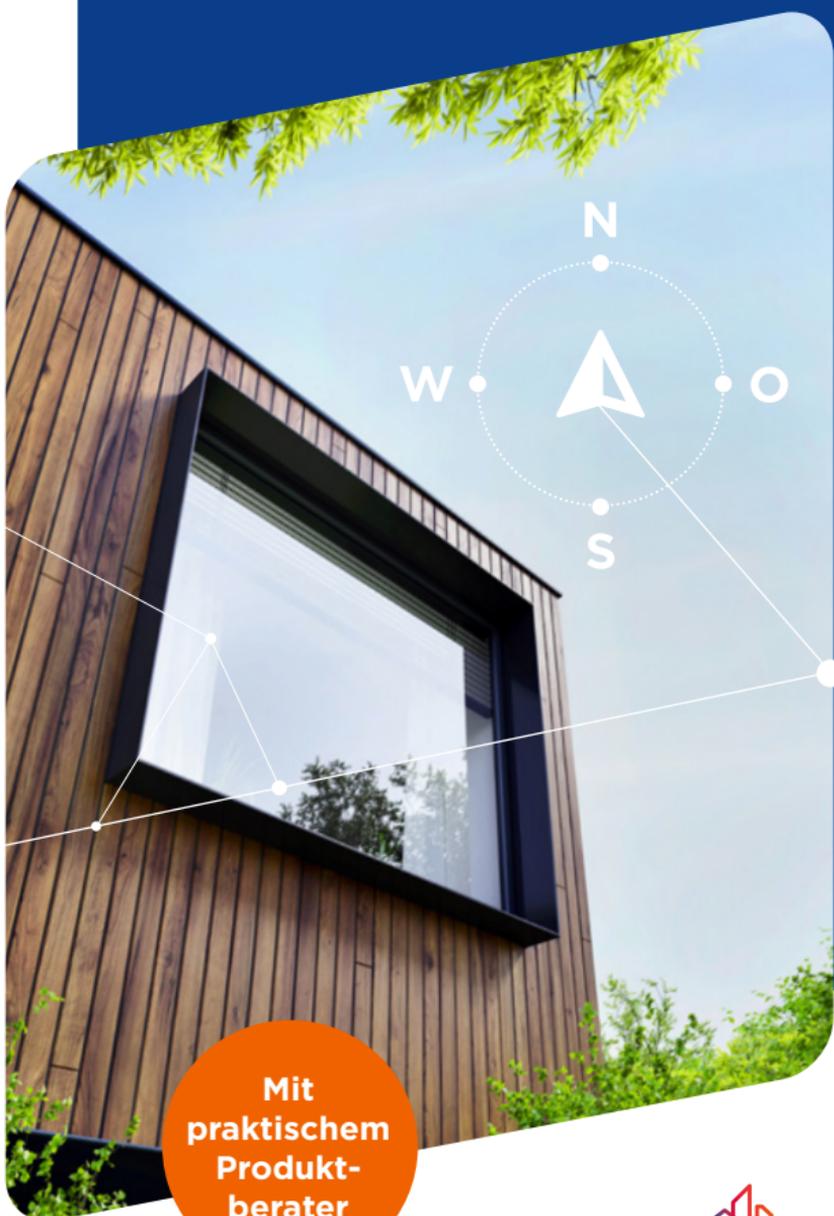


GLASKOMPASS

Für jedes Fenster das
richtige Glas

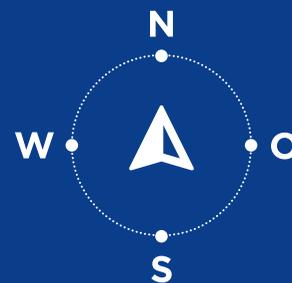


Mit
praktischem
Produkt-
berater



FÜR JEDES FENSTER DAS RICHTIGE GLAS

Ein energieeffizientes Haus mit hoher Aufenthaltsqualität sorgt für Ruhe und Sicherheit, lässt viel gesundes Sonnenlicht ein, hält im Sommer die Sonnenhitze draußen und im Winter die Heizungs-wärme drinnen. Bei alledem spielt die Wahl der passenden Isolierverglasung eine entscheidende Rolle. Moderne Fenster sind Hightech-Produkte mit beeindruckenden Leistungsmerkmalen, die exakt für die jeweiligen Kundenwünsche,



baulichen Gegebenheiten und Anforderungen an Energieeffizienz und Wohnkomfort ausbalanciert werden können - wenn man die Möglichkeiten kennt. Auf den nächsten Seiten lernen Sie unsere Verglasungs-Optionen für die unterschiedlichsten Anforderungen kennen und erfahren im Produktberater auf den letzten Seiten, welches Glas sich am besten für welche Einbausituation eignet.

LEGENDE

Produktkategorien

-  Wärmeschutz
-  Sonnenschutz
-  Schallschutz
-  Sicherheit
-  Leichtglas

Produkteigenschaften

-  Empfehlung für Fassadenausrichtung
-  Hohe Wärmedämmung
-  Hohe Lichttransmission
-  Hoher Sonnenschutz
-  Hohe solare Energiegewinne
-  Hohe Selektivität
-  Hohe Schallisolierung
-  Hohe Sicherheit
-  Hohe Kombinierbarkeit
-  Hohe Biegefestigkeit
-  Hohe Temperaturwechselbeständigkeit
-  Geringes Gewicht
-  Sehr gute Leistungswerte
-  Geringer CO₂-Fußabdruck
-  Top-Empfehlung

INHALT

Legende	4
Anforderungen.....	6
Wärmeschutzglas	10
Sonnenschutzglas.....	14
Schallschutzglas	18
Sicherheitsglas	22
Leichtglas.....	24
CALUMEN®	28
CSP-Website.....	29
Produktberater	30
Klimafreundliches Isolierglas	31

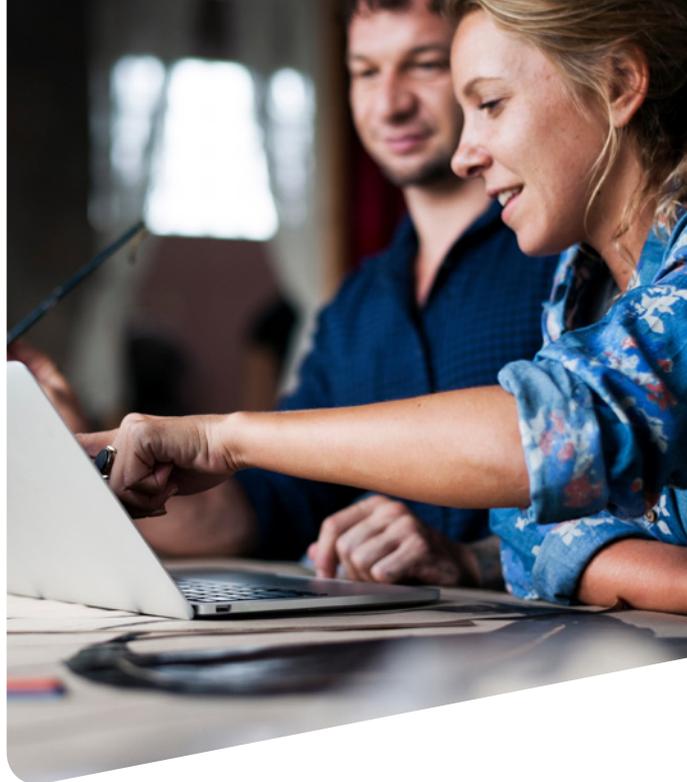
ANFORDERUNGEN AN FENSTERGLAS

Glas ist nicht gleich Glas. Für jede Aufgabe bieten wir passende Produkte, die mit der jeweiligen Kombination aus Dicke, Beschichtung und weiteren Parametern unterschiedliche optische und bauphysikalische Eigenschaften bieten. Abhängig von Objektlage, Fensterausrichtung, Außendämmung und Kundenwünschen lässt sich jedes dieser Gläser mit weiteren Gläsern zu einer CLIMAPLUS®-Zweifachverglasung oder einer CLIMATOP®-Dreifachverglasung kombinieren, die genau die gewünschten Eigenschaften bietet.



Wärmedämmung

Wärmedämmglas hält im Winter die Heizungswärme im Haus, senkt damit die Energiekosten und sorgt selbst in direkter Nähe zum Fenster für Behaglichkeit. Der U_g -Wert als Teil des Wärmedurchgangskoeffizienten (U_w -Wert), gibt an wieviel Wärme nach draußen verloren geht. Je niedriger der U_g -Wert, desto besser. Eine sehr gute Zweifach-Verglasung liegt bei $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, eine moderne Dreifach-Verglasung bei $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei Standardaufbauten.



Sonnenschutz

Relevant für die Gebäudeplanung: Seit 1955 hat sich die Zahl der Hitzetage in unseren Breiten teils verzehnfacht. Gerade große Fensterflächen können im Sommer viel Hitze ins Haus lassen und damit die Aufenthaltsqualität senken und den Kühlbedarf anheben. Mit Sonnenschutzglas lässt sich die Raumtemperatur um bis zu 5°C absenken. Entscheidend dafür ist ein niedriger Gesamtenergiedurchlassgrad (g -Wert).

FLACHGLAS LEISTET EINE GANZE MENGE



Lärmschutz

Ruhige Wohn-, Schlaf- und Arbeitsräume steigern Wohnkomfort und Wohlbefinden. Gerade bei lauten Umgebungen hilft Schallschutzglas mit einer einlamierten SILENCE Folie. Diese Hochleistungsfolie mit zähelastischem Kern sorgt dafür, dass die Glasscheiben weniger mitschwingen, und dämpft so gerade im höheren Frequenzbereich spürbar die Lärmbelastung. Je genauer die jeweilige Lärmquelle bekannt ist, desto besser lässt sich der Schallschutz darauf abstimmen.



Sicherheitsglas

Hochleistungs-Sicherheitsverglasungen sind wesentlich widerstandfähiger als herkömmliches Glas. Dank einer einlamierten PVB-Folie hält eine Verglasung aus **Verbund-sicherheitsglas (VSG)** selbst bei Glasbruch zusammen und bindet die Splitter – ein exzellenter Schutz gegen Einbruch und Verletzungen. Das thermisch vorgespannte und besonders robuste **Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)** wiederum zerfällt im Fall eines Bruchs in weitgehend stumpfkantige Krümel und senkt damit dort die Verletzungsgefahr, wo viele Menschen verkehren.



Leichtglas

Leichtgläser sind dünner und rund 30% leichter als klassische Verglasungen – bei fast identischen Leistungswerten. Dadurch reduzieren sie schon bei Produktion und Transport den CO₂-Fußabdruck des Fensters und damit der Gebäudehülle. Gleichzeitig eröffnet das dünne Glas neue Möglichkeiten bei der energetischen Sanierung von Altbauten, weil sich damit auf dem beschränkten Raum der alten Zweifachverglasungen moderne Dreifach-Isoliergläser realisieren lassen können.

WÄRMESCHUTZGLAS



Unsere passivhauszertifizierten Hochleistungsgläser der Reihen PLANITHERM® und ECLAZ® punkten mit exzellenten Wärmedämmwerten – und einer hohen Lichttransmission, die auch an grauen Wintertagen für freundlich helle Wohnräume sorgt. Dabei liefert die Premium-Wärmeschutzverglasung **CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ECLAZ® LUMI** die höchste Lichttransmission für maximale Tageslichteinträge. **CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ECLAZ® ZEN** bietet dank seines zusätzlichen Sonnenschutzfaktors (g-Wert) einen hervorragenden Kompromiss zwischen Sommer- und Winterkomfort. Unser Standard-Wärmeschutzglas **CLIMAPLUS®/CLIMATOP® XN** vereint Wärmedämmung mit hohem Tageslichteintrag.

Produktanwendungen

Niedrigenergie-, Passiv- oder Nullenergiehäuser, Büro- und Geschäftsgebäude, Industriebauten, Hotels und Restaurants, Schulen und Krankenhäuser, Wintergärten und Atrien

CLIMAPLUS® ECLAZ® LUMI und CLIMATOP® ECLAZ® LUMI



- Hervorragende Wärmedämm-Eigenschaften
- Maximale Lichttransmission
- Erhöhte solare Energiegewinne

CLIMAPLUS® ECLAZ® ZEN und CLIMATOP® ECLAZ® ZEN



- Hervorragende Wärmedämm-Eigenschaften
- Niedriger Gesamtenergiedurchlassgrad für mehr Komfort auch im Sommer
- Leistungsstärkster Wärmedämmwert im Zweifach-Isolierglas

CLIMAPLUS® XN und CLIMATOP® XN



- Hervorragende Wärmedämm-Eigenschaften
- Hohe Lichttransmission
- Hohe solare Energiegewinne

WÄRMESCHUTZGLAS

Technische Daten



Zweifach-Verglasung CLIMAPLUS® 4 | 16 | 4

Beschichtung auf Position 3,

Gasfüllung 90 % Argon

	CLP® ECLAZ® LUMI	CLP® ECLAZ® ZEN	CLP® XN
U _g -Wert* [W/m ² K]	1,1	1,0	1,1
Lichttransmission T _L ** [%]	83	80***	82***
g-Wert** [%]	67	53***	61
Reflexion außen** [%]	12***	16***	12***
Reflexion innen** [%]	12	15***	11***
GWP-Wert**** [kg CO ₂ eq/m ²]	33	33	33

Dreifach-Verglasung CLIMATOP® 4 | 12 | 4 | 12 | 4

Beschichtung auf Position 2 und 5,

Gasfüllung 90 % Argon

	CLT® ECLAZ® LUMI	CLT® ECLAZ® ZEN	CLT® XN
U _g -Wert* [W/m ² K]	0,7	0,7	0,7
Lichttransmission T _L ** [%]	77***	71***	74***
g-Wert** [%]	60***	45***	53
Reflexion außen** [%]	14	21***	14
Reflexion innen** [%]	14	21***	14
GWP-Wert**** [kg CO ₂ eq/m ²]	51	51	51



Auch als Leichtglas erhältlich

*nach EN 673. **nach EN 410. ***Schichten dieser Glasaufbauten sind auch in vorgespannter oder teilvorgespannter Qualität erhältlich. Werte können bei vorzuspannenden (II) und nicht vorzuspannenden Schichten bei gleichen Glasaufbauten abweichen. ****Global Warming Potential/CO₂-Äquivalent. Die GWP-Werte (Stufen A1-A3) sind Berechnungen, die mit CALUMEN® für jede Zusammensetzung von Isolierglaseinheiten (IGU) auf der Grundlage der Norm EN 15804+A2 durchgeführt wurden. Detaillierte Umweltdaten sind in den verfügbaren Umweltproduktdeklarationen (EPD) dokumentiert.

*Gut geschützt
bei Winterwetter*

SONNENSCHUTZGLAS



Produktanwendungen

Wohngebäude mit großen Fensterflächen,
Wintergärten und Atrien

CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ECLAZ® SUN PLUS



- Erstklassiger Sonnenschutz
- Hervorragende Wärmedämm-Eigenschaften
- Hochselektiv
- Sehr hohe Lichttransmission

Unser hocheffizientes Sonnenschutzglas **CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ECLAZ® SUN PLUS** bietet sommerlichen Wärmeschutz der neuesten Generation. Dazu verbindet es hohen Sonnenschutz und beste Wärmedämmung mit sehr guter Lichtdurchlässigkeit, niedriger Außenreflexion und farbneutraler Außenansicht. Dieses Sonnenschutzglas verringert die Aufheizung der Innenräume im Vergleich zu klassischem Wärmeschutzglas um bis zu 5 °C, ohne sie so stark abzdunkeln wie außenliegender Sonnenschutz – für eine helle, freundliche Innenraumatmosphäre zu jeder Jahreszeit. ECLAZ® SUN PLUS ist nicht für Glasfassaden und durchlaufende Fensterbänder geeignet.



SONNENSCHUTZGLAS

Technische Daten

*Mehr Tageslicht
und Komfort*



Zweifach-Verglasung CLIMAPLUS® 6 | 16 | 4

Beschichtung auf Position 2,
Gasfüllung 90 % Argon

CLP® ECLAZ® SUN PLUS

U _g -Wert* [W/m ² K]	1,0	0,6
Lichttransmission T _L ** [%]	70	64
g-Wert** [%]	37	35
Reflexion außen** [%]	13	15
Reflexion innen** [%]	15	17
GWP-Wert*** [kg CO ₂ eq/m ²]	39	52

*nach EN 673. **nach EN 410. ***Global Warming Potential/CO₂-Äquivalent. Die GWP-Werte (Stufen A1-A3) sind Berechnungen, die mit CALUMEN® für jede Zusammensetzung von Isolierglaseinheiten (IGU) auf der Grundlage der Norm EN 15804+A2 durchgeführt wurden. Detaillierte Umweltdaten sind in den verfügbaren Umweltproduktdeklarationen (EPD) dokumentiert.

Dreifach-Verglasung CLIMATOP® 4 | 14 | 4 | 14 | 4

Beschichtung auf Position 2 und 5,
Gasfüllung 90 % Argon

CLT® ECLAZ® SUN PLUS

Beide Verglasungen erhältlich in 4 mm, 6 mm und STADIP 44.2

SCHALLSCHUTZGLAS



Geräuschkämmend und hochisolierend: **CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ACOUSTIC** und **CLIMAPLUS®/CLIMATOP® SILENCE**, unsere Lärmschutzgläser. Die integrierte Akustikfolie in **CLIMAPLUS®/CLIMATOP® SILENCE** sorgt für erhöhten Schallschutz.

Inseln der Stille

Produktanwendungen

Wohngebäude, Büro- und Geschäftsgebäude (z. B. Besprechungsräume), Industriebauten, Hotels und Restaurants, Schulen und Krankenhäuser

CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ACOUSTIC



- Hohe Schalldämmung
- Verletzungs- und Einbruchschutz mit dem Einsatz von Verbundsicherheitsglas
- Kombinierbar mit Wärmeschutz- und Sonnenschutzglas

CLIMAPLUS®/CLIMATOP® SILENCE



- Erhöhte Schalldämmung durch SILENCE Folie
- Verletzungs- und Einbruchschutz dank integriertem Verbundsicherheitsglas
- Kombinierbar mit Wärmeschutz- und Sonnenschutzglas



SCHALLSCHUTZGLAS

Technische Daten (Auszug)



CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ACOUSTIC

Glastyp	Glasdicken außen/innen [mm]	SZR [mm]	R _w (C; Ctr) [dB]*
CLP® ACOUSTIC 20/33	6/4	10 Ar	33 (-1;-3)
CLP® ACOUSTIC 28/35	6/4	18 Ar	35 (-2;-5)
CLP® ACOUSTIC 29/37	VSG 44.2/4	16 Ar	37 (-1;-5)
CLT® ACOUSTIC 38/36	6/4/4	12/12 Ar	36 (-2;-6)
CLT® ACOUSTIC 43/39	VSG 33.2/3/VSG 22.2	14/14 Ar	39 (-3;-8)
CLT® ACOUSTIC 42/39	8/4/6	12/12 Ar	41 (-2;-4)

CLIMAPLUS®/CLIMATOP® SILENCE

Glastyp	Glasdicken außen/innen [mm]	SZR* [mm]	R _w (C; Ctr) [dB]*
CLP® SILENCE 31/41	VSG SI 44.1/6	16 Ar	41 (-3;-7)
CLP® SILENCE 33/42	6/VSG SI 44.1	18 Ar	42 (-2;-7)
CLP® SILENCE 34/46	VSG SI 44.1/VSG SI 44.1	16 Ar	46 (-3;-9)
CLT® SILENCE 48/43	VSG 44.1/6/VSG SI 44.1	12 Ar	43 (-2;-6)
CLT® SILENCE 45/45	8/4/VSG SI 44.1	12/12 Ar	45 (-2;-6)
CLT® SILENCE 46/47	VSG SI 44.1/4/VSG SI 44.1	12/12 Ar	47 (-2;-6)

SZR = Scheibenzwischenraum

Ar = Argon

VSG SI = Verbundsicherheitsglas mit Silence-Folie

*Bewertetes Schalldämm-Mass R_w, Spektrum-Anpassungswerte C; Ctr

Alle weiteren Aufbauten finden Sie in der
Isolierglasübersicht auf www.climaplus-securit.com

SICHERHEITSGLAS



Schützt, was wichtig ist

Dort, wo es darauf ankommt, bieten unsere Sicherheitsgläser zuverlässig Schutz vor Verletzung, Angriff, Vandalismus und Einbruch. Für jede Aufgabe erhalten Sie die passende Technologie: **STADIP®** und **STADIP® PROTECT**, unsere Verbundsicherheitsgläser nach DIN EN 14449/12543, punkten mit einem hochwiderstandsfähigen Verbund aus zwei oder mehr Floatglasscheiben mit Zwischenschichten aus hochreißfestem Polyvinylbutyral (PVB) und können mit der passenden Anzahl und Dicke der Gläser und Folien für unterschiedlichste Sicherheitsanforderungen hergestellt werden. Auch unser thermisch vorgespanntes Einscheibensicherheitsglas **SECURIT®** hält deutlich höheren Belastungen stand als herkömmliches Glas; im Bruchfall zerfällt es in weitgehend stumpfkantige Krümel und reduziert damit das Verletzungsrisiko.

Produktanwendungen

STADIP®, STADIP® PROTECT: Wohngebäude (z. B. Wohnsiedlungen), öffentliche Gebäude (z. B. Verwaltungsgebäude), Geschäftsgebäude mit hohen Sicherheitsanforderungen (z. B. Juweliers), Justizvollzugsanstalten, psychiatrische Einrichtungen

SECURIT®: Brandschutzverglasungen, Autoglas, Fassaden, Dachverglasungen

STADIP®



- Resttragfähigkeit bei Glasbruch
- Deutlich reduzierte Verletzungsgefahr dank Splitterbindung
- Gute Schalldämmwerte durch hohe Flächengewichte

STADIP® PROTECT



- Für besonders hohe Sicherheitsanforderungen: von durchwurf- bis sprengwirkungshemmend
- Deutlich reduzierte Verletzungsgefahr dank Splitterbindung
- Gute Schalldämmwerte durch hohe Flächengewichte

SECURIT®



- Hohe Biegefestigkeit und Temperaturwechselbeständigkeit
- Hoher Verletzungsschutz
- Für unterschiedlichste Anwendungen einsetzbar

LEICHTGLAS



Unsere Leichtgläser senken im Vergleich zu klassischen Floatgläsern Materialeinsatz und Energieverbrauch über den gesamten Lebensweg hinweg und helfen damit bei einer Zertifizierung wie DGfB und BNB. Die Gläser der LIGHT Serie ermöglichen leichte und schlanke Dreifach-Isolierverglasungen mit 4 mm Verbundsicherheitsglas oder 2 bzw. 3 mm dünnen Scheiben und hervorragenden Leistungswerten (z. B. U_g -Wert = 0,7), die alle gängigen bauphysikalischen Anforderungen erfüllen. Durch ihren schmalen Aufbau können sie auch in älteren Fensterrahmen Platz finden, die ursprünglich für eine Zweifach-Isolierverglasung gebaut wurden. Unsere leichten Klassiker: die schlanke Wärmeschutzverglasung **CLIMATOP® LIGHT XN** und das extraleichte Sicherheitsglas **STADIP® PROTECT LIGHT P4A**.

Produktanwendungen

kein Unterschied gegenüber unseren Standard-Isolierverglasungen

CLIMATOP® LIGHT XN



- Gewichteinsparung von rund 30%
- Bessere strahlungsphysikalische Werte als Standard-Wärmeschutzglas
- Reduzierter CO₂-Fußabdruck gegenüber klassischer Dreifachverglasung

STADIP® PROTECT LIGHT P4A



- Gewichteinsparung von rund 30%
- Hoher Einbruch- und Verletzungsschutz
- Reduzierter CO₂-Fußabdruck gegenüber klassischer Dreifachverglasung

*Kleines Gewicht,
große Wirkung*

LEICHTGLAS

Technische Daten



Dreifach-Wärmeschutzverglasung: Standard vs. Leichtglas

Beschichtung auf Position 2 und 5,

Gasfüllung 90 % Argon

	CLT* XN 4 14 4 14 4	CLT* LIGHT XN 3 14 3 14 3
U _g -Wert** [W/m ² K]	0,6	0,6
Lichttransmission T _L *** [%]	74	74
g-Wert*** [%]	53	54
Reflexion außen*** [%]	14	14
Glasgewicht [kg/m ²]	30	22,5
R _{w,p} (C; Ctr)* [dB]	34 (-2;-6)	33 (-1;-6)
GWP-Wert**** [kg CO ₂ eq/m ²]	51	43

Sicherheits-Isolierglas: Standard vs. Leichtglas

Beschichtung auf Position 2 (und 5),

Gasfüllung 90 % Argon

	CLP* STADIP* PROTECT P4A	CLP* STADIP* PROTECT LIGHT P4A	CLP* STADIP* PROTECT P4A	CLP* STADIP* PROTECT LIGHT P4A
U _g -Wert** [W/m ² K]	1,1	1,1	0,6	0,6
Lichttransmission T _L *** [%]	80	82	72	74
g-Wert*** [%]	58	60	48	50
Glasgewicht [kg/m ²]	30	20	40	30
GWP-Wert**** [kg CO ₂ eq/m ²]	60	44	79	61

*Schalldämm-Maß unter Berücksichtigung der Spektrum-Anpassungswerte C und C_r (DIN EN ISO 717-1). **nach DIN EN 673. ***nach DIN EN 410.

****Global Warming Potential/CO₂-Äquivalent. Die GWP-Werte (Stufen A1-A3) sind Berechnungen, die mit CALUMEN® für jede Zusammensetzung von Isolierglaseinheiten (IGU) auf der Grundlage der Norm EN 15804+A2 durchgeführt wurden. Detaillierte Umweltdaten sind in den verfügbaren Umweltproduktdeklarationen (EPD) dokumentiert.

CALUMEN®

Für jedes Architekturprojekt die passende Verglasung finden, Glasaufbauten berechnen und Leistungswerte vergleichen: ganz einfach mit CALUMEN®, dem All-in-One-Glaskonfigurator unserer CALUMEN® Suite. Das kostenlose Online-Tool unterstützt Fenster- und Fassadenbauer, Ingenieure und Architekten mit Komfortfunktionen wie dem Projektmodus, einem Vergleichsmodus für multiple Verglasungen, einer erweiterten Akustik-Datenbank und Renderings. Alle Berechnungsergebnisse lassen sich übersichtlich im PDF-Format ausgeben und direkt per Mail verschicken. Die schlanke Anwendung, die sich auch unterwegs auf dem Notebook einsetzen lässt, basiert auf geltenden Normen und ist durch den TÜV Rheinland zertifiziert.

Kostenlos anmelden und testen:

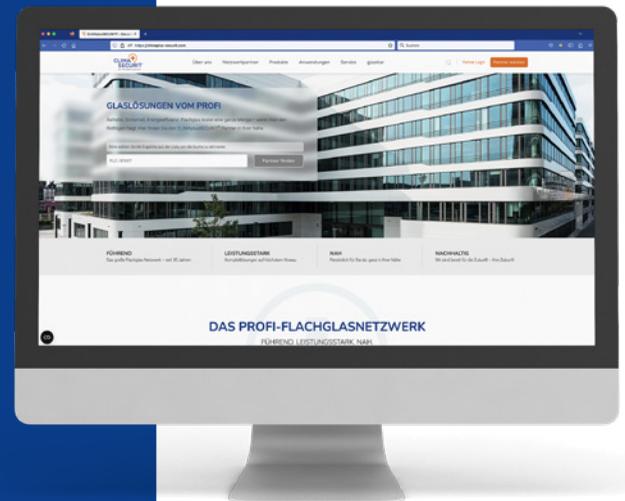
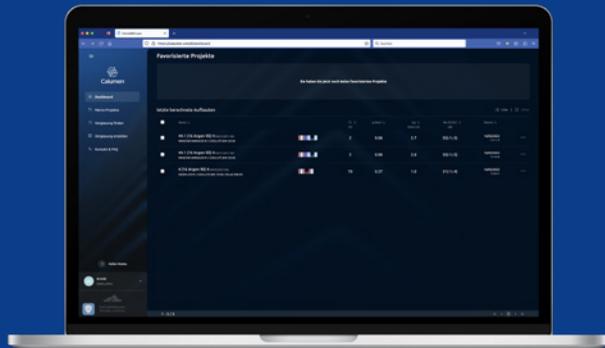
<https://calumen.com>

CLIMApplusSECURIT.com

Ästhetik, Sicherheit, Energieeffizienz: Flachglas leistet eine ganze Menge, wenn man den Richtigen fragt. Auf unserem Webauftritt erhalten Sie einen aussagekräftigen Überblick über unsere Produkte, ihre Leistungswerte und Anwendungsmöglichkeiten. Sie möchten noch mehr erfahren? In unserem großen Service-Bereich finden Sie Broschüren, Apps und praktische Tools zum kostenlosen Download, erfahren im glasklar-Blog mehr über das Potenzial von Bau- und Designgläsern und können Fachliches in unserem Glossar nachschlagen.

Direkt kennenlernen:

www.climapplus-securit.com





FÜR JEDES FENSTER DAS RICHTIGE GLAS

Fensterorientierung



Wärmeeintrag

Niedrig

Hoch

Intensiv

Hoch

Anforderung der Fassadenseite

Hohe Wärmedämmung,
hoher Tageslichteintrag

Ausbalanciertes Verhältnis
zwischen Wärmedämmung,
Sonnenschutz und
Tageslichteintrag

Hoher Sonnenschutzfaktor

Ausbalanciertes Verhältnis
zwischen Wärmedämmung,
Sonnenschutz und
Tageslichteintrag

Empfohlenes Fensterglas

CLP*/CLT* ECLAZ* LUMI 
CLP*/CLT* XN

CLP*/CLT* ECLAZ* ZEN

CLP*/CLT* ECLAZ*
SUN PLUS

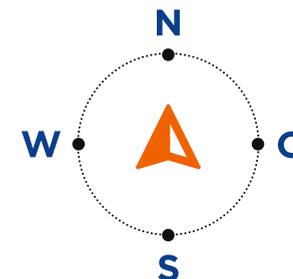
CLP*/CLT* ECLAZ* ZEN

Kombinationsmöglichkeiten

STADIP* SILENCE, STADIP* PROTECT, SECURIT*

PRODUKTBERATER

„Das“ Fensterglas gibt es nicht: Als Ergebnis jahrzehntelanger Forschungs- und Entwicklungsarbeit stehen für jede Verglasungsaufgabe zahlreiche hochspezialisierte Produkte mit unterschiedlichen Leistungswerten bereit. Wer für sein Projekt das perfekt geeignete Glas sucht, muss daher neben seinen subjektiven Wünschen weitere Faktoren berücksichtigen – von der Fensterausrichtung über die Dämmung der Außenwände bis zum Breitengrad. Die nebenstehende Übersicht soll als erste Orientierungshilfe für Gebäude im gemäßigten Klima des deutschsprachigen Raums dienen. Bitte wenden Sie sich mit Ihrer konkreten Aufgabenstellung am besten direkt an Ihren CLIMAplusSECURIT® Partner: www.climaplussecurit.com



Quellen der Bilder: Titel: © stock.adobe.com – slavun;
S. 2-3: © SAINT-GOBAIN
S. 7: © stock.adobe.com – Rawpixel.com;
S. 10: © SAINT-GOBAIN; S. 15: © shutterstock.com – Luis Viegas;
S. 15: © stock.adobe.com – F8 \Suport Ukraine
S. 16-17: © stock.adobe.com – Halfpoint; S. 22: © Saint-Gobain ISOVER;
S. 24: © stock.adobe.com – Prostock-studio.

KLIMAFREUND- LICHES ISOLIERGLAS

Glas ist ein ungiftiger, umweltneutraler Werkstoff, der sich beliebig oft ohne Qualitätsverlust recyceln lässt – eine ausgezeichnete Grundlage für Nachhaltigkeit im Bau.

Bis zur geplanten Klimaneutralität 2050 muss die Industrie trotzdem noch einige Hürden nehmen, denn Glasherstellung ist energieintensiv. Doch auch jetzt schon gibt es Möglichkeiten, sich für klimafreundliche Isoliergläser zu entscheiden, mit denen Sie den CO₂-Fußabdruck Ihrer Fenster senken können.

Um schon heute klimafreundliche Isoliergläser anbieten zu können, setzen wir auf CO₂-Zertifikate. Damit unterstützen wir nach UNESCO Gold Standard, VCS und CDM zertifizierte Klimaprojekte auf der ganzen Welt.

DIE FLACHGLAS- EXPERTEN.

Führend. Leistungsstark. Nah. Nachhaltig.

CLIMApusSECURIT® ist das führende Flachglas-Experten-Netzwerk.

Gemeinsam mit SAINT-GOBAIN als starkem Partner bündeln über 50 Glasverarbeiter ihre Kompetenz und Leidenschaft – für Ihr Portfolio/Projekt. Übrigens auch ganz in Ihrer Nähe.