



UNIGLAS® | TOP Energiegewinnglas steht für:

- ausgezeichnete Wärmedämmwerte (U_g -Werte)
- einen beachtlich hohen Gesamtenergie-durchlassgrad (g-Wert)
- Energieersparnis und Heizkostenreduzierung
- hohe Gebäudeenergieeffizienz
- sehr gute Lichttransmission
- ausgezeichnete Farbneutralität (Ra-Wert)
- CO₂-Reduzierung
- optionale Ausführung mit wärmetechnisch optimiertem Randverbund und damit noch niedrigerem U_w -Wert des Fensters oder der Fassade.



UNIGLAS®
ALLES KLAR

UNIGLAS®
ALLES KLAR



Unsere Nähe - Ihr Vorteil

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



© UNIGLAS® 12/2012

UNIGLAS® | **TOP**
Energiegewinnglas



www.uniglas.net



UNI GLAS® | TOP

Energiegewinnglas

UNI GLAS® | TOP Energiegewinnglas ist ein speziell entwickeltes Wärmeschutzglas, das infrarotnahe Wärmestrahlung reflektiert und so im Raum hält. Sichtbares Licht und Sonnenstrahlung lässt es hingegen nahezu ungehindert durch. So trägt es vor allem in der kalten Jahreszeit zur Erwärmung des Raumes und damit maßgeblich zum Wohnkomfort bei.

Isoliergläser aus der Serie UNI GLAS® | TOP bieten auch für Passivhäuser geeignete Verglasungen, um eine maximale Wärmedämmung bei gleichzeitiger Nutzung der Sonnenenergie zu erreichen.

Das UNI GLAS® | TOP Energiegewinnglas bietet neben einer hohen Lichttransmission bei hervorragender Farbneutralität auch sehr gute g-Werte. Für diese Funktion sorgt die innovative Schichttechnologie und die mit Edelgas befüllten, hermetisch abgedichteten Scheibenzwischenräume der 2- und 3-fach Verglasungen. Die Edelmetallbeschichtung lässt das sichtbare Licht in den Raum, infrarotnahe Wärmestrahlung wird jedoch nahezu komplett nach innen reflektiert.

Die Produkte sparen in ihrem Lebenszyklus deutlich mehr Energie ein, als für Herstellung, Transport, Einbau und Recycling aufgewendet werden. Damit verfügt das UNI GLAS® | TOP Energiegewinnglas über eine positive Nachhaltigkeitsbilanz.

Mit dem UNI GLAS® | TOP Energiegewinnglas erhöht sich gleichzeitig das Behaglichkeitsgefühl im Raum, besonders in Fensternähe. Denn gegenüber herkömmlichen, älteren Verglasungen wird hier eine höhere Oberflächentemperatur der inneren Fensterscheibe erreicht. Dadurch wird das Kälteempfinden und das Gefühl von Zugluft in Fensternähe erheblich gemindert.

Die Verwendung der thermisch optimierten UNI GLAS®-Abstandhalter Thermo-Spacer führt zu einer zusätzlichen Energieeinsparung und einer Verbesserung des Raumklimas und der Hygiene im Raum.

Der wärmetechnisch verbesserte Randverbund vermindert Wärmeverluste im Übergangsbereich vom Glas zum Fensterrahmen. Damit werden die Entstehung von Kondensat im Randbereich bei hohen Raumluftfeuchtigkeiten und die Gefahr von Schimmelbildung erheblich reduziert.

