den gesamten Wellenbereich des Sonnenspektrums angibt. Je kleiner der g-Wert ist, desto geringer das Risiko der extremen Hitze im Sommer im Inneren.

Lt-Wert Lichteinfall:

Ein optimaler Lichteinfall für das Pflanzenwachstum liegt bei den meisten Pflanzen bei etwa 80-85 %, weniger Lichteinfall kann zu dunkel sein, mehr Lichteinfall führt zum Brenneffekt, weshalb bei Hortiplus ESG keine Schattierung erforderlich ist.

UV-Strahlen:

Pflanzen entwickeln durch ultraviolette Lichteinstrahlung eine UV absorbierende Gewebeschicht, die für den Menschen unsichtbar ist und die Pflanze vor Verbrennung schützt, wenn man sie später im Freiland auspflanzt oder Kübelpflanzen nach der Überwinterung im Gewächshaus wieder nach draußen bringt. Zudem beeinflussen UV-Strahlen die Photosynthese (Stoffwechsel), Photomorphogenese (Formentwicklung) & Photoperiodismus (Tageslängenreaktion). Eine zu starke UV Einstrahlung hat aber, genau wie bei uns Menschen, wiederum negative Auswirkungen auf die Entwicklung der Pflanzen. Außerdem kann man bei dieser Verglasung für nahezu jede Nutzung auf eine Schattierung verzichten.

Diese optimalen Werte erreicht der Hersteller durch das maschinelle Auftragen einer widerstandsfähigen, transparenten und unempfindlichen Nanobeschichtung auf das Glas.