



# PŘEHLED IZOLAČNÍCH SKEL

stav k 01/2012

Výrobek se sklem  
SGG PLANITHERM® ULTRA N

Typ

Složení a výrobní data <sup>3)</sup>

Fyzikální hodnoty podle norem

Ochranná funkce

Uvedené funkce se vztahují výhradně na izolační sklo, ne na kompletní stavební dílo (okno).

Kromě níže uvedených výrobků jsou možné i další kombinace.

Poznámky

## Teplotní ochrana a tepelná izolace – k dispozici také se samočisticím sklem

SGG CLIMAPLUS® ULTRA N**		Tloušťka skla v mm, vnější (prostřední) vnitřní tabule	Šířka meziprostoru v mm ( ) při stejných hodnotách možné naplnění plynem	Celková tloušťka v mm	Celková váha v kg / m <sup>2</sup>	Hodnota Ug podle ČSN EN 1673 v W/m <sup>2</sup> K	Světelná prostupnost v %	Celkový čísel prostupu sluneční energie g v % podle ČSN EN 410	Koeficient stínění	Odobné zkoušce nárazem koule (BW) podle DIN 18032-3	Hodnota zvukové neprůzvučnosti podle norem ČSN EN ISO 140-3/717-1 v dB	Rw určeno podle DIN 4109 Příloha A1 Tab. 40
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N**		4 / 4	12AR	20	20,0	1,3	80	63	0,79	-	30-32	Rw určeno podle DIN 4109 Příloha A1 Tab. 40
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N**	KR	4 / 4	15(16)AR	23(24)	20,0	1,1	80	63	0,79	-	32	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N**	BIOCLEAN	4 / 4	10KR	18	20,0	1,0	80	63	0,79	-	32	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N**		4 / 4	15(16)AR	23(24)	20,0	1,1	77	61	0,76	-	32	Samočisticí sklo
SGG CLIMAPLUS® ONE**		4 / 4	15(16)AR	23(24)	20,0	1,0	71	50	0,63	-	32	
SGG CLIMAPLUS® ONE**		4 / 4	10KR (92%)	18	20,0	0,9	71	50	0,63	-	32	
SGG CLIMATOP® ULTRA N**		4 / 4 / 4	12/12AR	36	30,0	0,7	71	50	0,63	-	32	Trojsklo
SGG CLIMATOP® ULTRA N**		4 / 4 / 4	12/12KR	36	30,0	0,5	71	50	0,63	-	35	
SGG CLIMATOP® ONE**		4 / 4 / 4	12/12AR	36	30,0	0,7	58	37	0,46	-	32	Trojsklo
SGG CLIMATOP® ONE**		4 / 4 / 4	12/12KR	36	30,0	0,4	58	37	0,46	-	35	
SGG CLIMATOP® LUX		4 / 4 / 4	14/14AR	40	30,0	0,7	73	62	0,78	-	32	Speciální sklo pro trojskla s povlakem sgg PLANITHERM® LUX
SGG CLIMATOP® LUX		4 / 4 / 4	12/12KR	36	30,0	0,6	73	62	0,78	-	35	
SGG CLIMATOP® MAX**		4 / 4 / 4	12/12AR	36	30,0	0,7	74	60	0,75	-	32	Speciální sklo pro trojskla s povlakem sgg PLANITHERM® MAX
SGG CLIMATOP® MAX**		4 / 4 / 4	12/12KR	36	30,0	0,5	74	60	0,75	-	35	

## Izolační sklo „pro pohodu v každém ročním období“

SGG CLIMAPLUS® RELAX		4 / 4	15(16)AR	23(24)	20,0	1,1	70	42	0,53		32	Izolační sklo s lehkým protislunečním účinkem
----------------------	--	-------	----------	--------	------	-----	----	----	------	--	----	---

## Zvuková izolace a tepelná izolace – k dispozici také se samočisticím sklem

SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC**		6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,1	79	60	0,75	-	36	-2, -5, -1, -5
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC**	22/37 KR	6/4	12KR	22	25,0	1,1	79	60	0,75	-	37	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC**	24/37 KR	8/4	12KR	24	30,0	1,1	78	58	0,73	-	37	-3, -7, -2, -7
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC**	28/37	8/4	15(16)AR	27(28)	30,0	1,1	78	58	0,73	-	37	-2, -6, -2, -6
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC**	28/38	VSG 44.2/4	15(16)AR	27(28)	30,0	1,1	77	55	0,69	BW	38	-3, -7, -2, -7
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC**	30/38	10/4	15(16)AR	29(30)	35,0	1,1	78	59	0,74	-	38	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC**	34/39	10/4	20AR	34	35,0	1,1	78	59	0,74	-	39	-4, -8, -3, -8
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC**	34/41	VSG 44.2/6	20AR	34	35,0	1,1	76	55	0,69	BW	41	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	26/37	VSG-SI 33.1/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,1	78	58	0,73	BW	37	-1, -4, 0, -4
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	28/39	VSG-SI 44.1/4	15(16)AR	27(28)	30,0	1,1	77	56	0,70	BW	39	-2, -7, -1, -7
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	28/40	VSG-SI 33.1/6	15(16)AR	27(28)	30,0	1,1	77	58	0,73	BW	40	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	30/42	VSG-SI 44.1/6	15(16)AR	29(30)	35,0	1,1	77	56	0,70	BW	42	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	34/42	VSG-SI 33.1/8	20AR	34	35,0	1,1	77	57	0,71	BW	42	-2, -7, -1, -7
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	34/43	VSG-SI 44.1/6	20AR	34	35,0	1,1	77	56	0,70	BW	43	-2, -7, -1, -7
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	32/44	VSG-SI 33.1/10	15(16)AR	31(32)	40,0	1,1	77	57	0,71	BW	44	-2, -7, -1, -7
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	36/44	VSG-SI 44.1/8	20AR	36	40,0	1,1	76	56	0,70	BW	44	-2, -7, -1, -7
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	34/45	VSG-SI 44.1/10	15(16)AR	33(34)	45,0	1,1	76	56	0,70	BW	45	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	40/45	VSG-SI 44.1/8	24AR	40	40,0	1,2	76	56	0,70	BW	45	-2, -7, -1, -7
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	34/46	VSG-SI 55.1/VSG-SI 44.1	15(16)AR	33(34)	45,0	1,1	75	54	0,68	BW	46	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	42/46	VSG-SI 66.1/6	24AR	42	45,0	1,2	75	52	0,65	BW	46	-2, -7, -1, -7
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	37/47	VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2	15(16)AR	36(37)	50,0	1,1	73	51	0,64	BW	47	-3, -8, -2, -8
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	42/47	VSG-SI 44.1/10	24AR	42	45,0	1,2	76	56	0,70	BW	47	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	41/48	VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2	20AR	41	50,0	1,1	73	51	0,64	BW	48	-2, -8, -1, -8
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	45/50	VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2	24AR	45	50,0	1,2	73	51	0,64	BW	50	-2, -8, -1, -8
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	46/51	VSG-SI 68.1/VSG-SI 44.1	24AR	46	55,0	1,2	73	51	0,64	BW	51	-1, -6, 0, -6
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	49/52	VSG-SI 86.2/VSG-SI 46.2	24AR	49	60,0	1,1	72	50	0,63	BW	52	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE**	59/54	VSG-SI 108.2/VSG-SI 66.1	28AR	59	75	1,2	70	49	0,61	BW	54	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMATOP® ULTRA N AK,USTIC **	44/34	4/4/4	16/16AR	44	30,0	0,6	71	50	0,63	-	34	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMATOP® ULTRA N AK,USTIC **	36/35	4/4/4	12/12KR	36	30,0	0,6	71	50	0,63	-	35	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMATOP® ULTRA N AK,USTIC **	38/36	6/4/4	12/12AR	38	35,0	0,7	70	49	0,61	-	36	-2, -5, -1, -5
SGG CLIMATOP® ULTRA N AK,USTIC **	42/38	8/4/6	12/12KR	42	45,0	0,5	69	48	0,60	-	38	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMATOP® ULTRA N AK,USTIC **	42/39	8/4/6	12/12AR	42	45,0	0,7	69	48	0,60	-	39	-1, -4, 0, -4
SGG CLIMATOP® ULTRA N AK,USTIC **	44/40	10/4/6	12/12AR	44	50,0	0,7	68	47	0,59	-	40	-1, -3, 0, -3
SGG CLIMATOP® ULTRA N SILENCE **	42/42	6/4/VSG-SI 44.1	12/12AR	42	45,0	0,7	69	49	0,61	BW	42	-1, -5, 0, -5
SGG CLIMATOP® ULTRA N SILENCE **	44/45	8/4/VSG-SI 44.1	12/12AR	44	50,0	0,7	68	48	0,60	BW	45	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMATOP® ULTRA N SILENCE **	44/45	8/4/VSG-SI 44.1	12/12KR	44	50,0	0,5	68	48	0,60	BW	45	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMATOP® ULTRA N SILENCE **	48/46	10/6/VSG-SI 44.1	12/12AR	48		0,7	67	46	0,58	BW	46	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMATOP® ULTRA N SILENCE **	44/47	VSG-SI 44.1/4/VSG-SI 44.1	12/12AR	44	50,0	0,7	68	46	0,58	BW	47	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMATOP® ULTRA N SILENCE **	50/50	VSG-SI 66.1/6/VSG-SI 44.1	12/12AR	50		0,7	66	44	0,55	BW	50	-2, -6, -1, -6

## Bezpečnost a tepelná izolace – k dispozici také se samočisticím sklem

SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SAFE**		VSG 33.1 / 4	15(16)AR	25(26)	25	1,1	78	58	0,73	BW	35	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SAFE**	6 VSG / 6	VSG 33.1 / 6	15(16)AR	27(28)	30	1,1	77	58	0,73	BW	34	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SAFE**	6 / 8 VSG	6 / VSG 44.1	15(16)AR	29(30)	35	1,1	77	60	0,75	BW	40	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SAFE**	6 ESG / 6	ESG 6 / 6	15(16)AR	27(28)	30	1,1	78	60	0,75	BW	33	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SAFE**	8 ESG / 8	ESG 8 / 8	15(16)AR	31(32)	40	1,1	76	58	0,73	BW	34	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP 209		15AR	30	36	1,1				P2A	38	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP 410		15AR	30	37	1,1				P4A	38	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP 510		15AR	31	37	1,1				PSA		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-SP 615		15AR	36	48	1,1				P6B		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-SP 722		15AR	43	65	1,1				P7B		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-SP 827		15AR	48	72	1,1				P8B		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-HN 113-S		15AR	34	47	1,1				BR1-S		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-HN 222-S		15AR	43	64	1,1				BR2-S		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-HN 231-NS		15AR	52	88	1,1				BR2-NS		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-HN 323-S		15AR	44	69	1,1				BR3-S		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-HN 344-NS		15AR	65	119	1,1				BR3-NS		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-HN 432-S		15AR	53	90	1,1				BR4-S		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-HN 452-NS*		16AR	52	82	1,1				BR4-NS		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-HN 536-S		15AR	57	100	1,1				BR5-S		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-HN 558-NS		15AR	79	154	1,1				BR5-NS		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-HN 650-S		15AR	71	132	1,1				BR6-S		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-HN 671-NS*		16AR	71	127	1,1				BR6-NS		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-HN 785-S		15AR	106	220	1,1				BR7-S		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-HN 781-NS		15AR	102	211	1,1				BR7-NS		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-UJ 132-S		15AR	53	90	1,1				SG1-S		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup> **	CP-UJ 250-S		15AR	71	132	1,1				SG2-S		