







		Leistungserklärung Nr.: LE20010300				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	Sprengr-wirkungshemmung	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 CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 44.2(16 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPD	181/NPD	40K/40K	9/16/4	37(-2;-6)	NPd	1,1	77,95	0,12/0,12	48,96	0,19/0,26	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N PROTECT 44.2(20 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPD	181/NPD	40K/40K	9/20/6	NPd	NPd	1,1	77,25	0,12/0,12	47,75	0,19/0,24	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 33.15i(15 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	6/15/4	NPd	NPd	NPd	1,19	78,40	0,12/0,12	48,90	0,18/0,23	0,59	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 33.15i(16 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	6/16/4	NPd	NPd	NPd	1,20	78,40	0,12/0,12	48,90	0,18/0,23	0,59	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 44.15i(15 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/15/4	NPd	NPd	NPd	1,19	77,50	0,12/0,12	47,30	0,17/0,23	0,57	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 44.15i(16 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/16/4	NPd	NPd	NPd	1,19	77,50	0,12/0,12	47,30	0,17/0,23	0,57	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 33.15i(15 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	6/15/6	NPd	NPd	NPd	1,19	77,50	0,12/0,12	47,30	0,18/0,21	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 33.15i(16 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	6/16/6	NPd	NPd	NPd	1,19	77,50	0,12/0,12	47,30	0,18/0,21	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 33.15i(12 krypton)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	6/12/6	NPd	NPd	NPd	1,14	77,50	0,12/0,12	47,30	0,18/0,21	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 44.15i(15 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/15/6	40(-2;-6)	NPd	NPd	1,18	76,60	0,12/0,12	45,80	0,17/0,21	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 44.15i(16 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/16/6	40(-2;-6)	NPd	NPd	1,19	76,60	0,12/0,12	45,80	0,17/0,21	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 44.15i(20 argon)8		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	6/20/8	NPd	NPd	NPd	1,21	76,60	0,12/0,12	45,80	0,18/0,19	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 44.15i(12 krypton)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/12/6	38(-1;-4)	NPd	NPd	1,13	76,60	0,12/0,12	45,80	0,17/0,21	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 44.15i(20 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/20/6	NPd	NPd	NPd	1,21	76,60	0,12/0,12	45,80	0,17/0,21	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 44.15i(15 argon)10		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	6/15/10	NPd	NPd	NPd	1,18	76,70	0,12/0,12	46,00	0,18/0,19	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 44.15i(16 argon)10		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	6/16/10	NPd	NPd	NPd	1,19	76,70	0,12/0,12	46,00	0,18/0,19	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 44.15i(20 argon)8		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/20/8	NPd	NPd	NPd	1,21	75,70	0,12/0,12	44,40	0,17/0,19	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 44.15i(15 argon)10		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/15/10	NPd	NPd	NPd	1,18	75,80	0,12/0,12	44,60	0,17/0,20	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 44.15i(16 argon)10		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/16/10	NPd	NPd	NPd	1,18	75,80	0,12/0,12	44,60	0,17/0,20	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 44.15i(24 argon)8		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/24/8	NPd	NPd	NPd	1,23	75,70	0,12/0,12	44,40	0,17/0,19	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 55.15i(15 argon)44.15i		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/282	40K/40K	10/15/8	NPd	NPd	NPd	1,18	74,70	0,11/0,12	42,50	0,15/0,17	0,55	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 55.15i(16 argon)44.15i		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/282	40K/40K	10/16/8	45(-2;-7)	NPd	NPd	1,18	74,70	0,11/0,12	42,50	0,15/0,17	0,55	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 66.15i(24 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	12/24/6	NPd	NPd	NPd	1,23	74,80	0,11/0,12	43,10	0,14/0,21	0,53	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 66.25i(15 argon)44.25i		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	13/15/9	NPd	NPd	1,18	73,50	0,11/0,12	40,40	0,13/0,16	0,52	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 66.25i(16 argon)44.25i		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	13/16/9	NPd	NPd	1,18	73,50	0,11/0,12	40,40	0,13/0,16	0,52	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 44.15i(24 argon)10		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/24/10	NPd	NPd	1,23	75,80	0,12/0,12	44,60	0,17/0,19	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 66.25i(20 argon)44.25i		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	13/20/9	49(-2;-6)	NPd	1,20	73,50	0,11/0,12	40,40	0,13/0,16	0,52	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 66.25i(24 argon)44.25i		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	13/24/9	50(-2;-7)	NPd	1,22	73,50	0,11/0,12	40,40	0,13/0,16	0,52	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 86.15i(24 argon)44.15i		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/282	40K/40K	14/24/8	NPd	NPd	1,22	72,90	0,11/0,12	40,10	0,13/0,17	0,51	PASS
SGG CLIMAPLUS N SILENCE 86.25i(24 argon)64.25i		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	15/24/11	51(-1;-4)	NPd	1,22	71,80	0,11/0,11	38,20	0,12/0,15	0,50	PASS
SGG CLIMAPLUS SILENCE ULTRA N F3 33.15i(15 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	6/15/4	NPd	NPd	1,1	78,89	0,12/0,12	51,01	0,22/0,26	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 33.15i(16 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	6/16/4	NPd	NPd	1,1	78,89	0,12/0,12	51,01	0,22/0,26	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 44.15i(15 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/15/4	NPd	NPd	1,1	78,18	0,12/0,12	49,72	0,20/0,26	0,57	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 44.15i(16 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/16/4	NPd	NPd	1,1	78,18	0,12/0,12	49,72	0,20/0,26	0,57	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 33.15i(15 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	6/15/6	NPd	NPd	1,1	78,18	0,12/0,12	49,72	0,22/0,24	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 33.15i(16 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	6/16/6	NPd	NPd	1,1	78,18	0,12/0,12	49,72	0,22/0,24	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 44.15i(15 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/15/6	40(-2;-6)	NPd	1,1	77,48	0,12/0,12	48,49	0,20/0,24	0,57	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 44.15i(16 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/16/6	40(-2;-6)	NPd	1,1	77,48	0,12/0,12	48,49	0,20/0,24	0,57	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 33.15i(20 argon)8		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	6/20/8	NPd	NPd	1,1	77,48	0,12/0,12	48,48	0,22/0,22	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 44.15i(12 krypton)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/12/6	38(-1;-4)	NPd	1,1	77,48	0,12/0,12	48,49	0,20/0,24	0,57	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 44.15i(20 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/20/6	NPd	NPd	1,1	77,48	0,12/0,12	48,49	0,20/0,24	0,57	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 33.15i(15 argon)10		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	6/15/10	NPd	NPd	1,1	76,76	0,12/0,12	46,95	0,22/0,20	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 33.15i(16 argon)10		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	6/16/10	NPd	NPd	1,1	76,76	0,12/0,12	46,95	0,22/0,20	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 44.15i(20 argon)8		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/20/8	NPd	NPd	1,1	76,78	0,12/0,12	47,31	0,20/0,22	0,57	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 44.15i(15 argon)10		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/15/10	NPd	NPd	1,1	76,08	0,12/0,12	45,84	0,20/0,20	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 44.15i(16 argon)10		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/16/10	43(-1;-5)	NPd	1,1	76,08	0,12/0,12	45,84	0,20/0,20	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 44.15i(24 argon)8		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/NPD	40K/40K	8/24/8	NPd	NPd	1,2	76,78	0,12/0,12	47,31	0,20/0,22	0,57	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 55.15i(15 argon)44.15i		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	282/282	40K/40K	10/15/8	NPd	NPd	1,1	75,87	0,12/0,12	45,49	0,19/0,20	0,55	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 55.15i(16 argon)44.15i		NPd	NPd	NPd	NPd														

		Leistungserklärung Nr.: LE20010300						C.Bergmann KG, Bergmann Platz 1, A-4050 Traun										 C.Bergmann	
EN 1279-5:2006+A2:2010		Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauwerken																	
Wesentliche Merkmale		Feuerwiderstand	Brandverhalten	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von Außen	Beschusshemmung	Sprengwirkungshemmung	Durchbruchhemmung	Widerstand gegen Pendelschlag	Widerstand gegen plötzliche Temperaturwechsel und -gradienten (K)	Widerstand gegen Wind-, Schnee-, dauerhafte und kurzfristige Lasten	Direkte Luftschalldämmung (dB)	Deklarierte Emissivität	Ug-Wert (W/m²K)	Lichttransmission	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 CLIMAPLUS ULTRA N PROTECT 4(12 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P2A	NPd/1B1	40K/40K	4/12/9	NPd	NPd	1,3	77,95	0,12/0,12	48,96	0,26/0,19	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 4(15 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P2A	NPd/1B1	40K/40K	4/15/9	NPd	NPd	1,1	77,95	0,12/0,12	48,96	0,26/0,19	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SAFE 6(12 argon)33.1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K	6/12/6	NPd	NPd	1,3	78,18	0,12/0,12	49,72	0,24/0,22	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N F2 SAFE 6(15 argon)33.1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K	6/15/6	NPd	NPd	1,1	78,18	0,12/0,12	49,72	0,24/0,22	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 6(12 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P2A	NPd/1B1	40K/40K	6/12/9	37(-1;-4)	NPd	1,3	77,25	0,12/0,12	47,75	0,24/0,19	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 6(15 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P2A	NPd/1B1	40K/40K	6/15/9	36(-1;-4)	NPd	1,1	77,25	0,12/0,12	47,75	0,24/0,19	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N F3 SAFE 33.1(15 argon)33.1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K	6/15/6	NPd	NPd	1,1	77,95	0,12/0,12	48,96	0,22/0,22	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N F2 SAFE 33.1(15 argon)33.1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K	6/15/6	NPd	NPd	1,1	77,95	0,12/0,12	48,96	0,22/0,22	0,54	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 33.2(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P1A/NPd	1B1/NPd	40K/40K	7/12/4	NPd	NPd	1,3	78,66	0,12/0,12	50,23	0,21/0,26	0,57	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 33.2(14 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P1A/NPd	1B1/NPd	40K/40K	7/14/4	NPd	NPd	1,1	78,66	0,12/0,12	50,23	0,21/0,26	0,57	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 33.2(15 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P1A/NPd	1B1/NPd	40K/40K	7/15/4	36(-1;-5)	NPd	1,1	78,66	0,12/0,12	50,23	0,21/0,26	0,57	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 33.2(12 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P1A/NPd	1B1/NPd	40K/40K	7/12/6	NPd	NPd	1,3	77,95	0,12/0,12	48,96	0,21/0,24	0,57	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 33.2(15 argon)33.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P1A/P1A	1B1/1B1	40K/40K	7/15/7	NPd	NPd	1,1	77,49	0,12/0,12	47,87	0,20/0,20	0,57	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 44.2(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P1A/NPd	1B1/NPd	40K/40K	9/12/4	NPd	NPd	1,3	77,95	0,12/0,12	48,96	0,19/0,26	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 44.2(14 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P1A/NPd	1B1/NPd	40K/40K	9/14/4	NPd	NPd	1,1	77,95	0,12/0,12	48,96	0,19/0,26	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 44.2(12 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P1A/NPd	1B1/NPd	40K/40K	9/12/6	NPd	NPd	1,3	77,25	0,12/0,12	47,75	0,19/0,24	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 44.2(15 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P1A/NPd	1B1/NPd	40K/40K	9/15/6	NPd	NPd	1,1	77,25	0,12/0,12	47,75	0,19/0,24	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 44.4(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P4A/NPd	1B1/NPd	40K/40K	10/12/4	NPd	NPd	1,3	77,49	0,12/0,12	47,88	0,17/0,26	0,55	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 44.4(15 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P4A/NPd	1B1/NPd	40K/40K	10/15/4	NPd	NPd	1,1	77,49	0,12/0,12	47,88	0,17/0,26	0,55	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 55.2(12 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPd	1B1/NPd	40K/40K	11/12/6	NPd	NPd	1,3	76,56	0,12/0,12	46,60	0,18/0,24	0,55	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 66.2(15 argon)8		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPd	1B1/NPd	40K/40K	13/15/8	NPd	NPd	1,1	75,19	0,11/0,12	44,44	0,16/0,22	0,53	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N SILENCE 44.2S(12 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPd	1B1/NPd	40K/40K	9/12/6	NPd	NPd	1,3	77,25	0,12/0,12	47,75	0,19/0,24	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N SILENCE 44.2S(15 argon)6		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPd	1B1/NPd	40K/40K	9/15/6	NPd	NPd	1,1	77,25	0,12/0,12	47,75	0,19/0,24	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS SAFE ULTRA N F3 33.1(12 argon)33.1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K	6/12/6	NPd	NPd	1,3	77,95	0,12/0,12	48,96	0,22/0,22	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS SAFE ULTRA N 33.1(12 argon)4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K	6/12/4	NPd	NPd	1,3	78,89	0,12/0,12	51,01	0,22/0,26	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 44.2(12 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	9/12/9	NPd	NPd	1,3	76,10	0,12/0,12	45,59	0,19/0,19	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 44.2(15 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	9/15/9	36(-2;-5)	NPd	1,1	76,10	0,12/0,12	45,59	0,19/0,19	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS SAFE ULTRA N 33.1(12 argon)5		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K	6/12/5	NPd	NPd	1,28	77,90	0,12/0,11	48,70	0,19/0,23	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS SAFE ULTRA N 33.1(15 argon)5		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K	6/15/5	NPd	NPd	1,12	77,90	0,12/0,11	48,70	0,19/0,23	0,58	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 33.2(12 argon)33.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P1A/P1A	1B1/1B1	40K/40K	7/12/7	NPd	NPd	1,3	77,49	0,12/0,12	47,87	0,20/0,20	0,57	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 44.2(12 argon)33.1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPd	1B1/2B2	40K/40K	9/12/6	NPd	NPd	1,3	77,02	0,12/0,12	47,19	0,19/0,22	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 44.2(15 argon)33.1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPd	1B1/2B2	40K/40K	9/15/6	NPd	NPd	1,1	77,02	0,12/0,12	47,19	0,19/0,22	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS SAFE ULTRA N 5(12 argon)33.1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K	5/12/6	NPd	NPd	1,28	77,90	0,12/0,11	48,70	0,23/0,20	0,61	PASS
SGG CLIMAPLUS SAFE ULTRA N 5(15 argon)33.1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K	5/15/6	NPd	NPd	1,12	77,90	0,12/0,11	48,70	0,23/0,20	0,61	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 66.2(12 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	13/12/9	NPd	NPd	1,3	74,74	0,11/0,12	43,50	0,16/0,19	0,53	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 66.2(15 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	13/15/9	40(-1;-4)	NPd	1,1	74,74	0,11/0,12	43,50	0,16/0,19	0,53	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 6(12 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P2A	NPd/1B1	40K/40K	6/12/9	37(-1;-4)	NPd	1,3	77,25	0,12/0,12	47,76	0,24/0,19	0,60	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 6(15 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P2A	NPd/1B1	40K/40K	6/15/9	36(-1;-4)	NPd	1,1	77,25	0,12/0,12	47,76	0,24/0,19	0,60	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 6(12 argon)66.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P2A	NPd/1B1	40K/40K	6/12/13	38(0;-3)	NPd	1,3	75,87	0,12/0,12	45,50	0,24/0,16	0,60	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 6(15 argon)66.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P2A	NPd/1B1	40K/40K	6/15/13	NPd	NPd	1,1	75,87	0,12/0,12	45,50	0,24/0,16	0,60	PASS
SGG CLIMAPLUS SAFE ULTRA N 4(15 argon)33.1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	40K/40K	4/15/6	NPd	NPd	1,1	78,89	0,12/0,12	51,01	0,27/0,22	0,62	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 5(12 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P2A	NPd/1B1	40K/40K	5/12/9	NPd	NPd	1,27	76,80	0,12/0,11	46,40	0,23/0,17	0,61	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 5(15 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P2A	NPd/1B1	40K/40K	5/15/9	NPd	NPd	1,11	76,80	0,12/0,11	46,40	0,23/0,17	0,61	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 6(12 argon)55.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P2A	NPd/1B1	40K/40K	6/12/11	NPd	NPd	1,3	76,56	0,12/0,12	46,60	0,24/0,18	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 6(15 argon)55.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P2A	NPd/1B1	40K/40K	6/15/11	NPd	NPd	1,1	76,566					

<div><div><div><div></div><div></div></div></div><div></div></div>		Leistungserklärung Nr.: LE20010300				C.Bergmann KG, Bergmann Platz 1, A-4050 Traun										<div><div><div></div><div></div></div></div> <div></div>
--	--	---------------------------------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<div>CE</div>		Leistungserklärung Nr.: LE20010300					C.Bergmann KG, Bergmann Platz 1, A-4050 Traun										<div>CB</div> <div>C.Bergmann</div>		
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 CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F2 44.15(24 argon)86.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P1A/NPD	181/282	40K/40K	8/24/15	50(-2;-7)	NPd	1,2	74,29	0,12/0,11	42,94	0,20/0,15	0,53	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 44.2(15 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	9/15/9	36(-2;-5)	NPd	1,1	76,10	0,12/0,12	45,59	0,19/0,19	0,52	PASS
XXX CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 44.2(15 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	9/15/9	36(-2;-5)	NPd	1,1	76,10	0,12/0,12	45,59	0,19/0,19	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F2 44.2(8 argon)44.1Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/282	40K/40K	9/8/8	40(-1;-5)	NPd	1,7	76,33	0,12/0,12	46,06	0,19/0,20	0,53	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 44.2(8 argon)44.1Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPD/P2A	282/282	40K/40K	9/8/8	40(-1;-5)	NPd	1,66	75,20	0,11/0,11	43,70	0,16/0,18	0,55	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F2 44.25(15 argon)55.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	9/15/11	44(-1;-6)	NPd	1,1	75,42	0,12/0,12	44,52	0,19/0,18	0,52	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 44.25(15 argon)55.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	9/15/11	44(-1;-6)	NPd	1,1	75,42	0,12/0,12	44,52	0,19/0,18	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F2 44.25(20 argon)55.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	9/20/11	46(-2;-7)	NPd	1,1	75,42	0,12/0,12	44,52	0,19/0,18	0,52	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 44.25(20 argon)55.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	9/20/11	46(-2;-7)	NPd	1,1	75,42	0,12/0,12	44,52	0,19/0,18	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F2 44.25(20 argon)66.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	9/20/13	49(-2;-6)	NPd	1,1	74,74	0,12/0,11	43,50	0,19/0,16	0,52	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 44.25(20 argon)66.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	9/20/13	49(-2;-6)	NPd	1,1	74,74	0,12/0,12	43,50	0,19/0,16	0,55	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE F2 44.25(20 argon)64.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	9/20/11	51(-4;-10)	NPd	1,30	71,10	0,11/0,11	39,70	0,14/0,14	0,49	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F2 44.25(20 argon)64.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	9/20/11	51(-4;-10)	NPd	1,1	75,42	0,12/0,12	44,52	0,19/0,18	0,52	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F2 44.25(24 argon)64.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	9/24/11	NPd	NPd	1,2	75,42	0,12/0,12	44,52	0,19/0,18	0,52	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F2 44.25(24 argon)66.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	9/24/13	50(-2;-7)	NPd	1,2	74,74	0,12/0,11	43,50	0,19/0,16	0,52	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 44.25(24 argon)66.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	9/24/13	50(-2;-7)	NPd	1,2	74,74	0,12/0,12	43,50	0,19/0,16	0,55	PASS
SGG CLIMAPLUS SILENCE ULTRA N F2 55.1(16 argon)44.1Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPD/P2A	282/282	40K/40K	10/16/8	44(-1;-6)	NPd	1,1	75,87	0,12/0,12	45,49	0,19/0,20	0,52	PASS
SGG CLIMAPLUS SILENCE ULTRA N F3 55.1(16 argon)44.1Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPD/P2A	282/282	40K/40K	10/16/8	44(-1;-6)	NPd	1,1	75,87	0,12/0,12	45,49	0,19/0,20	0,55	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F2 64.2(20 argon)44.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P1A/P2A	181/181	40K/40K	11/20/9	46(-1;-5)	NPd	1,1	75,42	0,12/0,12	44,52	0,18/0,19	0,51	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 64.25(20 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P1A/P2A	181/181	40K/40K	11/20/9	46(-1;-5)	NPd	1,1	75,42	0,12/0,12	44,52	0,18/0,19	0,54	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F2 66.25(12 argon)66.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	13/12/13	45(-1;-4)	NPd	1,3	73,41	0,11/0,11	41,57	0,16/0,16	0,50	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 66.25(12 argon)66.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	13/12/13	45(-1;-4)	NPd	1,3	73,41	0,11/0,11	41,57	0,16/0,16	0,53	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 66.2(12 argon)66.4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P4A/P2A	181/181	40K/40K	13/24/15	41(-1;-7)	NPd	1,3	72,98	0,11/0,11	40,83	0,16/0,15	0,50	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 66.2(12 argon)66.4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P4A/P2A	181/181	40K/40K	13/24/15	41(-1;-7)	NPd	1,3	72,98	0,11/0,11	40,83	0,16/0,15	0,53	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA F2 66.2(12 argon)66.4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P4A/P2A	181/181	40K/40K	13/24/15	41(-1;-7)	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 66.2(15 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	13/15/9	40(-1;-4)	NPd	1,10	73,20	0,10/0,11	40,70	0,14/0,16	0,48	PASS
XXX CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 66.2(15 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	13/15/9	40(-1;-4)	NPd	1,1	74,74	0,11/0,12	43,50	0,16/0,19	0,53	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA F2 66.2(15 argon)44.2		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	13/15/9	40(-1;-4)	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE F2 66.25(16 argon)88.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	13/16/17	46(-1;-5)	NPd	1,26	67,10	0,11/0,10	34,60	0,12/0,11	0,46	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F2 66.25(16 argon)88.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	13/16/17	46(-1;-5)	NPd	1,1	72,11	0,11/0,11	39,80	0,16/0,14	0,50	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 66.25(16 argon)88.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	13/16/17	46(-1;-5)	NPd	1,10	69,90	0,11/0,10	36,50	0,14/0,12	0,51	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 66.4(12 argon)66.4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P4A/P4A	181/181	40K/40K	14/12/14	42(-1;-5)	NPd	1,3	72,54	0,11/0,11	40,13	0,15/0,15	0,49	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 66.4(12 argon)66.4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P4A/P4A	181/181	40K/40K	14/12/14	42(-1;-5)	NPd	1,3	72,54	0,11/0,11	40,13	0,15/0,15	0,52	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 66.4(15 argon)12		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPD	181/NPD	40K/40K	14/15/12	39(-1;-5)	NPd	1,06	72,50	0,10/0,11	39,70	0,13/0,18	0,47	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 66.4(15 argon)12		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPD	181/NPD	40K/40K	14/15/12	39(-1;-5)	NPd	1,1	73,19	0,11/0,11	40,97	0,15/0,18	0,52	PASS
SGG CLIMAPLUS SILENCE ULTRA N F3 86.1(24 argon)44.1Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPD/P2A	282/282	40K/40K	14/24/8	47(-1;-6)	NPd	1,2	74,52	0,11/0,12	43,43	0,16/0,20	0,53	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 86.25(24 argon)66.2Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	181/181	40K/40K	15/24/13	50(-1;-4)	NPd	1,1	72,76	0,11/0,11	40,67	0,15/0,16	0,52	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 88.4(12 argon)66.4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P4A/P4A	181/181	40 K/40K	18/12/14	43(-1;-7)	NPd	1,2	71,26	0,11/0,11	38,45	0,13/0,15	0,47	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 88.4(12 argon)66.4		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P4A/P4A	181/181	40 K/40K	18/12/14	43(-1;-7)	NPd	1,25	69,10	0,10/0,10	35,30	0,11/0,13	0,47	PASS
SGG CLIMAPLUS N PROTECT 66.2(16 argon)44.1		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPD	181/282	40K/40K	13/16/8	NPd	NPd	1,18	73,60	0,11/0,11	40,80	0,13/0,17	0,52	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N F2 SILENCE 5(6 argon)44.1Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPD	NPD/282	40K/40K	5/6/8	39(-2;-4)	NPd	2,00	77,00	0,11/0,11	47,10	0,23/0,17	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N F3 SILENCE 5(6 argon)44.1Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPD	NPD/282	40K/40K	5/6/8	39(-2;-4)	NPd	2,0	77,83	0,12/0,12	49,10	0,25/0,20	0,60	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N F2 SILENCE 6(6 argon)44.1Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPD	NPD/282	40K/40K	6/6/8	40(-2;-4)	NPd	1,99	76,50	0,11/0,11	46,30	0,22/0,17	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N F3 SILENCE 6(6 argon)44.1Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPD	NPD/282	40K/40K	6/6/8	40(-2;-4)	NPd	2,0	77,48	0,12/0,12	48,49	0,24/0,20	0,59	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N F2 SILENCE 10(15 argon)44.1Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPD	NPD/282	40K/40K	10/15/8	44(-2;-6)	NPd	1,1	76,08	0,12/0,12	45,84	0,20/0,20	0,53	PASS
SGG CLIMAPLUS ULTRA N F3 SILENCE 10(15 argon)44.1Si		NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPD	NPD/282	40K/40K	10/15/8	44(-2;-6)	NPd	1,1	76,08	0,12/0,12	45,84	0,20/0,20	0,57	

	Leistungserklärung Nr.: LE20010300				C.Bergmann KG, Bergmann Platz 1, A-4050 Traun															
EN 1279-5:2006+A2:2010					Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauwerken															
Wesentliche Merkmale	Feuerwiderstand	Brandverhalten	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von Außen	Beschusshemmung	Sprengwirkungshemmung	Durchbruchhemmung	Widerstand gegen Pendelschlag	Widerstand gegen plötzliche Temperaturwechsel und -gradienten (K)	Widerstand gegen Wind-, Schnee-, dauerhafte und kurzfristige Lasten	Direkte Luftschalldämmung (dB)	Deklarierte Emissivität	Ug-Wert (W/m²K)	Lichttransmission	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 CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 SATINOVO MATE 4(12 argon)44.2	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P2A	NPd/1B1	40K/40K	4/12/9	NPd	NPd	1,3	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 SILENCE 44.2Si(14 argon)*8	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPD	1B1/NPD	40K/40K	9/14/8	NPd	NPd	1,2	75	0,11/0,11	44	0,16/0,19	0,55	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 SILENCE 44.2Si(12 argon)*10	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPD	1B1/NPD	40K/40K	9/12/10	NPd	NPd	1,3	76	0,11/0,11	44	0,16/0,20	0,55	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 SILENCE 64.2Si(12 argon)*44.2Si	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	11/12/9	NPd	NPd	1,3	74	0,11/0,11	42	0,15/0,17	0,61	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 44.4(15 argon)33.1	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P4A/NPD	1B1/NPD	40K/40K	10/15/6	NPd	NPd	1,1	76,56	0,12/0,12	46,26	0,17/0,22	0,55	PASS		
SGG CLIMAPLUS SILENCE ULTRA N F3 10(16 argon)44.1Si	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPD/NPD	NPd/2B2	40K/40K	10/16/8	NPd	NPd	1,1	76,08	0,12/0,12	45,84	0,20/0,20	0,57	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 33.2(14 argon)33.2	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P1A/P1A	1B1/1B1	40K/40K	7/14/7	NPd	NPd	1,1	77,49	0,12/0,12	47,87	0,20/0,20	0,57	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 66.2(20 argon)66.2	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	13/20/13	NPd	NPd	1,1	73,41	0,11/0,11	41,57	0,16/0,16	0,53	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 44.2Si(15 argon)44.2Si	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	9/15/9	NPd	NPd	1,1	76,10	0,12/0,12	45,59	0,19/0,19	0,56	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT OPALE ULTRA N F3 44.2(16 argon)4	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPD	1B1/NPD	40K/40K	9/16/4	NPd	NPd	1,1	57	0,08/0,10	35	0,13/0,24	0,43	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 33.2(14 argon)4	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPD	1B1/NPD	40K/40K	7/14/4	NPd	NPd	1,1	78,66	0,12/0,12	50,23	0,21/0,26	0,57	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 44.2(12 argon)4	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPD	1B1/NPD	40K/40K	9/12/4	NPd	NPd	1,3	77,95	0,12/0,12	48,96	0,19/0,26	0,56	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 SP510(10 argon)4	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P5A/NPD	1B1/NPD	40K/40K	10/10/4	NPd	NPd	1,4	76	0,11/0,11	45	0,14/0,24	0,53	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 SP510(16 argon)44.2	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P5A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	10/16/9	NPd	NPd	1,1	74	0,11/0,11	42	0,14/0,17	0,53	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 34.1(16 argon) HN323-S	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/BR3-S	NPd	2B2/1B1	40K/40K	7/16/24	NPd	NPd	1,1	70	0,10/0,10	36	0,18/0,09	0,36	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 33.2(10 argon)*33.2	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P1A/P1A	1B1/1B1	40K/40K	7/10/7	NPd	NPd	1,5	76,70	0,11/0,11	46,10	0,18/0,18	0,57	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N 44.2Si(12 argon)44.2	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	9/12/9	NPd	NPd	1,3	76,10	0,12/0,12	45,59	0,19/0,19	0,56	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 44.4(12 argon)6	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P4A/NPD	1B1/NPD	40K/40K	10/12/6	NPd	NPd	1,3	76,79	0,12/0,12	46,71	0,17/0,24	0,55	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 SP510(8 argon)5	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P5A/NPD	1B1/NPD	40K/40K	10/8/5	NPd	NPd	1,7	76	0,11/0,11	45	0,14/0,23	0,53	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 SP510(8 argon)6	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P5A/NPD	1B1/NPD	40K/40K	10/8/6	NPd	NPd	1,7	75	0,11/0,11	44	0,14/0,22	0,53	PASS		
SGG CLIMAPLUS SAFE ULTRA N 33.1(12 krypton)33.1	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	2B2/2B2	40K/40K	6/12/6	NPd	NPd	1,1	77	0,11/0,11	47	0,19/0,20	0,58	PASS		
SGG CLIMAPLUS SAFE ULTRA N 33.1(12 krypton-argon)*33.1	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	2B2/2B2	40K/40K	6/12/6	NPd	NPd	1,1	77	0,11/0,11	47	0,19/0,20	0,58	PASS		
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE 22.1Si(16 argon)4	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	2B2/NPD	40K/40K	4/16/4	NPd	NPd	1,1	79	0,12/0,11	51	0,21/0,24	0,60	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 6(15 argon)SP827	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P8B	NPd/1B1	40K/40K	6/15/27	NPd	NPd	1,1	70	0,12/0,10	36	0,24/0,09	0,55	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 6(15 argon)SP510	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P5A	NPd/1B1	40K/40K	6/15/10	NPd	NPd	1,1	76,33	0,12/0,12	45,82	0,24/0,16	0,56	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 33.1(15 argon)44.4	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P4A	2B2/1B1	40K/40K	6/15/10	NPd	NPd	1,1	77	0,12/0,12	46	0,22/0,17	0,54	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 33.2(15 argon)44.2	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	7/15/9	NPd	NPd	1,1	76,79	0,12/0,12	46,71	0,20/0,19	0,57	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 55.2(15 argon)66.2	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	11/15/13	NPd	NPd	1,1	74,07	0,11/0,11	42,52	0,18/0,16	0,54	PASS		
SGG CLIMAPLUS SAFE N F2 6(16 argon)44.1	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPD/2B2	40K/40K	6/16/8	NPd	NPd	1,2	77,11	0,12/0,12	48,70	0,22/0,19	0,57	PASS		
SGG CLIMAPLUS SAFE ULTRA N F2 6(16 argon)44.1	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPD/2B2	40K/40K	6/16/8	NPd	NPd	1,1	77,48	0,12/0,12	48,49	0,24/0,20	0,56	PASS		
SGG CLIMAPLUS ULTRA N F3 SILENCE 44.2(16 argon)4	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPD	1B1/NPD	40K/40K	9/16/4	NPd	NPd	1,1	77,95	0,12/0,12	48,96	0,19/0,26	0,56	PASS		
SGG CLIMAPLUS ULTRA N F3 SILENCE 33.1Si(14 argon)4	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	2B2/NPD	40K/40K	6/14/4	NPd	NPd	1,1	78,89	0,12/0,12	51,01	0,22/0,26	0,58	PASS		
SGG CLIMAPLUS SECURIT PROTECT SILENCE ULTRA N F3 PARSON GREEN 8(15 argon)66.2Si	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P2A	NPd/1B1	40K/40K	8/15/13	NPd	NPd	1,1	58	0,09/0,10	25	0,07/0,16	0,33	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT SKN165 44.2(24 argon)6	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPD	NPd/NPD	40K/40K	9/24/6	NPd	NPd	1,2	59,12	0,16/0,17	27,70	0,25/0,36	0,31	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 55.2(15 argon)44.2	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	11/15/9	NPd	NPd	1,1	75,42	0,12/0,12	44,52	0,18/0,19	0,54	PASS		
SGG CLIMAPLUS N F3 SILENCE 44.2Si(18 argon)4	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/NPD	1B1/NPD	40K/40K	9/18/4	NPd	NPd	1,2	78	0,12/0,12	49	0,18/0,23	0,57	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 F3 33.4(16 argon)4	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P4A/NPD	1B1/NPD	40K/40K	8/16/4	NPd	NPd	1,1	76,55	0,10/0,10	43,90	0,20/0,28	0,50	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 8(15 argon)55.2	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPD/P2A	NPd/1B1	40K/40K	8/15/11	NPd	NPd	1,1	75,87	0,12/0,12	45,50	0,22/0,18	0,55	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 88.2(15 argon)88.2	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	17/15/17	NPd	NPd	1,1	71	0,11/0,11	38	0,14/0,14	0,51	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 6(15 argon)HN323-S	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/BR3-S	NPd	NPd/1B1	40K/40K	6/15/24	NPd	NPd	1,1	71	0,12/0,11	39	0,24/0,10	0,56	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 SP510(12 argon)4	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P5A/NPD	1B1/NPD	40K/40K	10/12/4	NPd	NPd	1,3	77	0,12/0,12	47	0,16/0,26	0,54	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 66.2Si(15 argon)66.2Si	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	13/15/13	NPd	NPd	1,1	73,41	0,11/0,11	41,57	0,16/0,16	0,53	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 66.1(15 argon)66.2	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd/P2A	2B2/1B1	40K/40K	6/15/13	NPd	NPd	1,1	73,63	0,11/0,11	41,98	0,17/0,16	0,50	PASS		
SGG CLIMAPLUS SAFE ULTRA N F2 44.1(16 argon)66.1	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	2B2/2B2	40K/40K	8/16/12	NPd	NPd	1,1	75,19	0,12/0,11	44,44	0,20/0,17	0,53	PASS		
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 55.2(14 argon)SP510	NPd	NPd	NPd	NPd	NPd	P2A/P5A	1B1/1B1	40K/40K	11/14/10	NPd	NPd	1,1	75	0,11/0,12	43	0,18/0,16	0,54	PASS		
SGG CLIMAPLUS SILENCE ULTRA N F2 4(15 argon)44.2Si	NPd</																			

		Leistungserklärung Nr.: LE20010300					C.Bergmann KG, Bergmann Platz 1, A-4050 Traun										 C.Bergmann		
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 CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 6(16 argon)44.4Si		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD/P4A	NPD/1B1	40K/40K	6/16/10	NPD	NPD	1,1	76,79	0,12/0,12	46,71	0,24/0,17	0,60	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 8(14 argon)64.4Si*		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD/P4A	NPD/1B1	40K/40K	6/16/10	NPD	NPD	1,1	75,42	0,12/0,12	44,52	0,22/0,16	0,59	PASS
SGG CLIMAPLUS SAFE ULTRA N F2 44.1(15 argon)33.1		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	2B2/2B2	40K/40K	8/15/6	NPD	NPD	1,1	77,25	0,12/0,12	47,75	0,20/0,22	0,53	PASS
SGG CLIMAPLUS SAFE ULTRA N F2 33.1(12 argon)44.1		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	2B2/2B2	40K/40K	6/12/8	NPD	NPD	1,3	77,25	0,12/0,12	47,75	0,22/0,20	0,54	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 44.2Si(14 argon)44.2Si		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	9/14/9	NPD	NPD	1,1	76,10	0,12/0,12	45,59	0,19/0,19	0,56	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 55.2Si(12 argon)44.2Si		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	11/12/9	NPD	NPD	1,3	75,42	0,12/0,12	44,52	0,18/0,19	0,54	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 SP510(6 argon)44.2		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P5A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	10/6/9	NPD	NPD	2,0	75,20	0,11/0,12	43,94	0,16/0,19	0,54	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 55.2Si(12 argon)44.2Si		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	11/12/9	NPD	NPD	1,3	75,42	0,12/0,12	44,52	0,18/0,19	0,54	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 6(15 argon)44.2Si		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD/P2A	NPD/1B1	40K/40K	6/15/9	NPD	NPD	1,1	77	0,12/0,12	48	0,24/0,19	0,60	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 6(18 argon)44.2		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD/P2A	NPD/1B1	40K/40K	6/15/9	NPD	NPD	1,1	77	0,12/0,12	48	0,24/0,19	0,60	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 10(15 argon)44.2		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD/P2A	NPD/1B1	40K/40K	10/15/9	42(-2;-5)	NPD	1,1	75,85	0,12/0,12	45,16	0,20/0,19	0,57	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 44.2(15 argon)44.4		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A/P4A	1B1/1B1	40K/40K	9/15/10	NPD	NPD	1,1	75,65	0,12/0,12	44,73	0,19/0,17	0,52	PASS
SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F2 44.4(15 argon)44.2		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P4A/P2A	1B1/1B1	40K/40K	10/15/9	NPD	NPD	1,1	75,65	0,12/0,12	44,73	0,17/0,19	0,51	PASS
SGG CLIMAPLUS SAFE ULTRA N F3 33.1(16 argon)44.1		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	2B2/2B2	40K/40K	6/16/8	NPD	NPD	1,1	77,25	0,12/0,12	47,75	0,22/0,20	0,58	PASS
SGG TRISTAR ULTRA N 44.4(15 argon)4		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P4A/NPD	1B1/NPD	40K/40K	10/15/4	NPD	NPD	1,1	77,49	0,12/0,12	47,88	0,17/0,26	0,55	PASS
SGG TRISTAR ULTRA N 44.4(16 argon)4		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P4A/NPD	1B1/NPD	40K/40K	10/16/4	NPD	NPD	1,1	77,49	0,12/0,12	47,88	0,17/0,26	0,55	PASS
ESSAI 1_SGG CLIMAPLUS SAFE ULTRA N F2 4(15 argon)33.1		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD/2B2	40K/40K	4/15/6	NPD	0,89	2	58,5	0,25/0,12	38	0,24/0,19	0,42	PASS
ESSAI_SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 12(12 argon)44.2Si		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1,3	74,82	0,11/0,12	43,42	0,18/0,18	0,55	PASS
ESSAI_SGG CLIMAPLUS PROTECT SILENCE ULTRA N F3 12(12 argon)44.4Si		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	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				