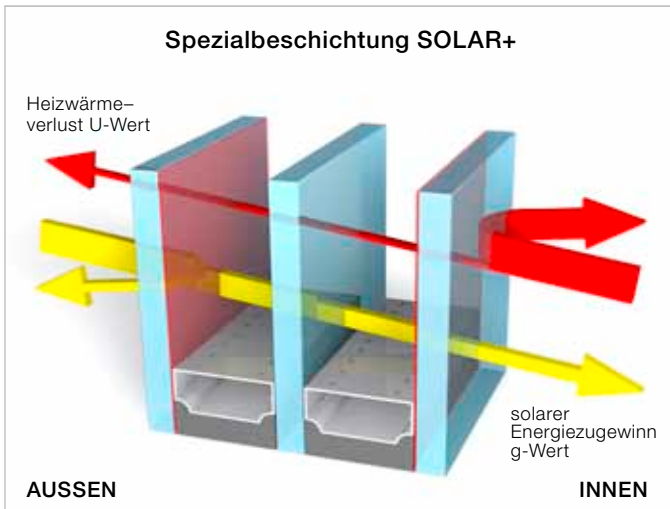


SOLAR+ DAS NEUE, ENERGIE-EFFIZIENTE STANDARDGLAS VON INTERNORM



Das neue Standardglas von Internorm zeichnet sich durch die Spezialbeschichtung SOLAR+ 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 Wärmedämmung (U_g) und Energiedurchlass (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.

HIER HEIZEN DIE FENSTER

Bei der 3fach-Verglasung 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!

DAS PLUS FÜR DEN KLIMASCHUTZ

Effiziente Energienutzung ist eine der wichtigsten Maßnahmen gegen den Klimawandel. Klimaschutz-Fenster von Internorm erzielen dank energiesparender 3-Scheiben Technologie und der innovativen Spezialbeschichtung SOLAR+ optimale solare Gewinne und garantieren maximale Wärmedämmung. Das reduziert den Ausstoß an CO_2 und SO_2 .

MEHR LICHT – MEHR BRILLANZ: SOLAR+

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

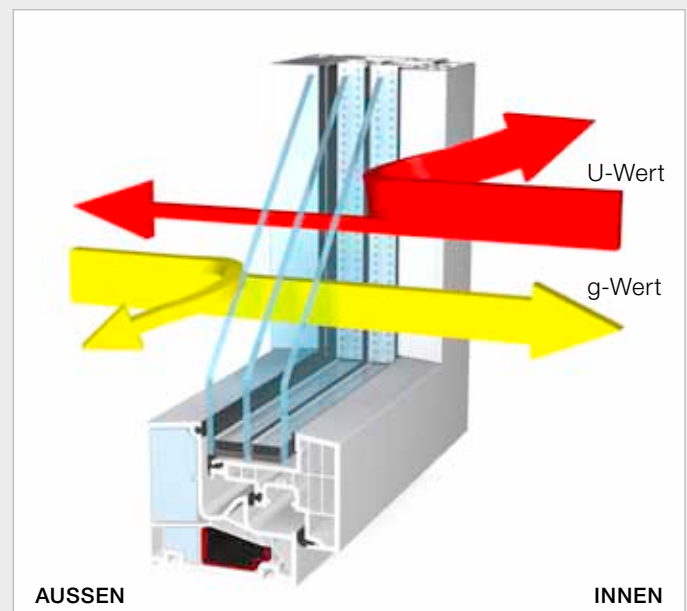
MEIN FENSTER IN DIE ZUKUNFT

Internorm®

G-WERT:

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

Aufgrund gleicher Glasstärken ergeben sich nach EN 410 ein **g-Wert von 61 %** und eine **Lichttransmission von 73 %**.



SOLAR+ DAS NEUE, ENERGIE-EFFIZIENTE STANDARDGLAS VON INTERNORM

TECHNISCHE WERTE 3FACH-VERGLASUNG SOLAR+

U_g-Werte nach EN 673:

- [] SOLAR+ 36 mm: 4b/12gAr/4/12gAr/b4 U_g = 0,8 W/m²K
- [] SOLAR+ 40 mm: 4b/14gAr/4/14gAr/b4 U_g = 0,7 W/m²K
- [] SOLAR+ 42 mm: 4b/15gAr/4/15gAr/b4 U_g = 0,7 W/m²K
- [] SOLAR+ 44 mm: 4b/16gAr/4/16gAr/b4 U_g = 0,7 W/m²K
- [] SOLAR+ 48 mm: 4b/18gAr/4/18gAr/b4 U_g = 0,6 W/m²K

AUSFÜHRUNGSMÖGLICHKEITEN:

- [] Wärmeschutzverglasungen
- [] Schallschutzverglasungen
- [] Sicherheitsverglasungen
- [] Kombinationen daraus
- [] Gläser mit SOLAR+ Beschichtung sind in den Stärken 4 mm, 6 mm und 8 mm als VSG- und ESG-Glas erhältlich

Internorm®

th[er]mo passiv



Jetzt NEU!

3fach-Verglasung
SOLAR+

bestens geeignet für
Niedrigenergie- und
Passivhäuser

FENSTERSYSTEM THERMO PASSIV MIT SOLAR+ VERGLASUNG:

- [] **Wärmedämmung:**
U_w = 0,79 W/m²K (EN 10077-1)
mit U_g = 0,6 W/m²K (EN 673)
mit Edelstahl-Glasabstandhalter
g-Wert = 61 %
Lichttransmission = 73 %

va[ri]on



FENSTERSYSTEM VARION MIT SOLAR+ VERGLASUNG:

- [] **Wärmedämmung:**
Bestwert U_w = 0,74 W/m²K (EN ISO 12567-1)
mit U_g = 0,5 W/m²K (EN 673)
U_w = 0,88 W/m²K (EN 10077-1)
mit U_g = 0,7 W/m²K (EN 673)
g-Wert = 61 %
Lichttransmission = 73 %

Internorm Fenster GmbH

A-4050 Traun, Ganggutstraße 131, T +43 7229 770-0, F +43 7229 770-3045, office@internorm.com

Internorm-Fenster GmbH/Zentrale Deutschland

D-93059 Regensburg, Nußbergerstraße 6b, T +49 (941) 464 04-0, F +49 (941) 464 04-22 40, regensburg@internorm.com