





<div><div><div><div></div></div></div><div></div></div>		Leistungserklärung Nr.: LE30010000				C.Bergmann KG, Bergmann Platz 1, A-4050 Traun										<div><div><div><div></div></div></div><div></div></div>				
EN 1279-5:2006+A2:2010		Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauwerken																		
Wesentliche Merkmale		Feuerwiderstand	Brandverhalten	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von Außen	Beschuss-hemmung	Sprengwirk-ungshemmung	Durchbruch-hemmung	Widerstand gegen Pendelschlag	Widerstand gegen plötzliche Temperaturwechsel und -gradienten (K)	Widerstand gegen Wind-, Schnee-, dauerhafte und kurzfristige Lasten	Direkte Luftschall-dämmung (dB)	Deklarierte Emissivität	Ug-Wert (W/m²K)	Lichttrans-mission	Lichte-reflektion	Energie-transmission	Energie-reflektion	g-Wert	Dauerhaftig-keit	
AVCP systems		1	3,4	3,4	1	1	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
SGG CLIMATOP N 4(8 krypton)4(8 krypton)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/8/4/8/4	NPd	NPd	0,71	70,70	0,15/0,15	40,30	0,27/0,27	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP N F2 F5 4(12 krypton)4(12 krypton)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/12/4/12/4	NPd	NPd	0,54	70,70	0,15/0,15	40,30	0,27/0,27	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F3 F5 4(8 krypton)4(8 krypton)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K	4/8/4/8/4	NPd	NPd	0,66	70,70	0,15/0,14	41,50	0,28/0,28	0,53	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 4(12 krypton)4(12 krypton)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K	4/12/4/12/4	35(-2;-6)	NPd	0,46	70,70	0,14/0,14	41,40	0,28/0,28	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 4(8 krypton)4(8 krypton)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/8/4/8/4	NPd	NPd	0,66	70,70	0,14/0,14	41,40	0,28/0,28	0,50	PASS	
XXX CLIMATOP ULTRA N F2 F5 4(12 krypton)4(12 krypton)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/12/4/12/4	NPd	NPd	0,46	70,70	0,14/0,14	41,40	0,28/0,28	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 4(12 argon)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/12/4/12/4	31 (-1;-5)	NPd	0,72	70,70	0,14/0,14	41,40	0,28/0,28	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 4(14 argon)4(14 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/14/4/14/4	NPd	NPd	0,6	71	0,15/0,15	42	0,31/0,31	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP PROTECT ULTRA N 33.2(14 argon)4(16 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P1A/NPd	1B1/NPd/NPd	40K/40K/40K	7/14/16/4	NPd	NPd	0,61	69,50	0,14/0,14	38,30	0,22/0,28	0,46	PASS	
SGG CLIMATOP PROTECT ULTRA N 33.2(12 argon)4(14 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P1A/NPd	1B1/NPd/NPd	40K/40K/40K	7/12/4/14/4	NPd	NPd	0,68	69,50	0,14/0,14	38,30	0,22/0,28	0,46	PASS	
SGG CLIMATOP N 4(12 air)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/12/4/12/4	NPd	NPd	1,09	71,90	0,18/0,17	45,80	0,23/0,26	0,57	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F5 4(12 air)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/12/4/12/4	NPd	NPd	1,05	71,90	0,18/0,16	46,40	0,24/0,27	0,56	PASS	
XXX CLIMATOP N F2 F5 4(12 krypton)4(12 krypton)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/12/4/12/4	NPd	NPd	0,54	70,70	0,15/0,15	40,30	0,27/0,27	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N 6(10 krypton)4(10 krypton)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPd/1C3/NPd	40K/200K/40K	6/10/4/10/6	32(-2;-4)	NPd	0,58	69,10	0,14/0,15	38,60	0,25/0,24	0,49	PASS	
SGG CLIMATOP N 6(12 krypton)6(12 krypton)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	6/12/6/12/6	NPd	NPd	0,53	68,30	0,15/0,15	37,00	0,24/0,24	0,48	PASS	
SGG CLIMATOP PROTECT N 6(8 krypton)6(8 krypton)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPd/NPd/2A	NPd/NPd/1B1	40K/40K/40K	6/8/6/8/9	NPd	NPd	0,71	67,20	0,15/0,14	34,50	0,23/0,18	0,48	PASS	
SGG CLIMATOP N 4(12argon)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/12/4/12/4	NPd	NPd	0,76	70,70	0,15/0,15	40,30	0,27/0,27	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N 4(8 krypton)4(10 krypton)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/8/4/10/4	NPd	NPd	0,61	70,70	0,14/0,14	41,40	0,28/0,28	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP N 4(8 argon)4(8 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/8/4/8/4	NPd	NPd	1,02	70,70	0,15/0,15	40,30	0,27/0,27	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP N 4(14 argon)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/14/4/12/4	NPd	NPd	0,72	70,70	0,15/0,15	40,30	0,27/0,27	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP N 4(14 argon)4(14 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/14/4/14/4	NPd	NPd	0,68	70,70	0,15/0,15	40,30	0,27/0,27	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP N 4(12 argon)6(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/12/6/12/4	NPd	NPd	0,76	69,90	0,15/0,15	39,90	0,27/0,27	0,49	PASS	
SGG CLIMATOP N 5(12 krypton)5(12 krypton)5		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	5/12/5/12/5	NPd	NPd	0,53	69,90	0,15/0,15	38,60	0,25/0,25	0,49	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 DIAMANT 4(12 argon)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/12/4/12/4	NPd	NPd	0,72	73,30	0,14/0,14	45,90	0,34/0,34	0,53	PASS	
SGG CLIMATOP PROTECT N 8(10 krypton)6(10 krypton)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPd/P2A	NPd/NPd/1B1	40K/40K/40K	8/10/6/10/9	NPd	NPd	0,60	66,40	0,14/0,14	33,70	0,21/0,18	0,46	PASS	
SGG CLIMATOP PROTECT N 5(12 krypton)5(12 krypton)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPd/P2A	NPd/NPd/1B1	40K/40K/40K	5/12/5/12/9	NPd	NPd	0,53	68,00	0,15/0,15	35,50	0,25/0,19	0,49	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N 4(10 argon)4(10 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/10/4/10/4	NPd	NPd	0,83	70,70	0,14/0,14	41,40	0,28/0,28	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N 5(12 argon)5(12 argon)5		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	5/12/5/12/5	NPd	NPd	0,72	69,50	0,14/0,14	39,60	0,26/0,26	0,49	PASS	
SGG CLIMATOP PROTECT N 4(8 krypton)4(8 krypton)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPd/P2A	NPd/NPd/1B1	40K/40K/40K	4/8/4/8/9	NPd	NPd	0,71	68,80	0,15/0,15	36,50	0,26/0,19	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP N 4(10 krypton)4(10 krypton)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/10/4/10/4	NPd	NPd	0,61	70,70	0,15/0,15	40,30	0,27/0,27	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP N 5(10 krypton)5(8 krypton)5		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	5/10/5/8/5	NPd	NPd	0,99	70,70	0,18/0,17	43,60	0,21/0,25	0,56	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N 5(12 krypton)5(10 krypton)5		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	5/12/5/8/5	NPd	NPd	0,52	69,50	0,14/0,14	39,60	0,26/0,26	0,49	PASS	
SGG CLIMATOP PROTECT N 4(8 krypton)4(8 krypton)44.4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPd/P4A	NPd/NPd/1B1	40K/40K/40K	4/8/4/8/10	NPd	NPd	0,71	68,50	0,15/0,15	35,80	0,26/0,17	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP N 4(8 krypton)4(8 krypton)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/8/4/8/4	NPd	NPd	1,01	71,90	0,18/0,17	45,80	0,23/0,26	0,57	PASS	
SGG CLIMATOP N II 6(12 argon)6(12 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	6/12/6/12/6	NPd	NPd	0,76	68,30	0,15/0,15	37,00	0,24/0,24	0,48	PASS	
SGG CLIMATOP N 4(12 krypton)5(12 krypton)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/12/5/12/4	NPd	NPd	0,53	70,30	0,15/0,15	39,70	0,26/0,26	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP N 8(10 krypton)6(8 krypton)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	8/10/6/8/6	31(-1;-4)	NPd	0,65	67,90	0,15/0,15	36,00	0,21/0,23	0,47	PASS	
SGG CLIMATOP PROTECT N 4(10 krypton)44.2(10 krypton)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P2A/NPd	NPd/1B1/NPd	40K/40K/40K	4/10/9/10/4	NPd	NPd	0,60	68,80	0,15/0,15	36,30	0,25/0,25	0,48	PASS	
SGG CLIMATOP SAFE N 4(14 argon)4(10 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPd/1C3	40K/40K/200K	4/14/4/10/4	NPd	NPd	0,94	70,80	0,15/0,16	40,50	0,27/0,24	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP N 4(10 krypton)4(14 krypton)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/10/4/14/4	NPd	NPd	0,57	70,70	0,15/0,15	40,30	0,26/0,26	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP N 4(12 air)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/12/4/12/4	NPd	NPd	1,09	71,90	0,18/0,17	45,80	0,23/0,26	0,57	PASS	
SGG CLIMATOP N 6(12 air)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K	6/12/4/12/4	NPd	NPd	1,09	71,50	0,18/0,17	44,30	0,21/0,26	0,55	PASS	
SGG CLIMATOP SECURIT N 4(12 air)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	1C3/NPd/1C3	200K/40K/200K	4/12/4/12/4	NPd	NPd	1,26	71,90	0,17/0,18	45,80	0,26/0,23	0,57	PASS
SGG CLIMATOP N COTSWOLD 4(12 air)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/12/4/12/4	NPd	NPd	1,09	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	PASS	
SGG CLIMATOP SAFE N 4(12 argon)4(12 air)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPd/1C3	40K/40K/200K	4/12/4/12/4	NPd	NPd	1,09	71,90	0,17/0,18	45,80	0,26/0,23	0,53	PASS	
XXX CLIMATOP ULTRA N F5 4(12 air)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/12/4/12/4	NPd	NPd	1,05	71,90	0,18/0,16	46,40	0,24/0,27	0,56	PASS	
SGG CLIMATOP PROTECT N 6(12 air)4(12 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPd/1B1	40K/40K/40K	6/12/4/12/4	NPd	NPd	1,25	69,10	0,17/0,17	39,40	0,23/0,17	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP PROTECT N 44.2(12 air)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPd/NPd	1B1												

		Leistungserklärung Nr.: LE30010000					C.Bergmann KG, Bergmann Platz 1, A-4050 Traun													
EN 1279-5:2006+A2:2010		Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauwerken																		
Wesentliche Merkmale		Feuer-widerstand	Brand-verhalten	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von Außen	Beschuss-hemmung	Sprengwirk-ungshemmung	Durchbruch-hemmung	Widerstand gegen Pendelschlag	Widerstand gegen plötzliche Temperaturwechsel und -gradienten (K)	Widerstand gegen Wind-, Schnee-, dauerhafte und kurzfristige Lasten	Direkte Luftschall-dämmung (dB)	Deklarierte Emissivität	Ug-Wert (W/m²K)	Lichttrans-mission	Lichte-reflektion	Energie-transmission	Energie-reflektion	g-Wert	Dauerhaftig-keit	
AVCP systems		1	3,4	3,4	1	1	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 SILENCE 10(12 argon)4(12 argon)44.1S1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPD/2B2	40K/40K/40K	10/12/4/12/8	46(-2;-6)	NPd	0,70	67,40	0,13/0,13	35,80	0,23/0,20	0,47	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 SILENCE 44.1S1(12 argon)4(12 argon)44.1S1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPD/2B2	40K/40K/40K	8/12/4/12/8	47(-2;-6)	NPd	0,70	67,10	0,13/0,13	35,20	0,20/0,20	0,45	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 SILENCE 66.1S1(12 argon)6(12 argon)44.1S1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	2B2/NPD/2B2	40K/40K/40K	12/12/6/12/8	50(-2;-6)	NPd	0,70	65,50	0,13/0,13	33,00	0,17/0,20	0,43	PASS	
SGG CLIMATOP RELAX F2 ULTRA N F5 4(10 krypton)4(10 krypton)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/10/4/10/4	NPd	NPd	0,49	61,90	0,13/0,14	32,20	0,34/0,30	0,38	PASS	
SGG CLIMATOP RELAX F2 ULTRA N F5 4(12 krypton)4(12 krypton)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/12/4/12/4	NPd	NPd	0,49	61,90	0,13/0,14	32,20	0,34/0,30	0,38	PASS	
SGG CLIMATOP RELAX F2 ULTRA N F5 4(12 argon)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/12/4/12/4	NPd	NPd	0,72	61,90	0,13/0,14	32,20	0,34/0,30	0,38	PASS	
SGG CLIMATOP RELAX F2 ULTRA N F5 4(14 argon)4(14 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/12/4/12/4	NPd	NPd	0,64	61,90	0,13/0,14	32,20	0,34/0,30	0,38	PASS	
SGG CLIMATOP ACOUSTIC ULTRA N F2 F5 6(12 argon)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	6/12/4/12/4	35 (-1;-5)	NPd	0,72	69,90	0,14/0,14	40,20	0,25/0,28	0,49	PASS	
SGG CLIMATOP ACOUSTIC ULTRA N F2 F5 8(12 argon)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	8/12/4/12/4	37 (-1;-5)	NPd	0,72	69,10	0,14/0,14	39,10	0,23/0,28	0,47	PASS	
SGG CLIMATOP SILENCE ULTRA N F2 F5 44.1(12 argon)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	9/12/4/12/4	38 (-1;-5)	NPd	0,72	68,90	0,14/0,14	37,80	0,21/0,28	0,46	PASS	
SGG CLIMATOP ACOUSTIC ULTRA N F2 F5 44.2(12 argon)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPD/NPD	40K/40K/40K	9/12/4/12/4	37 (-2;-6)	NPd	0,72	68,70	0,14/0,14	37,30	0,19/0,28	0,45	PASS	
SGG CLIMATOP SILENCE ULTRA N F3 F5 44.1S1(12 argon)4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	9/12/4/12/4	38 (-1;-5)	NPd	0,72	68,90	0,14/0,13	37,80	0,20/0,28	0,48	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N PROTECT SILENCE 6(12 argon)4(12 argon)44.2S1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPD/1B1	40K/40K/40K	6/12/4/12/9	NPd	NPd	0,7	68	0,14/0,13	36	0,25/0,19	0,48	PASS	
SGG CLIMATOP PROTECT SILENCE ULTRA N F2 F5 44.2S1(12 argon)4(12 argon)44.2S1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	9/12/4/12/9	NPd	NPd	0,70	67	0,13/0,13	35	0,19/0,19	0,45	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 4(18 argon)4(18 argon)4 SWS		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/18/4/18/4	NPd	NPd	0,5	71	0,14/0,14	41	0,28/0,28	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 4(18 argon)4(18 argon)4 SWS V		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/18/4/18/4	NPd	NPd	0,5	71	0,14/0,14	41	0,28/0,28	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 4(18 argon)4(18 argon)4 STEEL		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/18/4/18/4	NPd	NPd	0,5	71	0,14/0,14	41	0,28/0,28	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 4(10 krypton)4(10 krypton)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/10/4/10/4	NPd	NPd	0,6	71	0,15/0,15	42	0,31/0,31	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 6(10 krypton)6(10 krypton)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	6/10/6/10/6	NPd	NPd	0,6	69	0,15/0,15	39	0,28/0,28	0,49	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 6(18 argon)6(18 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	6/18/6/18/6	NPd	NPd	0,5	69	0,15/0,15	39	0,28/0,28	0,49	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 8(10 krypton)6(10 krypton)8		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	8/10/6/10/8	NPd	NPd	0,6	68	0,15/0,15	38	0,26/0,26	0,48	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 8(18 argon)6(18 argon)8		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	8/18/6/18/8	NPd	NPd	0,5	68	0,15/0,15	38	0,26/0,26	0,48	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 - F5 PROTECT 44.2(12 argon)4(12 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40 K	9/12/4/12/6	NPd	NPd	0,7	69	0,15/0,15	38	0,22/0,28	0,46	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 - F5 8(12 argon)4(12 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40 K	8/12/4/12/6	39(-1;-4)	NPd	0,7	69	0,15/0,15	40	0,26/0,28	0,48	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2-F5 4(16 argon*)4(16 argon*)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/16/4/16/4	32(-2;-5)	NPd	0,58	71	0,15/0,15	42	0,31/0,31	0,50	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 4(10 air)4(10 air)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/10/4/10/4	NPd	NPd	1,4	73	0,18/0,18	48	0,29/0,27	0,54	PASS	
SGG CLIMATOP SAFE N F2 4(15 air)4(15 air)33.1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPD/2B2	40K/40K/40K	4/15/4/15/6	NPd	NPd	1,1	71	0,17/0,18	45	0,27/0,22	0,54	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 6(12 argon)6(12 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	6/12/6/12/6	NPd	NPd	0,7	69	0,15/0,15	39	0,28/0,28	0,49	PASS	
SGG CLIMATOP PROTECT ULTRA N F2 F5 SP510(16 argon)4(16 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	PSA/NPD	1B1/NPD	40K/40K/40K	10/16/4/16/4	NPd	NPd	0,6	68	0,15/0,15	37	0,19/0,30	0,44	PASS
SGG CLIMATOP SAFE ULTRA N F2 44.1(8 argon)4(8 argon)44.1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	8/8/4/8/8	NPd	NPd	1,3	70	0,17/0,17	41	0,23/0,21	0,49	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 4(8 argon)4(8 argon)4 ARENA C		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/8/4/8/4	NPd	NPd	1,3	69	0,17/0,17	46	0,29/0,25	0,53	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 4(8 argon)4(8 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/8/4/8/4	NPd	NPd	1,3	73	0,18/0,18	48	0,29/0,27	0,54	PASS	
SGG CLIMATOP SILENCE ULTRA N F4 44.1S1(8 air)4(12 air)44.1S1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	8/8/4/12/8	NPd	NPd	1,3	70	0,18/0,17	41	0,21/0,23	0,49	PASS	
SGG CLIMATOP PROTECT SILENCE ULTRA N F2 F5 6(16 argon)6(24 argon)66.2S1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPD/P2A	40K/40K/40K	6/16/6/24/13	NPd	NPd	0,6	67	0,15/0,14	35	0,28/0,19	0,49	PASS	
SGG CLIMATOP PROTECT SILENCE ULTRA N F2 F5 8(16 argon)6(16 argon)66.2S1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPD/P2A	40K/40K/40K	8/16/6/16/13	NPd	NPd	0,6	66	0,15/0,14	35	0,26/0,19	0,48	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 F5 8(16 argon)6(16 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	8/16/6/16/6	NPd	NPd	0,7	70	0,15/0,15	41	0,32/0,28	0,51	PASS	
SGG CLIMATOP SECURIT PROTECT SKN174II F2 ULTRA N F5 8(12 argon)6(12 argon)44.4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPD/P4A	1C2/1C2/1B1	200K/200K/40K	8/12/6/12/10	NPd	NPd	0,7	58	0,13/0,15	28	0,26/0,21	0,36	PASS
SGG CLIMATOP SECURIT PROTECT SKN174II F2 ULTRA N F5 8(12 argon)8(12 argon)HN113-S		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPD/BR	NPd	NPd/NPD/P4A	1C2/1C2/1B1	200K/200K/40K	8/12/8/12/14	NPd	NPd	0,7	57	0,13/0,14	27	0,26/0,18	NPd	PASS
SGG CLIMATOP SILENCE ULTRA N F3 F5 44.1S1(8 air)4(12 air)44.1S1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	8/8/4/12/8	NPd	NPd	1,07	68	0,15/0,15	37	0,24/0,23	0,48	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F3 F5 44.1(8 air)4(12 air)44.1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	8/8/4/12/8	NPd	NPd	1,07	68	0,15/0,15	37	0,24/0,23	0,48	PASS	
SGG CLIMATOP ULTRA N F2 4(8 air)5(8 air)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K/40K	4/8/5/8/6	NPd	NPd	1,6	72	0,17/0,18	46	0,29/0,24	0,53	PASS	
SGG CLIMATOP SECURIT ULTRA N II F2& F5 DIAMANT 6(10 argon)6(10 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	1C2/1C2/1C2	200K/200K/200K	6/10/6/10/6	NPd	NPd	0,8	73	0,16/0,16	46	0,35/0,35	0,53	PASS
SGG CLIMATOP SECURIT ULTRA N II F2& F5 DIAMANT 6(10 argon)4(8 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	1C2/NPD/1C3	200K/40K/200K	6/10/4/8/4	NPd	NPd	0,9	73	0,16/0,16	47	0,35/0,36	0,53	PASS
SGG CLIMATOP SECURIT PROTECT ANTELIO BRONZE F1 ULTRA N II F3 ULTRA N F5 8(12 argon)6(12 argon)66.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	1C2/1C2/1B1	200K/200K/40K	8/12/6/12/13	NPd	NPd	0,7	14	0,32/0,15	8	0,29/0,19	0,14	PASS
SGG CLIMATOP SECURIT PROTECT ULTRA N II F2 ULTRA N F5 DIAMANT 6(10 argon)4(10 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/NPD/P2A	1C2/NPD/1B1	200K/40K/40K	6/10/4/10/9	NPd	NPd	0,8	72	0,16/0,15	43	0,35/0,26	0,52	PASS
SGG CLIMATOP SECURIT PROTECT ULTRA N F2 ULTRA N II F5 44.2(16 argon)4(14 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPD/NPD	1B1/NPD/1C2	40K/40K/200K	9/16/4/14/6	NPd	NPd	0,6	69					

		Leistungserklärung Nr.: LE30010000					C.Bergmann KG, Bergmann Platz 1, A-4050 Traun										 <b>C.Bergmann</b>			
EN 1279-5:2006+A2:2010		Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauwerken																		
Wesentliche Merkmale		Feuer-widerstand	Brand-verhalten	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von Außen	Beschuss-hemmung	Sprengwirk-ungshemmung	Durchbruch-hemmung	Widerstand gegen Pendelschlag	Widerstand gegen plötzliche Temperaturwechsel und -gradienten (K)	Widerstand gegen Wind-, Schnee-, dauerhafte und kurzfristige Lasten	Direkte Luftschalt-dämmung (dB)	Deklarierte Emissivität	Ug-Wert (W/m²K)	Lichttrans-mission	Lichtre-flektion	Energie-transmission	Energie-reflektion	g-Wert	Dauerhaftig-keit	
AVCP systems		1	3,4	3,4	1	1	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
SGG CLIMATOP SECURIT ULTRA N II F2 & F5 10(16 argon)6(14 argon)8		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1C1/1C2/1C2	200K/200K/200K	10/16/6/14/8	NPD	NPD	0,6	67	0,15/0,15	37	0,23/0,26	0,46	PASS	
SGG CLIMATOP SECURIT ULTRA N II F2 & F5 8(14 argon)8(14 argon)8		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1C2/1C2/1C2	200K/200K/200K	8/14/8/14/8	NPD	NPD	0,6	67	0,15/0,15	37	0,25/0,25	0,47	PASS	
SGG CLIMATOP SECURIT ULTRA N II F2 & F5 8(14 argon)8(14 argon)8		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1C2/1C2/1C2	200K/200K/200K	8/14/6/14/8	NPD	NPD	0,6	68	0,15/0,15	38	0,26/0,26	0,48	PASS	
SGG CLIMATOP SECURIT ULTRA N II F2 & F5 8(16 argon)8(16 argon)8		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1C2/1C2/1C2	200K/200K/200K	8/16/6/16/8	NPD	NPD	0,6	68	0,15/0,15	38	0,26/0,26	0,48	PASS	
SGG CLIMATOP SECURIT ULTRA N II F2 & F5 8(18 argon)6(16 argon)6		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1C2/1C2/1C2	200K/200K/200K	8/18/6/16/6	NPD	NPD	0,5	68	0,15/0,15	38	0,26/0,26	0,48	PASS	
SGG CLIMATOP SECURIT ULTRA N II F2 & F5 6(18 argon)6(18 argon)6		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1C2/1C2/1C2	200K/200K/200K	6/18/6/18/6	NPD	NPD	0,5	69	0,15/0,15	39	0,28/0,28	0,49	PASS	
SGG CLIMATOP SECURIT ULTRA N II F2 & F5 6(16 argon)6(16 argon)6		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1C2/1C2/1C2	200K/200K/200K	6/16/6/16/6	NPD	NPD	0,6	69	0,15/0,15	39	0,28/0,28	0,49	PASS	
SGG CLIMATOP SECURIT PROTECT ULTRA N F2 ULTRA N II F5 44.2(14 argon)6(14 argon)8		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A/NPD/NPD	1B1/1C2/1C2	40K/200K/200K	9/14/6/14/8	NPD	NPD	0,6	67	0,15/0,15	36	0,22/0,26	0,45	PASS
SGG CLIMATOP SECURIT PROTECT ULTRA N F2 ULTRA N II F5 44.2(16 argon)6(16 argon)8		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A/NPD/NPD	1B1/1C2/1C2	40K/200K/200K	9/16/6/16/8	NPD	NPD	0,6	67	0,15/0,15	36	0,22/0,26	0,45	PASS
SGG CLIMATOP SECURIT PROTECT ULTRA N F2 ULTRA N II F5 44.2(18 argon)6(18 argon)8		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A/NPD/NPD	1B1/1C2/1C2	40K/200K/200K	9/18/6/18/8	NPD	NPD	0,5	67	0,15/0,15	36	0,22/0,26	0,45	PASS
SGG CLIMATOP SECURIT PROTECT ULTRA N F2 ULTRA N II F5 44.2(20 argon)6(20 argon)8		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A/NPD/NPD	1B1/1C2/1C2	40K/200K/200K	9/20/6/20/8	NPD	NPD	0,5	67	0,15/0,15	36	0,22/0,26	0,45	PASS
SGG CLIMATOP SECURIT PROTECT ULTRA N II F2 ULTRA N F5 8(20 argon)6(20 argon)55.2		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD/NPD/P2A	1C2/1C2/1B1	200K/200K/40K	8/20/6/20/11	NPD	NPD	0,5	67	0,15/0,15	35	0,26/0,20	0,48	PASS
SGG CLIMATOP SECURIT PROTECT ULTRA N II F3 ULTRA N F5 8(18 argon)6(20 argon)55.2		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD/NPD/P2A	1C2/1C2/1B1	200K/200K/40K	8/18/6/20/11	NPD	NPD	0,5	67	0,15/0,15	35	0,26/0,20	0,50	PASS
SGG CLIMATOP SECURIT PROTECT ULTRA N II F3 ULTRA N F5 8(14 argon)6(14 argon)55.2		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD/NPD/P2A	1C2/1C2/1B1	200K/200K/40K	8/14/6/14/11	NPD	NPD	0,6	67	0,15/0,15	35	0,26/0,20	0,50	PASS
Die Leistung des Produkts entspricht der oben deklarierten Leistung. Diese Leistungserklärung wurde in der alleinigen Verantwortung des Herstellers erstellt Unterschieden für und auf Anweisung des Herstellers von:								Ing. Mag. Werner Krügl Prokurist Spartenleiter Glas				Traun, am 19.06.2013				 ppa. Ing. Mag. Werner Krügl				