

SONNENSCHUTZGLÄSER

COOL-LITE® SKN FAMILIE

NATÜRLICHES LICHT UND
ANGENEHMES RAUMKLIMA DAS
GANZE JAHR!





COOL-LITE® SKN FAMILIE

NATÜRLICHES LICHT UND ANGENEHMES RAUMKLIMA

In der modernen Architektur stehen große, lichtdurchflutete Räume immer mehr im Trend. Dabei wird aber auch, gerade im Sommer das Raumklima durch die Sonnenstrahlung, die über die Verglasung in den Raum gelangt, entscheidend beeinflusst. Unverzichtbar wird somit der Einsatz von modernen Sonnenschutzgläsern. In der Energieeinsparverordnung (EnEV) werden Anforderungen bzgl. des „sommerlichen Wärmeschutzes“ gestellt und entsprechende Schutzmaßnahmen bei Überhitzung der Räume gefordert.

Unsere **CLIMAPLUS®/CLIMATOP® COOL-LITE® SKN** – Gläser sind sehr effiziente Sonnenschutz-Isoliergläser mit hervorragender Lichtdurchlässigkeit bei gleichzeitig hohem Sonnenschutz. Die perfekt aufeinander abgestimmte Kombination aus gutem Sonnenschutz, hoher Lichtdurchlässigkeit und ausgezeichneter Wärmedämmung erfüllen somit die Anforderungen der EnEV und gewährleisten Ihnen das ganze Jahr uneingeschränktes Wohlbefinden in Ihren Wohnräumen.

Die COOL-LITE® SKN II Varianten sind unsere vorgespannten Einscheiben-Sicherheitsgläser, die baurechtliche Anforderungen erfüllen und das thermische Bruchrisiko reduzieren.

IHRE VORTEILE

- Das Aufheizen in Ihren Wohnräumen kann im Vergleich zu einem Wärmeschutz-Isolierglas um bis zu 5 °C reduziert werden
- Die hohe Lichtdurchlässigkeit der Verglasungen schaffen eine helle und freundliche Atmosphäre in Ihren Wohnräumen
- Freie Durchsicht nach Außen ohne störende Vorbauten wie z. B. Rollläden, Jalousien oder Lamellen
- Senkung der Betriebskosten durch Reduzierung der Kühlleistung beim Einsatz von Klimageräten
- Im Winter, Heizkostensparnis dank hervorragender Wärmedämmeigenschaften

Mit **CLIMAPLUS®/CLIMATOP® COOL-LITE® SKN** haben Sie viele zusätzliche Kombinationsmöglichkeiten.

 Schallschutz  Sicherheit

Technische Daten

Verglasung	T _L -Wert, Lichttransmission in %**	g-Wert, Gesamtenergiedurchlassgrad in %**	Reflexion außen in % **	Ug-Wert, Wärmedurchgangskoeffizient in W/m²K*
Zweifach-Isolierglas im Standard-Aufbau (6/16/4)				
CLIMAPLUS® COOL-LITE® SKN 183 / SKN 183 II	75	40	12	1,0
CLIMAPLUS® COOL-LITE® SKN 176 / SKN 176 II	70	37	13	1,0
CLIMAPLUS® COOL-LITE® SKN 165 / SKN 165 II	61	34	16	1,0
CLIMAPLUS® COOL-LITE® SKN 154 / SKN 154 II	52	28	19	1,0
CLIMAPLUS® COOL-LITE® SKN 144 II	42	23	20	1,1
Dreifach-Isolierglas im Standard-Aufbau (6/14/4/14/4)				
CLIMATOP® COOL-LITE® SKN 183 / SKN 183 II	68	37	14	0,6
CLIMATOP® COOL-LITE® SKN 176 / SKN 176 II	64	34	15	0,6
CLIMATOP® COOL-LITE® SKN 165 / SKN 165 II	55	31	18	0,6
CLIMATOP® COOL-LITE® SKN 154 / SKN 154 II	47	26	20	0,6
CLIMATOP® COOL-LITE® SKN 144 II	38	21	21	0,6

*nach DIN EN 673, **nach DIN EN 410
Bei den vorgespannten Schichten (II) und den nicht vorgespannten Schichten bei gleichen Aufbauten, kann es zu Abweichungen kommen.

SAINT-GOBAIN ISOLIERGLAS-CENTER

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS ISOLIERGLAS-CENTER GmbH
Standort Bamberg
Am Börstig 5
D-96052 Bamberg
Telefon: +49 951 9641 0
Telefax: +49 951 9641 111

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS ISOLIERGLAS-CENTER GmbH
Standort Ushmannsdorf
Am Glaswerk 4
D-02929 Rothenburg/O.L.
Telefon: +49 35892 80
Telefax: +49 35892 83 20

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS AUGUSTDORF GmbH
Standort Augustdorf
Nord-West-Ring 27-29
D-32832 Augustdorf
Telefon: +49 5237 96 99 0
Telefax: +49 5237 96 99 200



www.isolierglascenter.de

CLIMA+SECURIT®
Die Flachglas-Experten