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

Wärmeschutzverglasung
CLIMATOP® XN

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

4 mm PLANICLEAR® mit XN-Beschichtung (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	40,0 mm
Gewicht	30,0 kg/m²

Lichttechnische Werte (nach EN 410-2011)

Lichttransmission (TL)	73 %
Reflektion außen (RLe)	14 %
Reflektion innen (RLi)	14 %

Farbwiedergabe Ra (nach EN 410-2011)

Transmission	96,0
Reflektion außen	94,9

Energie Faktoren (nach EN 410-2011)

Transmission	46 %
Reflektion außen	30 %
Reflektion innen	30 %
Absorption A1 / A2 / A3	15 / 4 / 6 %

Gesamtenergiedurchlassgrad (nach EN 410-2011)

g-Wert	0,53
Shading coefficient (SC)	0,61

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) 32 (-1;-4) dB

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

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

Sonstiges

Andere Glasdicken und Glasaufbauten sind möglich. PLANITHERM® XN ist auch in vorspannbarer Ausführung auf SECURIT® erhältlich.

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!