

INTERNORM 3FACH-WEISSGLAS SOLAR MIT WÄRMEDÄMMENDER SPEZIALBESCHICHTUNG

WAS IST DAS BESONDERE?

3fach-Weißglas SOLAR zeichnet sich durch die Kombination der Spezialbeschichtung SOLAR mit extraweißem Floatglas aus.

Das 3fach-Isolierglas weist eine extrem hohe Wärmedämmung auf, außerdem einen Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert -> siehe unten), der in dieser Höhe sonst nur mit 2fach-Verglasungen realisiert werden kann. Aufgrund dieses

besonderen Verhältnisses von U_g - und g-Wert sind diese Gläser perfekt geeignet für die Umsetzung des Solaren Bauens.

Speziell in der kalten Jahreszeit nutzt es die schwache Sonneneinstrahlung optimal aus und hält die gewonnene Wärme im Gebäude. Der hohe g-Wert ermöglicht es, auch bei nicht optimaler Baulage oder nicht exakter Südrichtung der Verglasung den Gewinn an passiver Solarenergie zu optimieren.

WAS BRINGT IHNEN DAS?

Beim 3fach-Weißglas SOLAR ist der Gesamtenergiedurchlass um 20 % höher als bei einer 3fach-Standard-Verglasung. Dadurch erhöht sich auch der solare Energiegewinn um 20 %. Sie haben eine kostenlose Zusatzheizung durch die Verglasung!

WAS BRINGT DAS DEM KLIMA?

Klimaschutz ist das Gebot der Stunde. Effiziente Energienutzung ist eine der wichtigsten Maßnahmen gegen den Klimawandel.

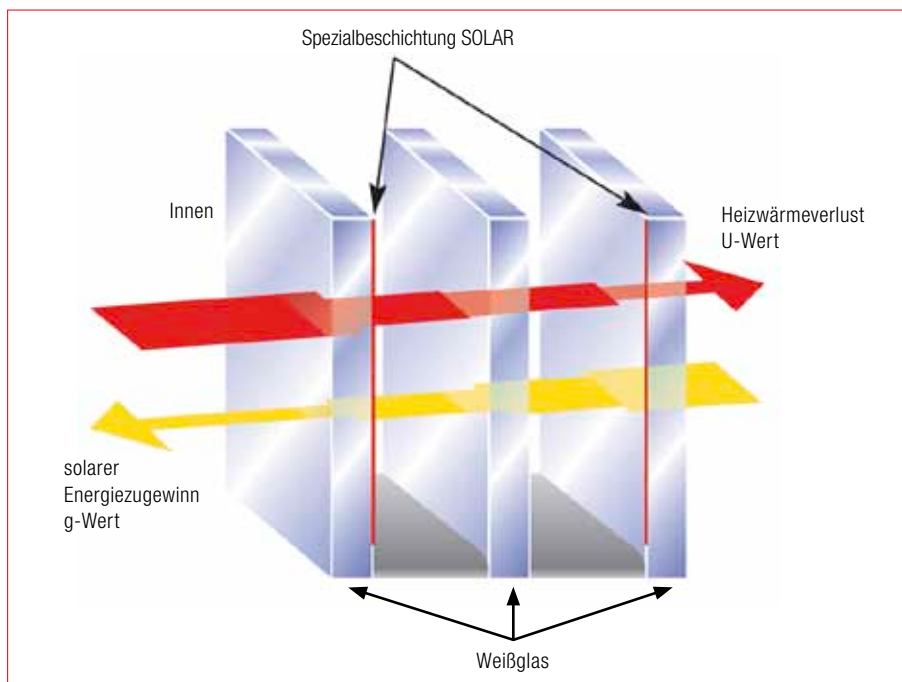
Klimaschutz-Fenster von Internorm erzielen dank energiesparender 3-Scheiben Technologie und dem innovativen Weißglas mit SOLAR-Beschichtung optimale solare Gewinne und garantieren maximale Wärmedämmung. Das reduziert den Ausstoß an CO_2 und SO_2 .

SOLAR UND WEISSGLAS:

MEHR LICHT – MEHR BRILLANZ

Die hohe Lichtdurchlässigkeit führt zu freundlicher Helligkeit im Inneren: ein wichtiger Vorzug vor allem in den dunklen Wintermonaten. Der Bedarf an Kunstlicht sinkt.

Normales Glas hat eine leicht grünliche Eigenfarbe, die bei Isoliergläsern in der Durchsicht erkennbar wird. Weißglas hingegen zeichnet sich durch Neutralität und Brillanz in der Durchsicht aus.

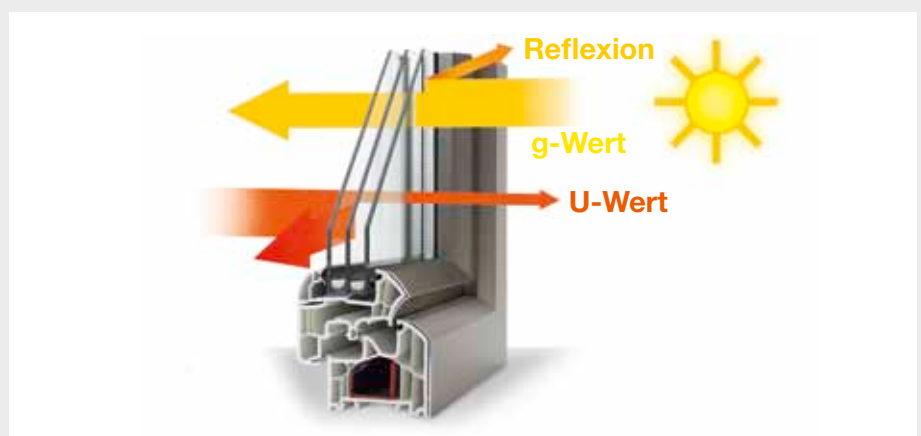


MEIN FENSTER IN DIE ZUKUNFT

Internorm®

G-WERT: WAS IST DAS?

Der Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) gibt an, wie viel Prozent der einfallenden Sonnenenergie durch die Verglasung in den Raum gelangt.



INTERNORM 3FACH-WEISSGLAS SOLAR MIT WÄRMEDÄMMENDER SPEZIALBESCHICHTUNG

TECHNISCHE WERTE VERGLASUNG:

- [] U_g -Werte (EN 673):
 SOLAR w4b / 12Ar / 4w / 12Ar / b4w: $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
 SOLAR w4b / 12Kr / 4w / 12Kr / b4w: $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [] g-Wert (EN 410):
 SOLAR w4b / 12Ar / 4w / 12Ar / b4w: g-Wert = 60 %
 SOLAR w4b / 12Kr / 4w / 12Kr / b4w: g-Wert = 60 %
- [] Lichttransmission (EN 410):
 SOLAR w4b / 12Ar / 4w / 12Ar / b4w: Tr = 74 %
 SOLAR w4b / 12Kr / 4w / 12Kr / b4w: Tr = 74 %

AUSFÜHRUNGSMÖGLICHKEITEN:

- [] Wärmeschutzverglasungen
- [] Schallschutzverglasungen
- [] Sicherheitsverglasungen
- [] Kombinationen daraus
- [] Weißglas mit SOLAR-Beschichtung ist in den Stärken 4 mm und 6 mm, als VSG- und ESG-Glas erhältlich

di[me]nsion+



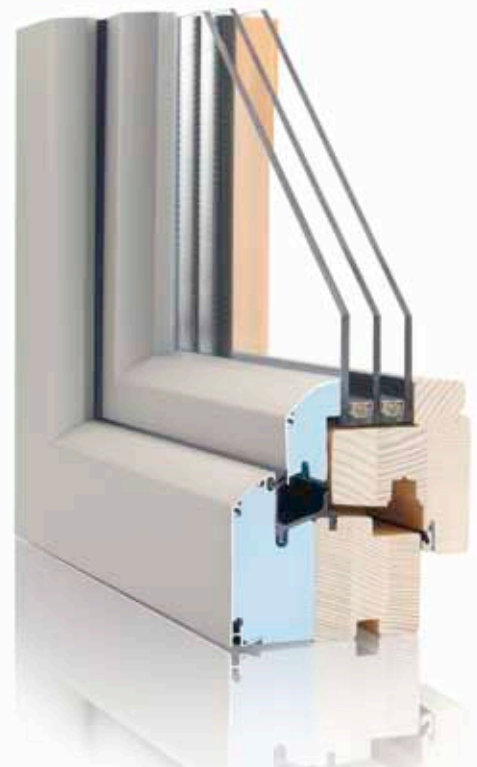
bestens geeignet für
Niedrigenergie- und
Passivhäuser

FENSTERSYSTEM DIMENSION+ MIT SOLAR-VERGLASUNG:

- [] **Wärmedämmung:**
 Bestwert $U_w = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN ISO 12567-1)
 mit $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN 673)*
 $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN 10077-1)
 mit $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN 673)*

* ... mit THERMICO-Abstandhalter

ed[it]ion



FENSTERSYSTEM EDITION MIT SOLAR-VERGLASUNG:

- [] **Wärmedämmung:**
 Bestwert $U_w = 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN ISO 12567-1)
 mit $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN 673)*
 $U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN ISO 12567-1)
 mit $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN 673)