

# Isolierverglasungen im Überblick

Bei SGG PLANITHERM ULTRA N, ONE, MAX und LUX handelt es sich um niedrig emittive Wärmedämmschichten (Magnetronbeschichtungen)

Bei SGG COOL-LITE handelt es sich um eine Sonnenschutzschicht (Magnetronbeschichtung). Die SGG COOL-LITE SKN und XTREME Schichten sind neutral und weisen sehr gute Wärmedämmeigenschaften auf.

SGG PLANILUX wird im Floatverfahren hergestellt. Dadurch entsteht ein Glas mit perfekt planen und parallelen Seiten.

Die Verbund-Sicherheitsgläser SGG STAPID und SGG STAPID PROTECT bestehen aus zwei oder mehreren Glasscheiben, die durch eine oder mehrere Polyvinyl-Butyral-Folien (PVB) zu einer untrennbaren Einheit verbunden werden. SGG STAPID SILENCE ist ein akustisches Verbund-Sicherheitsglas aus zwei oder mehr Scheiben, die durch akustische Polyvinyl-Butyral-Folien (PVB-SI) verbunden sind.

SGG DIAMANT ist ein extra klares Glas von äußerst hoher Transparenz und sehr schwacher Eigenfarbe. Das Glas hat ganz spezielle ästhetische und optische Eigenschaften. Es ist ein Floatglas, das nach dem gleichen Verfahren wie SGG PLANILUX hergestellt wird.

SGG PLANITHERM FUTUR N ist ein Glas mit sehr niedriger Emissivität, farblich neutral.

Produkt	Wärme-schutz	Sonnen-schutz	Schall-schutz	Perso-nenschutz	Ein-bruch-schutz	Dekor-glas	Verglasung		favorisierter Glasaufbau	Glasdicke in mm außen/mitte/außen	U <sub>g</sub> -Wert nach DIN EN 673 in W/m <sup>2</sup> K
							2-fach	3-fach			
SGG CLIMAPLUS ULTRA N	x	o	o	o	o	o	x		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Klares Glas SGG PLANILUX</li> <li>▪ Argon 16 mm</li> <li>▪ Glas mit erhöhter Wärmedämmung SGG PLANITHERM ULTRA N</li> </ul>	4/4	≤1,3
SGG CLIMAPLUS ONE	x	o	o	o	o		x		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Klares Glas SGG PLANILUX</li> <li>▪ Argon 16 mm</li> <li>▪ Glas mit erhöhter Wärmedämmung SGG PLANITHERM ONE</li> </ul>	4/4	≤1,0
SGG CLIMATOP	x	x						x	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ zwei Scheiben SGG PLANITHERM ULTRA N</li> <li>▪ eine SGG PLANILUX</li> <li>▪ Argon oder Krypton</li> </ul>	4/4/4	≤0,7
SGG CLIMATOP LUX (II)	x			o	o			x	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ zwei Scheiben SGG PLANITHERM LUX</li> <li>▪ eine Scheibe SGG PLANILUX</li> <li>▪ Argon oder Krypton</li> </ul>	4/4/4	≤0,7
SGG CLIMATOP MAX	x							x	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ zwei Scheiben SGG PLANITHERM MAX</li> <li>▪ eine Scheibe SGG PLANITHERM DIAMANT</li> <li>▪ Argon oder Krypton</li> </ul>	4/4/4	≤0,7
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE XTREME 60/28	x	x					x		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SGG COOL-LITE XTREME 60/28 mit Funktionsschicht auf das Klarglas SGG PLANILUX</li> <li>▪ Argon</li> </ul>	6/4	1,0
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE SKN 144II	x	x					x		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SGG COOL-LITE SKN mit Funktionsschicht auf das Klarglas SGG PLANILUX</li> <li>▪ Argon</li> </ul>	6/4	1,1
SGG CLIMAPLUS ULTRA N ACOUSTIC	x	x	x				x		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SGG PLANILUX</li> <li>▪ SGG PLANITHERM Ultra N</li> <li>▪ Scheibenzwischenraum 16 mm Spezialgasfüllung</li> </ul>	10/6	1,1
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE	x		x	x			x		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SGG PLANILUX</li> <li>▪ SGG STADIP SILENCE 44.1 mit SGG PLANITHERM ULTRA N</li> <li>▪ Scheibenzwischenraum 16 mm Spezialgasfüllung</li> </ul>	10/VSG-SI 44.1	1,1
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SAFE	x			x			x		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SGG PLANITHERM FUTUR N</li> <li>▪ SGG STADIP 44.2</li> <li>▪ Scheibenzwischenraum 16 mm Spezialgasfüllung</li> </ul>	6/VSG 44.1	1,1
SGG CLIMAPLUS ULTRA N PROTECT	x			x	x		x		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SGG PLANILUX</li> <li>▪ SGG STADIP PROTECT P4A</li> <li>▪ Scheibenzwischenraum 16 mm Spezialgasfüllung</li> </ul>	keine Angabe	1,1

U-Werte und Glasdicke richten sich nach favorisiertem Glasaufbau, x=standard, o=Funktionen sind möglich