

CLIMATOP®

Typ	Glasaufbau				Strahlungsphysikalische Eigenschaften					Schutzfunktion			Bemerkungen
	Glasdicken in mm Außen / Mitte / Innen	Scheibenzwischenraum (SZR) in mm und Gasfüllung	Elementdicke in mm	Gesamtgewicht ca. in kg/m²	U <sub>g</sub> -Wert in W/m²K nach DIN EN 673	Lichtdurchlässigkeit in % (T <sub>v</sub> -Wert) nach DIN EN 410	Gesamtenergiedurchlässigkeit (g-Wert) in % von außen nach innen nach DIN EN 410	b-Faktor (nach VDI 2078)	kg, CO <sub>2</sub> equiv/m²	bewertetes Schalldämm-Maß R <sub>w</sub> nach DIN EN ISO 140-3/717-1 in dB, 3/717-1 in dB			
<b>Wärmeschutz</b>													
ECLAZ* LUMI ORAE*	4 / 4 / 4	14/14AR	40	30,0	0,6	77	60	0,75	40	32	CO <sub>2</sub> -optimiertes Glas mit 64% Recyclinganteil		
	4 / 4 / 4	16/16AR	46	30,0	0,5	77	60	0,75	41	-	CO <sub>2</sub> -optimiertes Glas mit 64% Recyclinganteil		
ECLAZ* ZEN	4 / 4 / 4	14/14AR	40	30,0	0,6	71	45	0,56	52	32			
XN	4 / 4 / 4	14/14AR	40	30,0	0,6	73	53	0,66	52	32			
XN Light	3 / 3 / 3	14/14AR	37	22,5	0,5	73	53	0,66	54	-	leichtes Dreifach-Isolierglas		
XN Extra Light	3 / 2 / 3	14/14AR	36	20,0	0,6	74	54	0,68	43	-	extra leichtes Dreifach-Isolierglas		
ONE	4 / 2 / 3	15/16AR	40	22,5	0,6	74	53	0,66	43	-	extra leichtes Dreifach-Isolierglas		
	4 / 4 / 4	14/14AR	40	30,0	0,6	57	37	0,46	52	32			
<b>Sonnenschutz + Wärmeschutz</b>													
<b>ECLAZ*</b>													
ECLAZ* SUN PLUS	4 / 4 / 4	14/14AR	40	30,0	0,6	64	35	0,44	52	32			
	6 / 4 / 4	14/14AR	42	35,0	0,6	63	35	0,44	58	-			
<b>COOL-LITE*</b>													
SKN 144 II	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	38	21	0,26	61	36			
SKN 154 / SKN 154 II	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	47	26	0,33	57 / 61	36			
SKN 165 / SKN 165 II	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	55	32	0,40	57 / 61	36			
SKN 176 / SKN 176 II	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	63	35	0,44	57 / 61	36			
SKN 183 / SKN 183 II	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	67	37	0,46	57 / 61	36			
XTREME 50/22 II	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	43	19	0,24	61	36			
XTREME 61/29 / XTREME 61/29 II	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	55	27	0,34	57 / 61	36			
XTREME 70/33 / XTREME 70/33 II	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	63	31	0,39	57 / 61	36			
<b>COOL-LITE* ST*</b>													
ST BRIGHT SILVER	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	55	43	0,54	62	36			
ST 120 neutral	6 / 4 / 4**	12/12AR	38	35,0	0,7	17	15	0,19	62	36			
ST 150 neutral	6 / 4 / 4**	12/12AR	38	35,0	0,7	41	32	0,40	62	36			
ST 167 neutral	6 / 4 / 4**	12/12AR	38	35,0	0,7	54	42	0,53	62	36			
<b>Schallschutz + Wärmeschutz</b> Weitere Schallschutzaufbauten finden Sie in unserer Schallschutzübersicht													
<b>XN ACOUSTIC</b>													
40/33	4 / 2 / 3	15/16AR	40	22,5	0,6	74	53	0,66	47	33 (-1;-5)	DOP-Nummer: D3615750		
38/36	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	73	52	0,65	61	36 (-1;-5)	DOP-Nummer: D3600241		
43/37	4 / 5 / 6	14/14AR	43	37,5	0,6	73	53	0,66	65	37 (-1;-5)	DOP-Nummer: D3600213		
45/38	VSG 44.2 / 4 / 8	12/12AR	45	50,0	0,7	72	48	0,60	87	38 (-1;-4)	DOP-Nummer: D3611866		
42/39	8 / 4 / 6	12/12AR	42	45,0	0,7	72	51	0,64	74	39 (-1;-4)	DOP-Nummer: D3600266		
47/41	8 / 4 / VSG 33.2	14/14AR	47	45,0	0,6	72	51	0,64	82	41 (-3;-8)	DOP-Nummer: D3615742		
45/42	10 / 3 / 4	14/14AR	45	42,5	0,6	72	51	0,64	72	42 (-3;-7)	DOP-Nummer: D3615743		
45/42	VSG 44.2 / 6 / VSG 33.1	12/12 AR	45	50,0	0,7	72	48	0,60	91	42 (-2;-6)	DOP-Nummer: D3600348		
<b>XN SILENCE</b>													
42/42	6 / 4 / VSG 44.1 SI	12/12AR	42	45,0	0,7	72	52	0,65	78	42 (-1;-5)	DOP-Nummer: D3600447		
44/45	8 / 4 / VSG 44.1 SI	12/12AR	44	50,0	0,5	72	51	0,64	84	45 (-2;-6)	DOP-Nummer: D3610630		
48/45	VSG P4A / 6 / VSG 44.1 SI	12/12AR	48	55,0	0,7	71	48	0,60	103	45 (-2;-7)	DOP-Nummer: D3613384		
48/46	10 / 6 / VSG 44.1 SI	12/12AR	48	60,0	0,7	71	50	0,63	96	46 (-2;-6)	DOP-Nummer: D3600439		
50/47	10 / 3 / VSG 44.2 SI	14/14AR	50	52,5	0,6	71	50	0,63	91	47(-1;-6)	DOP-Nummer: D3615748		
51/50	VSG 66.1 SI / 6 / VSG 44.1 SI	12/12AR	51	65,0	0,7	70	47	0,59	106	50 (-2;-6)	DOP-Nummer: D3609472		
53/51	VSG 66.1 SI / 4 / VSG 44.1 SI	14/14AR	53	60,0	0,6	71	47	0,59	101	51 (-2;-7)	DOP-Nummer: D3611873		
<b>Sicherheit + Wärmeschutz</b> Weitere absturzsichernde Glasaufbauten siehe technische Information zur Absturzsicherung mit Glas													
<b>XN SAFE Absturz</b>													
Kategorie A	VSG 44.2 / ESG / ESG 4										Aufbauten gemäß DIN 18008 Teil 4, Tabelle B.1		
	VSG 44.2 / ESG / ESG 8												
	VSG 55.2 / ESG / ESG 8												
	VSG 66.2 / ESG / ESG 8												
Kategorie A + C3	VSG 22.2 / 3 / VSG 22.2										Aufbauten gemäß AbP		
	VSG 22.2 / 3 / ESG 4												
	VSG 33.2 / 3 / ESG 4												
	ESG-HF 6 / PLC / VSG 44.2												
	VSG 44.2 / ESG / ESG 6												
	VSG 33.1 / PLC / VSG 44.2												
	VSG 44.1 / PLC / VSG 44.2												
Kategorie C2	VSG 44.2 / ESG / ESG 6										Aufbau gemäß DIN 18008 Teil 4, Tabelle B.1		
	VSG 22.2 / 3 / VSG 22.2												
	33.2 / 3 / ESG 4												
	VSG 44.1 / PLC / VSG 44.2										Aufbauten gemäß AbP		
	VSG 44.2 / PLC / ESG 6												



www.isolierglascenter.de  
 sgic-augustdorf@stgic-gobain.com  
 Telefon: +49 5237 96 99 0  
 D-3252 Augustdorf  
 Nord-West-Ring 27-29  
 Standort Augustdorf  
**AUGUSTDORF GMBH**  
 sgic-uhsmannsdorf@stgic-gobain.com  
 Telefon: +49 35892 80  
 D-02929 Rothenburg/O.L.  
 Am Glaswerk 4  
 Standort Uhlmannsdorf  
**ISOLIERGLAS-CENTER GMBH**  
 sgic-bamberg@stgic-gobain.com  
 Telefon: +49 951 9641 0  
 D-96052 Bamberg  
 Am Börtig 5  
 Standort Bamberg  
**ISOLIERGLAS-CENTER GMBH**  
 sgic-bamberg@stgic-gobain.com  
 Telefon: +49 951 9641 0  
 D-96052 Bamberg  
 Am Börtig 5  
 Standort Bamberg  
**ISOLIERGLAS-CENTER GMBH**  
 sgic-bamberg@stgic-gobain.com  
 Telefon: +49 951 9641 0  
 D-96052 Bamberg  
 Am Börtig 5  
 Standort Bamberg  
**ISOLIERGLAS-CENTER GMBH**

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS  
 ISOLIERGLAS-CENTER  
 Instagram, Facebook, LinkedIn icons

**ISOLIERGLAS-ÜBERSICHT**

CLIMAPLUS®

Typ	Glasaufbau				Strahlungsphysikalische Eigenschaften				Schutzfunktion			Bemerkungen
	Glasdicken in mm Außen / Innen	Scheibenzwischenraum (SZR) in mm und Gasfüllung	Elementdicke in mm	Gesamtgewicht ca. in kg/m²	U <sub>s</sub> -Wert in W/m²K nach DIN EN 673	Lichtdurchlässigkeit (T-Wert) in % nach DIN EN 410	Gesamtenergiedurchlässigkeit (g-Wert) in % von außen nach innen nach DIN EN 410	b-Faktor (nach VDI 2078)	kg CO <sub>2</sub> equiv/m²	bewertetes Schalldämm-Maß R <sub>w</sub> nach DIN EN ISO 140-3/717-1 in dB, 3/717-1 in dB		
<b>Wärmeschutz</b>												
ECLAZ® LUMI ORAÉ®	4 / 4	16AR	24	20,0	1,1	83	71	0,89	20	31	CO <sub>2</sub> -optimiertes Glas mit 64% Recyclinganteil	
ECLAZ® ZEN	4 / 4	16AR	24	20,0	1,0	80	58	0,73	21	31		
XN	4 / 4	16AR	24	20,0	1,1	82	65	0,81	33	31		
ONE	4 / 4	10KR	18	20,0	1,0	82	65	0,81	31	-		
	4 / 4	16AR	24	20,0	1,0	71	52	0,65	33	31		
	4 / 4	10KR	18	20,0	0,9	71	52	0,65	31	-		
<b>Sonnenschutz + Wärmeschutz</b>												
<b>ECLAZ®</b>												
ECLAZ® SUN PLUS	4 / 4	16AR	24	20,0	1,0	70	37	0,46	33	31		
	6 / 4	16AR	26	25,0	1,0	70	37	0,46	39	35		
<b>COOL-LITE®</b>												
SKN 144 II	6 / 4	16AR	26	25,0	1,1	42	23	0,29	43	35		
SKN 154 / SKN 154 II	6 / 4	16AR	26	25,0	1,0	52	28	0,35	39 / 43	35		
SKN 165 / SKN 165 II	6 / 4	16AR	26	25,0	1,0	61	34	0,43	39 / 43	35		
SKN 176 / SKN 176 II	6 / 4	16AR	26	25,0	1,0	70	37	0,46	39 / 43	35		
SKN 183 / SKN 183 II	6 / 4	16AR	26	25,0	1,0	75	40	0,50	39 / 43	35		
XTREME 50/22 II	6 / 4	16AR	26	25,0	1,0	47	21	0,26	43	35		
XTREME 61/29 / XTREME 61/29 II	6 / 4	16AR	26	25,0	1,0	61	29	0,36	39 / 43	35		
XTREME 70/33 / XTREME 70/33 II	6 / 4	16AR	26	25,0	1,0	70	33	0,41	39 / 43	35		
<b>XN COOL-LITE® ST</b>												
ST BRIGHT SILVER	6 / 4	16AR	26	25,0	1,1	61	50	0,63	40	35		
ST 120 neutral	6 / 4	16AR	26	25,0	1,1	19	17	0,21	40	35		
ST 150 neutral	6 / 4	16AR	26	25,0	1,1	46	38	0,48	40	35		
ST 167 neutral	6 / 4	16AR	26	25,0	1,1	61	49	0,61	40	35		
<b>Schallschutz + Wärmeschutz</b> Weitere Schallschutzaufbauten finden Sie in unserer Schallschutzübersicht												
<b>XN ACOUSTIC</b>												
26/35	6 / 4	16AR	26	25,0	1,1	81	64	0,80	39	35 (-1;-5)	DOP-Nummer: D2003640	
30/36	8 / 6	16AR	30	35,0	1,1	80	62	0,78	52	36 (-2;-5)	DOP-Nummer: D2600528	
32/39	10 / 6	16AR	32	40,0	1,1	79	61	0,76	58	39 (-2;-6)	DOP-Nummer: D2600392	
39/40	VSG 66.2 / 10	16AR	39	55,0	1,1	78	57	0,71	84	40 (-1;-4)	DOP-Nummer: D2642346	
35/41	VSG 55.2 / 8	16AR	35	45,0	1,1	79	58	0,73	71	41 (-1;-4)	DOP-Nummer: D2600906	
40/42	VSG 66.2 / VSG 55.2	16AR	40	55,0	1,1	78	57	0,71	90	42 (-2;-4)	DOP-Nummer: D2003520	
<b>XN SILENCE</b>												
30/41	VSG 44.1 SI / 6	16AR	30	35,0	1,1	80	59	0,74	56	41 (-3;-7)	DOP-Nummer: D2601502	
31/42	VSG 44.2 SI / 6	16AR	31	35,0	1,1	80	59	0,74	59	42 (-2;-7)	DOP-Nummer: D2601187	
35/44	VSG 55.2 SI / 8	16AR	35	45,0	1,1	79	58	0,73	71	44 (-2;-6)	DOP-Nummer: D2601200	
39/44	VSG 66.2 SI / 10	16AR	39	55,0	1,1	78	57	0,71	84	44 (-1;-4)	DOP-Nummer: D2642348	
39/45	VSG 55.2 SI / 8	20AR	39	45,0	1,1	79	58	0,73	72	45 (-2;-7)	DOP-Nummer: D2642131	
38/48	VSG 66.2 SI / VSG 44.2 SI	16AR	38	50,0	1,1	78	57	0,71	84	48 (-2;-6)	DOP-Nummer: D2601214	
42/50	VSG 66.2 SI / VSG 55.2 SI	18AR	42	55,0	1,1	78	57	0,71	91	50 (-2;-6)	DOP-Nummer: D2645778	
50/51	VSG 64.2 SI / VSG 86.2 SI	24AR	50	60,0	1,1	77	57	0,71	99	51 (-1;-4)	DOP-Nummer: D2641880	
<b>Sicherheit + Wärmeschutz</b> Weitere absturzsichernde Glasaufbauten siehe technische Information zur Absturzsicherung mit Glas												
<b>XN SAFE</b>												
	VSG 22.2 / 4	16AR	25	21,0	1,1	81	61	0,76	40	-		
	VSG 22.2 / 6	16AR	27	26,0	1,1	81	61	0,76	46	-		
	VSG 33.1 / 4	16AR	26	25,0	1,1	81	60	0,75	43	34		
	VSG 33.2 / 6	16AR	29	31,0	1,1	80	60	0,75	52	-		
	VSG 44.1 / 4	16AR	28	30,0	1,1	80	60	0,75	49	35		
	VSG 44.2 / 6	16AR	31	36,0	1,1	80	59	0,74	59	38		
	ESG 3 / 3	16AR	22	15,0	1,1	82	66	0,83	34	31		
	ESG 4 / 4	16AR	24	20,0	1,1	81	65	0,81	41	31		
	ESG 6 / 6	16AR	28	30,0	1,1	80	64	0,80	53	33		
	ESG 8 / 8	16AR	32	40,0	1,1	79	63	0,79	66	-		
<b>XN PROTECT</b>												
STADIP® PROTECT P2A	Der detaillierte Aufbau der geprüften Sicherheitsverglasung wird in Abstimmung mit den zuständigen Sicherheitsbehörden aus naheliegenden Gründen nicht veröffentlicht; er ist im Original-Zeugnis vermerkt.	16AR			1,1							
STADIP® PROTECT P4A	Wir gewährleisten gegenüber Sicherheitsbehörden sowie den Abnehmern, dass der gelieferte STADIP® PROTECT-Typ in seinem Aufbau mit dem im Original-Zeugnis genannten identisch ist.	16AR			1,1							
STADIP® PROTECT P4A Light		16AR			1,1							
STADIP® PROTECT P5A		16AR			1,1							
STADIP® PROTECT P6B		16AR			1,1							
STADIP® PROTECT P7B		16AR			1,1							
STADIP® PROTECT P8B		16AR			1,1							
<b>XN SAFE Absturz - gem. DIN 18008-4</b>												
Kategorie A	VSG 44.2 / ESG 8	16AR	33	41,0	1,1	79	59	0,74	69	38		
	VSG 55.2 / ESG 8	16AR	35	46,0	1,1	78	58	0,73	75	41		
	ESG 8 / VSG 55.2	16AR	35	46,0	1,1	79	62	0,78	75	41		
	VSG 66.2 / ESG 8	16AR	37	51,0	1,1	78	57	0,71	81	-		
	VSG 44.2 / ESG 4	16AR	29	31,0	1,1	80	59	0,74	56	37	Aufbauten gemäß DIN 18008 Teil 4, Tabelle B1 - Linienförmig gelagerte Verglasungen mit nachgewiesener Stoßsicherheit	
	ESG 4 / VSG 44.2	16AR	29	31,0	1,1	80	64	0,80	56	37		
Kategorie C2	VSG 44.2 / ESG 6	16AR	31	36,0	1,1	79	59	0,74	62	38		
	ESG 6 / VSG 44.2	16AR	31	36,0	1,1	80	63	0,79	62	38		
	VSG 55.2 / ESG 6	16AR	33	41,0	1,1	79	58	0,73	69	41		
Kategorie C3	VSG 44.2 / ESG 6	16AR	31	36,0	1,1	79	59	0,74	62	38		
	ESG 12 / VSG 44.2	16AR	37	51,0	1,1	78	60	0,75	81	-		
<b>XN SAFE Absturz - gem. AbP</b>												
Kategorie A + C3	ESG-HF 6 / VSG 44.2	16AR	31	36,0	1,1	80	63	0,79	62	38		
	ESG-HF 8 / VSG 55.2	16AR	35	46,0	1,1	79	62	0,78	75	41		
	VSG 44.2 / ESG 6	16AR	31	36,0	1,1	79	59	0,74	62	38		
	VSG 33.1 / VSG 44.2	16AR	31	36,0	1,1	80	60	0,75	62	-		
	VSG 44.1 / VSG 44.2	16AR	33	41,0	1,1	79	59	0,74	69	39		
Kategorie C2	VSG 33.1 / VSG 33.2	16AR	29	31,0	1,1	80	60	0,75	56	-	Aufbauten gemäß AbP	
	VSG 33.1 / VSG 44.2	16AR	31	36,0	1,1	80	60	0,75	62	-		
	VSG 44.1 / VSG 44.2	16AR	33	41,0	1,1	79	59	0,74	69	39		
	VSG 44.2 / ESG 6	16AR	31	36,0	1,1	79	59	0,74	62	38		
	VSG 44.2 / ESG 8	16AR	33	41,0	1,1	79	58	0,73	69	41		
	ESG-HF 8 / VSG 66.2	16AR	37	51,0	1,1	78	62	0,78	81	-		

Erläuterungen unserer Produktamen- und Bezeichnungen

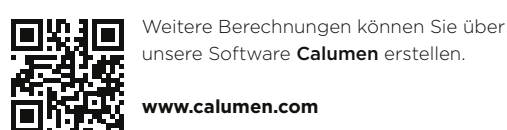
Produktname	Abkürzung	Beschreibung
CLIMAPLUS®	CP	Allgemeine Bezeichnung für Zweifach-Isolierglas
CLIMATOP®	CT	Allgemeine Bezeichnung für Dreifach-Isolierglas
ONE, XN		Niedrig emittive Low-E-Beschichtungen / Wärmedämmschichten
ECLAZ® LUMI ORAÉ® / ECLAZ® ZEN		Neuentwickelte Wärmeschutzbeschichtungstechnologie, die hohe Tageslichteinträge mit exzellenter Wärmedämmung verbindet
COOL-LITE®		Neutrale Sonnenschutzbeschichtungen, die in zahlreichen Reflexionsfarben (Nummer) erhältlich sind
COOL-LITE® ST		Thermisch vorgespannte Sonnenschutzbeschichtungen
COOL-LITE® XTREME		Sonnenschutzbeschichtungen, die den Energiedurchgang (g-Wert) reduzieren
Argon / Krypton	AR / KR	Edelgase zur Verbesserung des Wärmeschutzes
Warm-Edge		Spezielles Abstandhalterprofil zur Reduzierung der Wärmeverluste im Glasrandbereich
SAFE		VSG/STADIP® oder ESG/SECURIT®, Sicherheitsglas mit Schutz vor Verletzungen
PROTECT		VSG/STADIP® mit Schutzfunktionen für Durchwurf, Durchbruch, Durchschuss und Sprengwirkung
ACOUSTIC		Optimierte Isolierglas-Aufbauten mit differenzierten Glasdicken und erhöhten Scheibenzwischenräumen
SILENCE		Aufbauten mit VSG mit spezieller Akustikfolie für hohen Schallschutz und zusätzlicher Schutzfunktion
Absturz		Nach DIN 18008 Teil 4 Zusatzanforderungen an absturzsichernde Verglasungen / Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln
Kategorie A, C2, C3		Für die Unterscheidung der Belastungsfälle durch Anprall von Personen mit dem Nachweis der Stoßsicherheit werden Fenster- und Fassadenelemente in drei Kategorien / Anwendungsbereiche unterteilt
Verbundsicherheitsglas STADIP®	VSG	Besteht aus mindestens zwei Scheiben, die mit einer oder mehreren reißfesten Folien aus Polyvinyl-Butyral (PVB) so miteinander verbunden sind, dass bei einem Bruch der Scheiben die Bruchstücke an der Folie haften bleiben
Einscheibensicherheitsglas SECURIT®	ESG	Thermisch vorgespanntes Glas mit höherer Widerstandsfähigkeit, das bei Bruch in kleine, würfelförmige Bruchstücke zerspringt
	ESG-HF	Thermisch vorgespanntes Glas mit fremdüberwachtem Heißlagerungstest zur Verringerung des Spontanbruchrisikos

Technische Hinweise und Ergänzungen

Die Isolierglasübersicht stellt nur eine Auswahl von vielen möglichen Glastypeen und Ausführungen der Produkte CLIMAPLUS® und CLIMATOP® dar. Weitere Ergänzungen von Produkteigenschaften finden Sie in den jeweiligen Datenblättern. Für objektspezifische Anpassungen der Glasaufbauten und die Kombinationen verschiedener Eigenschaften fragen Sie bitte Ihren Fachberater.  
 Die angegebenen Produktdaten wurden nach den Prüfnormen in den beschriebenen Prüfbedingungen ermittelt. Die Werte können gemessen, berechnet oder aus Tabellenwerten ermittelt sein. Davon abweichende Formate und Kombinationen sowie z.B. statisch bedingte Glasdickenanpassungen können zur Änderung einzelner Funktionswerte führen. Es gelten die in den Prüfnormen vorgegebenen Toleranzen. Maßgebend für den gelieferten Glasaufbau ist die Leistungserklärung nach der BauPVO.  
 Die erforderlichen Glasdicken und die Glasauswahl ergeben sich aus den einschlägigen Normen, Regelwerken und gesetzlichen Bestimmungen als Grundlage für eine statische Berechnung und evtl. weiterer funktioneller Festlegungen. Unsererseits werden weder die örtlichen Verhältnisse noch die Notwendigkeit oder das Vorhandensein erforderlicher Nachweise oder weiterer Vereinbarungen überprüft. Alle Glasdicken und Glasarten und deren Reihenfolgen, soweit sie nicht vom Kunden vorgegeben wurden, sind unverbindliche Empfehlungen auf der Basis der uns vorliegenden Informationen.

\* Bei den gekennzeichneten Glasaufbauten ist aus Gründen der Absorptionseigenschaften des Glases ESG/SECURIT® mit erhöhter Temperaturwechselbeständigkeit erforderlich. Entsprechend der baulichen Gegebenheiten und des Nutzerverhaltens können auch für andere Produkttypen Glasarten mit erhöhter Temperaturwechselbeständigkeit erforderlich werden. Alle anderen Einzelscheiben der Glasaufbauten bestehen aus Kalik-Natron-Silikatglas mit einer Temperaturwechselbeständigkeit von 40°K (entspanntes Glas).

\*\* Bei diesen Typen ist zusätzlich Beschichtung auf Pos. 3. Daher Ausführung mit vorgespanntem PLANITHERM® II empfohlen.  
 Im "HANDBUCH TOLERANZEN" sind die Toleranzen von Mehrscheiben-Isolierglas CLIMAPLUS® und CLIMATOP® mit den verwendeten Basisgläsern, Bearbeitungen und den daraus veredelten Produkten wie ESG/SECURIT®, ESG-HF/SECURIT®-HF, TVG Planidur, VSG/STADIP® und VSG/STADIP® PROTECT angegeben.



Weitere Berechnungen können Sie über unsere Software Calumen erstellen.

www.calumen.com

