



Individualität nach Maß

Die NIVEAU Holz-Aluminium-Fenstersysteme im Überblick: Design- und Konstruktions-Optionen für das individuelle Bauen und Wohnen. Welches System passt zu Ihnen und zu Ihren Anforderungen? Fragen zu den verschiedenen Vorzügen der jeweiligen Systeme beantwortet gerne Ihr NIVEAU Fachhandelspartner vor Ort.

KombiRoyal®



U _g W/(m ² K)	g-Wert %	T _L %	U _w W/(m ² K)
1,1	63	80	1,20
0,6	50	70	0,90
0,5	50	70	0,84

- U_w-Max. = 0,77 mit U_g 0,5 in Holzart Meranti Select
- Profilierungen gerundet
- Glasrandverbund ausgeführt als "Warme Kante"

KombiRoyal® SR



U _g W/(m ² K)	g-Wert %	T _L %	U _w W/(m ² K)
1,1	63	80	1,20
0,6	50	70	0,90
0,5	50	70	0,84

- U_w-Max. = 0,77 mit U_g 0,5 in Holzart Meranti Select
- Profilierungen kantig
- Glasrandverbund ausgeführt als "Warme Kante"

RoyalContour®



U _g W/(m ² K)	g-Wert %	T _L %	U _w W/(m ² K)
1,1	63	80	1,20
0,6	50	70	0,81
0,5	50	70	0,81

- U_w-Max. = 0,78 mit U_g 0,5 in Holzart Fichte/Tanne
- Modernes, flächenbündiges Design mit schmalen Profilansichten
- Profilierungen kantig
- Glasrandverbund ausgeführt als "Warme Kante"

RoyalTherm®



U _g W/(m ² K)	g-Wert %	T _L %	U _w W/(m ² K)
1,1	63	80	1,20
0,6	50	70	0,85
0,5	50	70	0,78

- U_w-Max. = 0,78 mit U_g 0,5 in Holzart Kiefer, Fichte/Tanne oder Meranti Select
- Modernes, flächenbündiges Design mit schmalen Profilansichten und zusätzlicher Wärmedämmung des Flügels
- Profilierungen kantig
- Glasrandverbund ausgeführt als "Warme Kante"

KombiRoyal® Plus Passivhaus-taugliche Komponente



U _g W/(m ² K)	g-Wert %	T _L %	U _w W/(m ² K)
0,6	50	70	0,79
0,5	50	70	0,72

- U_w-Max. = 0,69 mit U_g 0,5 in Holzart Kiefer/PU
- Hochwärmedämmendes Fenstersystem, auch Passivhaus-zertifiziert lieferbar (KombiRoyal® Plus PH)
- Mit zusätzlicher PU-Dämmung in der Aluschale
- Profilierungen gerundet
- Glasrandverbund ausgeführt als "Warme Kante"



KombiRoyal® Plus SR Passivhaus-taugliche Komponente



U _g W/(m ² K)	g-Wert %	T _L %	U _w W/(m ² K)
0,6	50	70	0,79
0,5	50	70	0,72

- U_w-Max. = 0,69 mit U_g 0,5 in Holzart Kiefer/PU
- Hochwärmedämmendes Fenstersystem, auch Passivhaus-zertifiziert lieferbar (KombiRoyal® Plus PH)
- Mit zusätzlicher PU-Dämmung in der Aluschale
- Profilierungen kantig
- Glasrandverbund ausgeführt als "Warme Kante"



U_g / U_w-Werte: Der U-Wert ist ein Maß für die "Wärmedurchlässigkeit". Je höher der U-Wert eines Materials ist, umso mehr Wärme wird "durchgelassen", d.h. die Wärmedämmeigenschaft ist schlechter gegenüber einem Material mit niedrigerem U-Wert. Der U_g-Wert bezeichnet die Wärmedurchlässigkeit der Verglasung, der U_w-Wert gibt Auskunft über die Wärmedämmeigenschaft des gesamten Fenstersystems.

g-Wert: Unter dem g-Wert versteht man den Wert für den Wärmegewinn durch Sonneneinstrahlung. Je höher dieser Wert ist, umso größer der Energiegewinn.

T_L-Wert: Der T_L-Wert ist eine Angabe über die Lichtdurchlässigkeit im Bereich der Wellenlänge des sichtbaren Lichtes. Der %-Wert ist bezogen auf die Helligkeitsempfindlichkeit des menschlichen Auges. Je höher dieser Wert ist, umso mehr Licht gelangt in den Raum.

Alle im Prospekt angegebenen U_w-Werte beziehen sich auf das relevante Prüfmaß und wurden gem. DIN EN ISO 10077-1 in der Standard-Holzart Kiefer bzw. wie angegeben berechnet. Die Berechnungen erfolgten teilweise auf der Grundlage von U₁-Messungen gem. DIN EN 12412-2. In der Praxis sind geringfügige Abweichungen durch Einflüsse wie z.B. unterschiedliche Rohdichte des Holzes o.ä. nicht zu vermeiden. Auch Abweichungen durch Sonderausstattungen sind möglich.