



## Vorteile von Pilkington K Glas N Ug 3,6 zu Floatglas Ug 5,8

Bei diesem Glas handelt es sich um ein transparentes, online beschichtetes Wärmedämmglas. Durch die widerstandsfähige und unempfindliche Beschichtung wird ein Ug-Wert von 3,6 statt wie bei unbeschichtetem Glas von 5,8 erzielt. Der weitaus bessere Ug-Wert dieses Glases sorgt dafür, dass in den kalten Monaten die Wärme im Raum bleibt.

Außerdem ist der g-Wert mit 75 % erheblich geringer als bei unbeschichtetem Glas mit 87 %, dies schützt in den heißen Monaten vor übermäßigem Aufheizen.

Der durch die Beschichtung geringere Lichteinfall verhindert beim Großteil der Pflanzen den unerwünschten Brenneffekt auch ohne lästiges Schattieren.

Ein weiterer angenehmer Nebeneffekt ist, dass dieses Glas im Gegensatz zu unbeschichtetem Glas kaum noch beschlägt.

Der optimale Durchlass der UV-Strahlen von ca. 50 % im Gegensatz zu 70 % ist ein weiterer Effekt dieses Glases. Es ist als 4 mm Einscheibensicherheitsglas und als 6,4 mm oder 8,8 mm Verbundsicherheitsglas erhältlich.

Diese optimalen Werte erreicht der Hersteller durch das maschinelle Auftragen einer widerstandsfähigen, transparenten und unempfindlichen Nanaobeschichtung auf das Glas. Die Durchsicht von K Glas ist wie bei Floatglas, nahezu neutral.

Mit K Glas verlängert sich die Nutzungsdauer eines Glashauses von 6 auf 12 Monate, je nach Beheizung und Witterung ohne eine erheblich höhere Investition.



## Unterschiede Isolierglas Ug 2,0 oder 1,44

Diese beiden Isoliergläser unterscheiden sich ausschließlich in der Füllung des Zwischenraums der beiden Glasscheiben. Durch das wesentlich teurere Krypton Gas erreicht man einen Ug-Wert von 1,44 anstelle von 2,0 mit einer Argon Gasfüllung. Der Schallschutz ist bei beiden Gläsern gleich gut im Vergleich mit einfachem Glas.

Welches Glas am Ende das Richtige ist, hängt von der Art der Nutzung ab. Dies ist immer im Einzelfall zu klären. Wir beraten Sie gerne.



Deluxe

## 8 mm Makrolon® Stegdoppelplatte long life no drop

Ug-Wert 3,3

g-Wert wird vom Hersteller nicht angegeben

Lichteinfall 81%

UV-undurchlässig

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

Sie vereint hohe Lichtdurchlässigkeit mit Wärmedämmung und 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.

Da diese Verglasung gasdurchlässig ist, bildet sich in den Kammern Kondenswasser.

