glassolutions
SAINT-GOBAIN

Leistungsbeschreibung Verglasung	**Stand 13.10.2026**
Objekt	Datum

Die im Folgenden aufgeführten Funktionen beziehen sich ausschließlich auf den genannten Glasaufbau und NICHT auf das komplette Bauteil Fenster. Bei Änderung der Glasdicken, des Glasaufbaus oder der Glasfüllung im Scheibenzwischenraum können sich die unten genannten Werte ändern. Über die aufgeführte Produktpalette hinaus sind weitere Kombinationen möglich.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Pos.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP

Sonnenschutzverglasung
CLIMATOP® COOL-LITE® SKN 176

Aufbau
Mehrscheibenisolierglas nach DIN EN 1279
bestehend aus (von außen nach innen)

6 mm COOL-LITE® SKN 176 (auf Pos.2)
14 mm AR 90% SZR mit Warmer Kante SWISSPACER®
4 mm PLANICLEAR®
14 mm AR 90% SZR mit Warmer Kante SWISSPACER®
4 mm PLANICLEAR® mit XN-Beschichtung (auf Pos. 5)

Herstellgröße

Nominale Dicke	42,0 mm
Gewicht	35,0 kg/m²

Lichttechnische Werte (nach EN 410-2011)

Lichttransmission (TL)	63 %
Reflektion außen (RLe)	15 %
Reflektion innen (RLi)	17 %

Farbwiedergabe Ra (nach EN 410-2011)

Transmission	94,4
Reflektion außen	84,5

Energie Faktoren (nach EN 410-2011)

Transmission	30 %
Reflektion außen	38 %
Reflektion innen	37 %
Absorption A1 / A2 / A3	27 / 1 / 3 %

Gesamtenergiedurchlassgrad (nach EN 410-2011)

g-Wert	0,35
Shading coefficient (SC)	0,40

Wärmedurchlässigkeit (nach EN 673-2011)

Wärmedurchgangskoeffizient, Ug-Wert	0,6 W/m²K

Stand 10.2026 / Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Leistungsbeschreibung Verglasung	Stand 13.10.2026
Objekt	Datum

Die im Folgenden aufgeführten Funktionen beziehen sich ausschließlich auf den genannten Glasaufbau und NICHT auf das komplette Bauteil Fenster. Bei Änderung der Glasdicken, des Glasaufbaus oder der Glasfüllung im Scheibenzwischenraum können sich die unten genannten Werte ändern. Über die aufgeführte Produktpalette hinaus sind weitere Kombinationen möglich.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Pos.	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP

Bewertetes Schalldämm-Maß (nach DIN EN ISO 140-3/717-1)
Rw(C;Ctr) 36 (-2;-6) dB

Einbruchhemmung / Ballwurfsicher (nach EN 356 bzw. DIN 18032-3)
NPD

CO_2 Fußabdruck
Erderwärmungspotential (A1-A3) gemäß EN 15804+A2
50 kg CO_2-Äquivalent/m²

Sonstiges

Die Sonnenschutzbeschichtung COOL-LITE® SKN 176 auf Position 2 reduziert den solaren Energieeintrag und trägt dazu bei, die Aufheizung von Innenräumen zu verringern. Gleichzeitig wird eine hohe Tageslichttransmission ermöglicht. Die zusätzliche Wärmeschutzbeschichtung PLANITHERM® XN auf Position 5 verbessert die Wärmedämmung der Verglasung.
Andere Glasdicken, Beschichtungen und Kombinationen mit Sicherheits-, Schall- oder Designgläsern sind möglich.

Scheibengröße

Breite _____ x Höhe _____

Stückzahl/Preis _____ _____ _____

Basisglashersteller / Isolierglashersteller:

SAINT-GOBAIN GLASS Deutschland GmbH
https://www.saint-gobain-glass.de/de , mailto:glassinfo.de@saint-gobain.com

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS Isolierglas-Center GmbH
https://www.isolierglascenter.de/ mailto:sgic@saint-gobain.com

Stand 10.2026 / Änderungen und Irrtümer vorbehalten!