

UNIGLAS® | **TOP Pure**
E n e r g i e g e w i n n g l a s





UNI GLAS® | TOP Pure Energiegewinnglas

Licht und Wärme – zwei Eigenschaften, die für Behaglichkeit und Komfort stehen. Gerade in den Jahreszeiten mit den kürzeren Tagen und reduzierten Sonnenstunden ist der Anspruch an Glas als transparentem Baustoff am größten. Bestmöglicher Wohnkomfort bei maximaler Energieeffizienz ist der Anspruch.

Steigende Energiekosten und ein hohes Umweltbewusstsein fordern effiziente Maßnahmen zur Energieeinsparung im Wohn- und Arbeitsbereich. UNI GLAS® bietet mit seiner UNI GLAS® | TOP -Produktreihe die herausragende Alternative zu üblichen Wärmedämmgläsern. Das ist effektiver Umweltschutz mit Zukunft!

- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Herausragende Lichttransmission
- Zukunftweisende Klimaschonung

Mit dem neuen UNI GLAS® | TOP Pure Isolierglas bietet die UNI GLAS® eine effiziente Lösung bei Standardaufbauten zur Minimierung des Energieverlustes an.

Maximaler Lichteinfall, neutrale Farbwiedergabe bei gleichzeitigem Wärmeschutz. Mit dem UNI GLAS® | TOP Pure Energiegewinnglas ist auch an dunkleren Tagen ein hoher Lichtdurchgang gewährleistet. Als 2-fach Isolierglas oder 3-fach Isolierglas verbindet UNI GLAS® | TOP Pure eine hohe Lichttransmission mit einer äußerst neutralen Farbwiedergabe bei gleichzeitiger Energieeffizienz.

Als Dreifach-Isolierverglasung erreicht das neue UNI GLAS® | TOP Pure Energiegewinnglas einen sehr niedrigen U_g -Wert von $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Mit einem Gesamtenergiedurchlass (g-Wert) von 53 Prozent unterstützt das Glas dabei den Eintrag solarer Wärmegewinne. Die Lichttransmission liegt mit 74 Prozent für eine Dreifachverglasung ungewöhnlich hoch.



Mit dem UNI GLAS® | TOP Pure Energiegewinnglas erreichen Sie eine erhöhte Lichttransmission, bei neutraler Farbwiedergabe und bestem Wärmeschutz.



Vorteile und Werte

Das neue UNIGLAS® | TOP Pure Energiegewinnglas im 3fach Isolierglasaufbau punktet also mit vielen Vorteilen:

- Ausgezeichneter U_g -Wert von $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ und damit effiziente Senkung der Heizenergiekosten sowie Schonung der Umwelt.
- Farbwiedergabeindex von 96 und niedriger und damit eine nahezu unverfälschte An- und Durchsicht.
- Sehr hoher Lichttransmissionsgrad von 74 % und dadurch viel natürliches Tageslicht und Reduzierung von künstlicher Beleuchtung.
- Ein Lichtreflexionsgrad von 14 % und damit farbneutrale Ansicht ohne störende Spiegelungen.

Wichtige Werte

	2-fach IG	3-fach IG
Lichttransmissionsgrad	82 %	74 %
Lichtreflexionsgrad außen	12 %	14 %
Direkter Strahlungstransmissionsgrad	56 %	44 %
Strahlungsreflexionsgrad	25 %	27 %
Strahlungsabsorptionsgrad	19 %	28 %
Sekundäre Wärmeabgabe nach innen	9 %	8 %
Gesamtenergiedurchlassgrad nach EN 410	64 %	53 %
SC (Shading - Coefficient) nach EN 410 (b-Faktor nach VDI 2078)	81	66
Allg. Farbwiedergabeindex Ra	98	96
U_g -Wert nach EN 673*	$1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	$0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

U_g -Werte wurden nach DIN EN 673 für den senkrechten Einbau ermittelt. U_g -Werte für bestimmte Neigungswinkel in der konkreten Einbausituation können auf Anfrage nach DIN EN 673 ermittelt werden.

Vorteile auf einen Blick:

- Isolierglas mit sehr guten U_g - und g -Werten
- klare und elegante Außenansicht
- sehr gute Lichttransmission bei 2- und 3-fach Isoliergläsern
- hoher Farbwiedergabeindex
- niedriger Lichtreflexionsgrad reduziert störende Spiegelungen
- neutrale, helle Optik



UNIGLAS GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 10
D-56410 Montabaur
Telefon: +49 (0) 2602/94929-0
Fax: +49 (0) 2602/94929-299
E-Mail: info@uniglas.de



Technische Daten entnehmen Sie bitte hier:

UNIGLAS® | **KOLLEG** UNIGLAS® | **KOLLEG**
Technisches Kompendium Produktübersicht

