

SCHALLSCHUTZ- ÜBERSICHT

TECHNISCHE INFORMATION

Stand 23.12.2021

TECHNISCHE INFORMATION

Schallschutzübersicht

Inhalt

Mono- / Einfach-Verglasungen.....	4 - 5
Schallschutz-Aufbauten für Zweifach-Isoliergläser.....	6 - 11
Schallschutz-Aufbauten für Dreifach-Isoliergläser.....	12 - 17
Technische Information / Hinweise.....	18

TECHNISCHE INFORMATION

Schallschutzübersicht

Schallschutz-Isoliergläser

Nachfolgend finden Sie die technischen Daten zu unseren Schallschutz-Isoliergläsern CLIMAPLUS und CLIMATOP.

Die aktuellen produktbezogenen Daten sind der Leistungserklärung / DOP (Declaration of Performance) zu entnehmen. Die aktuellen Leistungserklärungen können anhand der aufgeführten DOP-Nummern (letzte Spalte der Tabelle) auf unserer Webseite www.isolierglascenter.de/service/ce-kennzeichnung/ heruntergeladen werden.

Die Liefermöglichkeiten der nachfolgenden Schallschutzaufbauten sind vor Bestellung stets zu prüfen.

Erläuterungen

ACOUSTIC

ACOUSTIC steht für optimierte Isolierglas-Aufbauten CLIMAPLUS und CLIMATOP mit differenzierten Glasdicken und erhöhten Scheibenzwischenräumen.

STADIP SILENCE

Ein Verbund-Sicherheitsglas (VSG) mit spezieller Akustikfolie für hohen Schallschutz und zusätzlicher Schutzfunktion.

Zusammensetzung unserer Schallschutzaufbauten z.B. CLIMAPLUS ACOUSTIC 24/31

CLIMAPLUS ACOUSTIC = Zweifach Schallschutz-Isolierglas

24 = Nenndicke / Gesamtstärke des Schallschutz-Isolierglas in mm

31 = bewertes Schalldämm-Maß R_w in dB

TECHNISCHE INFORMATION

Schallschutzübersicht

Mono- / Einfach-Verglasungen

Floatglas - PLANICLEAR

R _w dB	C dB	C _{tr} dB	Typ/Bezeichnung -	T _L -Wert in %	g-Wert in %	Nenndicke mm	Gewicht kg	Glas 1 mm	SZR	Gas	Glas 2 mm	SZR	Gas	Glas 3 mm	DOP-Nummer
29	-1	-3	PLANICLEAR 3	91	89	3	7,5								M100004
30	-2	-2	PLANICLEAR 4	91	88	4	10								M101004
31	-2	-2	PLANICLEAR 5	90	87	5	12,5								M100007
32	-1	-2	PLANICLEAR 6	90	87	6	15								M100008
33	-1	-2	PLANICLEAR 8	89	85	8	20								M100009
35	-1	-2	PLANICLEAR 10	89	84	10	25								M100010
36	-1	-2	PLANICLEAR 12	88	82	12	30								M100011
37	0	-2	PLANICLEAR 15	87	80	15	37,5								M100012

TECHNISCHE INFORMATION

Schallschutzübersicht

Verbund-Sicherheitsglas (VSG) - STADIP

R _w dB	C dB	C _{tr} dB	Typ/Bezeichnung -	T _L -Wert in %	g-Wert in %	Nenndicke mm	Gewicht kg	Glas 1 mm	SZR	Gas	Glas 2 mm	SZR	Gas	Glas 3 mm	DOP-Nummer
33	-1	-2	STADIP 33.1	90	83	6	15	VSG 33.1							L0101014
34	-1	-3	STADIP 44.1	89	81	8	20	VSG 44.1							L0101025
35	0	-3	STADIP SILENCE 33.1	90	83	6	15	VSG 33.1 SI							L0101310
35	0	-3	STADIP SILENCE 33.2	90	83	7	15	VSG 33.2 SI							L0101313
35	-1	-2	STADIP 55.1	89	80	10	25	VSG 55.1							L0101038
36	-1	-2	STADIP 55.2	89	80	11	25	VSG 55.2							L0101039
36	-1	-2	STADIP 64.1	89	80	10	25	VSG 64.1							L0102455
37	-1	-3	STADIP SILENCE 44.1	89	81	8	20	VSG 44.1 SI							L0101312
37	0	-3	STADIP SILENCE 44.2	89	81	9	20	VSG 44.2 SI							L0101314
38	-1	-3	STADIP 66.1	88	79	12	30	VSG 66.1							L0101045
38	0	-2	STADIP SILENCE 55.1	89	80	10	25	VSG 55.1 SI							L0101440
38	0	-2	STADIP SILENCE 55.2	89	80	11	25	VSG 55.2 SI							L0102124
39	0	-2	STADIP SILENCE 66.1	88	79	12	30	VSG 66.1 SI							L0101441
39	0	-2	STADIP SILENCE 66.2	88	79	13	30	VSG 66.2 SI							L0102314

TECHNISCHE INFORMATION

Schallschutzübersicht

Schallschutz-Aufbauten für Zweifach-Isoliergläser

CLIMAPLUS ACOUSTIC / CLIMAPLUS SILENCE

R _w dB	C dB	C _{tr} dB	Typ/Bezeichnung -	U _g -Wert W/m²K	T _L -Wert in %	g-Wert in %	Nennstärke mm	Gewicht kg	Glas 1 mm	SZR	Gas	Glas 2 mm	SZR	Gas	Glas 3 mm	DOP- Nummer
30	0	-3	CLIMAPLUS ACOUSTIC 15/30	1,6	82	66	15	17,5	3	8	Ar	4				D2600403
31	-1	-3	CLIMAPLUS ACOUSTIC 17/31	1,5	82	66	17	17,5	3	10	Ar	4				D2600398
31	-2	-6	CLIMAPLUS ACOUSTIC 22/31	1,1	82	66	22	15	3	16	Ar	3				D2647080
31	-1	-4	CLIMAPLUS ACOUSTIC 24/31	1,1	82	65	24	20	4	16	Ar	4				D2600423
32	-2	-4	CLIMAPLUS ACOUSTIC 17/32	1,2	82	64	17	22,5	6	8	Kr	3				D2642147
33	-1	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 28/33	1,1	81	64	28	30	6	16	Ar	6				D2600493
33	-2	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 24/33	1,1	81	62	24	20	VSG 22.1	15	Ar	VSG 22.1				D2645752
33	-1	-3	CLIMAPLUS ACOUSTIC 20/33	1,4	81	61	20	25	6	10	Ar	4				D2600628
34	-1	-4	CLIMAPLUS SILENCE 17/34	1,2	81	61	17	22,5	VSG 33.1 SI	8	Kr	3				D2642252
35	-3	-6	CLIMAPLUS ACOUSTIC 20/35	1,0	81	64	20	25	6	10	Kr	4				D2642253
35	-1	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 26/35	1,1	81	64	26	25	6	16	Ar	4				D2003640
35	-2	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 28/35	1,1	81	64	28	25	6	18	Ar	4				D2600499
35	-2	-6	CLIMAPLUS ACOUSTIC 30/35	1,1	81	64	30	25	6	20	Ar	4				D2600501

TECHNISCHE INFORMATION

Schallschutzübersicht

R _w dB	C dB	C _{tr} dB	Typ/Bezeichnung -	U _g -Wert W/m ² K	T _L -Wert in %	g-Wert in %	Nennstärke mm	Gewicht kg	Glas 1 mm	SZR	Gas	Glas 2 mm	SZR	Gas	Glas 3 mm	DOP- Nummer
35	-1	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 28/35	1,1	81	60	28	30	VSG 44.1	16	Ar	4				D2601342
35	-1	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 26/35	1,1	81	61	26	20	VSG 22.2	16	Ar	VSG 22.2				D2647084
35	-1	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 26/35	1,1	81	65	26	20	4	16	Ar	VSG P4A Light				D2647085
36	-2	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 30/36	1,1	80	63	30	35	8	16	Ar	6				D2600528
36	-1	-3	CLIMAPLUS ACOUSTIC 20/36	2,4	80	64	20	35	4	6	Air	10				D2645754
36	-1	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 29/36	1,6	79	62	29	40	8	12	Air	VSG 44.2				D2645755
36	-2	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 24/36	1,6	81	62	24	30	4	12	Air	8				D2644988
36	-3	-6	CLIMAPLUS ACOUSTIC 22/36	1,0	81	63	22	30	8	10	Kr	4				D2642254
36	-2	-6	CLIMAPLUS ACOUSTIC 30/36	1,1	81	63	30	30	8	18	Ar	4				D2643839
36	-2	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 32/36	1,1	81	63	32	30	8	20	Ar	4				D2600530
36	-1	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 30/36	1,1	80	58	30	30	P4A	16	Ar	4				D2600891
37	-2	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 28/37	1,1	81	63	28	30	8	16	Ar	4				D2600524
37	-2	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 30/37	1,1	80	62	30	35	10	16	Ar	4				D2600389
37	-2	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 28/37	1,1	81	61	28	30	VSG 33.1	16	Ar	6				D2601324
37	-1	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 29/37	1,1	80	59	29	30	VSG 44.2	16	Ar	4				D2600868

TECHNISCHE INFORMATION

Schallschutzübersicht

R _w dB	C dB	C _{tr} dB	Typ/Bezeichnung -	U _g -Wert W/m ² K	T _L -Wert in %	g-Wert in %	Nennstärke mm	Gewicht kg	Glas 1 mm	SZR	Gas	Glas 2 mm	SZR	Gas	Glas 3 mm	DOP- Nummer
37	-1	-3	CLIMAPLUS ACOUSTIC 28/37	1,6	80	63	28	40	6	12	Air	10				D2645758
37	-2	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 32/37	1,1	80	63	32	35	8	18	Ar	6				D2600529
38	-2	-6	CLIMAPLUS ACOUSTIC 33/38	1,1	79	62	33	40	8	16	Ar	VSG 44.2				D2600927
38	0	-3	CLIMAPLUS SILENCE 25/38	2,4	79	60	25	45	10	6	Air	VSG 44.2 SI				D2645761
38	-1	-4	CLIMAPLUS SILENCE 26/38	1,6	80	63	26	35	6	12	Air	VSG 44.1 SI				D2645762
38	-2	-6	CLIMAPLUS ACOUSTIC 32/38	1,1	80	62	32	35	10	18	Ar	4				D2600393
39	-2	-6	CLIMAPLUS ACOUSTIC 32/39	1,1	80	62	32	40	10	16	Ar	6				D2600392
39	-2	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 34/39	1,1	80	62	34	40	10	18	Ar	6				D2645841
39	-1	-6	CLIMAPLUS ACOUSTIC 30/39	1,1	80	61	30	30	VSG 33.2	16	Ar	VSG 33.2				D2600837
39	-2	-7	CLIMAPLUS ACOUSTIC 33/39	1,1	79	60	33	40	VSG 44.1	16	Ar	VSG 44.2				D2600845
39	-2	-7	CLIMAPLUS ACOUSTIC 34/39	1,1	79	60	34	40	VSG 44.2	16	Ar	VSG 44.2				D2600873
39	-1	-5	CLIMAPLUS SILENCE 27/39	1,6	80	63	27	35	6	12	Air	VSG 44.2 SI				D2645763
39	-2	-6	CLIMAPLUS SILENCE 28/39	1,1	81	61	28	30	VSG 33.1 SI	16	Ar	6				D2601486
40	-2	-6	CLIMAPLUS ACOUSTIC 34/40	1,1	79	63	34	35	6	18	Ar	P4A				D2645765
40	-1	-4	CLIMAPLUS ACOUSTIC 31/40	1,6	79	61	31	45	10	12	Ar	VSG 44.2				D2600815

TECHNISCHE INFORMATION

Schallschutzübersicht

R _w dB	C dB	C _{tr} dB	Typ/Bezeichnung -	U _g -Wert W/m ² K	T _L -Wert in %	g-Wert in %	Nennstärke mm	Gewicht kg	Glas 1 mm	SZR	Gas	Glas 2 mm	SZR	Gas	Glas 3 mm	DOP- Nummer
40	-1	-4	CLIMAPLUS ACOUSTIC 39/40	1,1	78	58	39	55	VSG 66.2	16	Ar	10				D2642346
40	-2	-6	CLIMAPLUS SILENCE 30/40	1,3	80	63	30	35	6	16	Air	VSG 44.1 SI				D2645767
40	-1	-5	CLIMAPLUS SILENCE 28/40	1,6	80	62	28	40	8	12	Air	VSG 44.1 SI				D2645768
41	-1	-5	CLIMAPLUS ACOUSTIC 33/41	1,1	80	59	33	40	VSG 55.2	16	Ar	6				D2600905
41	-1	-4	CLIMAPLUS ACOUSTIC 35/41	1,1	79	59	35	45	VSG 55.2	16	Ar	8				D2600906
41	-1	-4	CLIMAPLUS ACOUSTIC 38/41	1,1	78	58	38	50	VSG 66.2	16	Ar	VSG 44.2				D2642124
41	-2	-6	CLIMAPLUS SILENCE 31/41	1,1	80	60	31	35	VSG 44.1 SI	16	Ar	VSG 33.1				D2601500
41	-3	-7	CLIMAPLUS SILENCE 30/41	1,1	80	60	30	35	VSG 44.1 SI	16	Ar	6				D2601502
41	-3	-7	CLIMAPLUS SILENCE 24/41	1,0	80	60	24	35	VSG 44.1 SI	10	Kr	6				D2638710
42	-2	-4	CLIMAPLUS ACOUSTIC 40/42	1,1	78	58	40	55	VSG 66.2	16	Ar	VSG 55.2				D2003520
42	-1	-4	CLIMAPLUS ACOUSTIC 46/42	1,1	76	55	46	70	VSG 88.2	16	Ar	VSG 66.2				D2645769
42	-2	-6	CLIMAPLUS SILENCE 33/42	1,1	80	59	33	40	VSG 55.2 SI	16	Ar	6				D2601199
42	-2	-7	CLIMAPLUS SILENCE 36/42	1,1	80	60	36	35	P4A SI	20	Ar	6				D2642347
42	-1	-4	CLIMAPLUS SILENCE 31/42	1,6	79	61	31	45	10	12	Air	VSG 44.2 SI				D2645766
42	-2	-7	CLIMAPLUS SILENCE 31/42	1,1	80	60	31	35	VSG 44.2 SI	16	Ar	6				D2601187

TECHNISCHE INFORMATION

Schallschutzübersicht

R _w dB	C dB	C _{tr} dB	Typ/Bezeichnung -	U _g -Wert W/m ² K	T _L -Wert in %	g-Wert in %	Nennstärke mm	Gewicht kg	Glas 1 mm	SZR	Gas	Glas 2 mm	SZR	Gas	Glas 3 mm	DOP- Nummer
42	-2	-7	CLIMAPLUS SILENCE 32/42	1,1	80	64	32	35	6	18	Ar	VSG 44.1 SI				D2642247
42	-2	-6	CLIMAPLUS SILENCE 32/42	1,1	80	60	32	40	VSG 44.1 SI	16	Ar	8				D2638471
43	-3	-7	CLIMAPLUS SILENCE 35/43	1,1	80	59	35	35	VSG 44.2 SI	20	Ar	6				D2601189
43	-1	-6	CLIMAPLUS SILENCE 36/43	1,4	79	60	36	35	VSG 33.2 SI	20	Air	VSG 44.2 SI				D2645772
44	-1	-5	CLIMAPLUS SILENCE 37/44	1,1	79	59	37	45	10	18	Ar	VSG 44.2 SI				D2644213
44	-3	-7	CLIMAPLUS SILENCE 28/44	1,0	79	60	28	45	VSG 44.1 SI	10	Kr	10				D2642256
44	-2	-6	CLIMAPLUS SILENCE 35/44	1,1	79	59	35	45	VSG 55.2 SI	16	Ar	8				D2601200
44	-1	-4	CLIMAPLUS SILENCE 39/44	1,1	78	58	39	55	VSG 66.2 SI	16	Ar	10				D2642348
45	-2	-7	CLIMAPLUS SILENCE 39/45	1,1	79	59	39	45	VSG 55.2 SI	20	Ar	8				D2642131
45	-1	-5	CLIMAPLUS SILENCE 38/45	1,4	79	61	38	45	10	20	Air	VSG 44.1 SI				D2645774
46	-1	-5	CLIMAPLUS SILENCE 40/46	1,4	78	59	40	45	VSG 44.2 SI	20	Air	VSG 64.2				D2645775
46	-4	-10	CLIMAPLUS SILENCE 33/46	1,1	79	60	33	40	VSG 44.1 SI	16	Ar	VSG 44.2				D2638419
46	-3	-9	CLIMAPLUS SILENCE 33/46	1,1	79	60	33	40	VSG 44.1 SI	16	Ar	VSG 44.1 SI				D2639281
47	-3	-7	CLIMAPLUS SILENCE 34/47	1,1	79	60	34	45	VSG 44.1 SI	16	Ar	10				D2601498
48	-2	-6	CLIMAPLUS SILENCE 38/48	1,1	78	58	38	50	VSG 66.2 SI	16	Ar	VSG 44.2 SI				D2601214

TECHNISCHE INFORMATION

Schallschutzübersicht

R _w dB	C dB	C _{tr} dB	Typ/Bezeichnung -	U _g -Wert W/m ² K	T _L -Wert in %	g-Wert in %	Nennstärke mm	Gewicht kg	Glas 1 mm	SZR	Gas	Glas 2 mm	SZR	Gas	Glas 3 mm	DOP- Nummer
48	-2	-7	CLIMAPLUS SILENCE 38/48	1,1	78	58	38	45	VSG 55.2 SI	18	Ar	VSG 44.2 SI				D2645776
49	-2	-6	CLIMAPLUS SILENCE 42/49	1,4	78	58	42	50	VSG 44.2 SI	20	Air	VSG 66.2 SI				D2645777
50	-2	-6	CLIMAPLUS SILENCE 42/50	1,1	77	57	42	55	VSG 66.2 SI	18	Ar	VSG 55.2 SI				D2645778
50	-2	-7	CLIMAPLUS SILENCE 46/50	1,4	78	58	46	50	VSG 44.2 SI	24	Air	VSG 66.2 SI				D2645779
51	-1	-4	CLIMAPLUS SILENCE 50/51	1,1	77	58	50	60	VSG 64.2 SI	24	Ar	VSG 86.2 SI				D2641880

TECHNISCHE INFORMATION

Schallschutzübersicht

Schallschutz-Aufbauten für Dreifach-Isoliergläser

CLIMATOP ACOUSTIC / CLIMATOP SILENCE

R _w dB	C dB	C _{tr} dB	Typ/Bezeichnung -	U _g -Wert W/m ² K	T _L -Wert in %	g-Wert in %	Nennstärke mm	Gewicht kg	Glas 1 mm	SZR	Gas	Glas 2 mm	SZR	Gas	Glas 3 mm	DOP- Nummer
29	-1	-4	CLIMATOP ACOUSTIC 33/29	0,7	75	55	33	22,5	3	12	Ar	3	12	Ar	3	D3600184
31	-1	-4	CLIMATOP ACOUSTIC 28/31	0,7	74	54	28	30	4	8	Kr	4	8	Kr	4	D3608881
32	-1	-4	CLIMATOP ACOUSTIC 40/32	0,6	74	54	40	30	4	14	Ar	4	14	Ar	4	D3600206
32	-1	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 32/32	0,6	74	54	32	30	4	10	Kr	4	10	Kr	4	D3609596
32	-1	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 36/32	0,7	74	54	36	30	4	12	Ar	4	12	Ar	4	D3600158
32	-2	-6	CLIMATOP ACOUSTIC 38/32	0,6	75	55	38	25	3	14	Ar	3	14	Ar	4	D3600191
32	-1	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 44/32	0,6	74	54	44	30	4	16	Ar	4	16	Ar	4	D3600216
33	-2	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 36/33	0,5	74	54	36	30	4	12	Kr	4	12	Kr	4	D3608415
33	-1	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 40/33	0,6	75	55	40	22,5	4	15	Ar	2	16	Ar	3	D3615750
34	-2	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 40/34	0,7	73	53	40	40	6	12	Ar	4	12	Ar	6	D3600242
34	-1	-6	CLIMATOP SILENCE 37/34	0,7	74	55	37	30	3	12	Ar	3	12	Ar	VSG 33.1 SI	D3612198
34	-1	-6	CLIMATOP ACOUSTIC 41/34	0,6	75	52	41	22,5	VSG 22.2 SI	15	Ar	2	16	Ar	3	D3614879
35	-2	-4	CLIMATOP ACOUSTIC 44/35	0,7	72	53	44	50	8	12	Ar	4	12	Ar	8	D3608830

TECHNISCHE INFORMATION

Schallschutzübersicht

R _w dB	C dB	C _{tr} dB	Typ/Bezeichnung -	U _g -Wert W/m ² K	T _L -Wert in %	g-Wert in %	Nennstärke mm	Gewicht kg	Glas 1 mm	SZR	Gas	Glas 2 mm	SZR	Gas	Glas 3 mm	DOP- Nummer
35	-1	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 37/35	0,7	74	54	37	32,5	6	12	Ar	3	12	Ar	4	D3613373
36	-2	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 37/36	0,7	74	54	37	32,5	6	16	Ar	3	8	Ar	4	D3613375
36	-1	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 34/36	0,6	74	54	34	35	6	10	Kr	4	10	Kr	4	D3608476
36	-1	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 38/36	0,7	74	53	38	35	6	12	Ar	4	12	Ar	4	D3600241
36	-2	-6	CLIMATOP ACOUSTIC 37/36	0,7	74	51	37	27,5	VSG 22.2	12	Ar	3	12	Ar	VSG 22.2	D3700042
37	-1	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 40/37	0,7	74	54	40	35	6	16	Ar	4	10	Ar	4	D3608749
37	-1	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 43/37	0,6	74	54	43	37,5	4	14	Ar	5	14	Ar	6	D3600213
37	-2	-6	CLIMATOP ACOUSTIC 37/37	0,7	74	54	37	27,5	4	12	Ar	3	12	Ar	VSG P4A Light	D3700038
37	-2	-7	CLIMATOP ACOUSTIC 44/37	0,6	74	54	44	32,5	6	15	Ar	3	16	Ar	4	D3612193
37	-1	-6	CLIMATOP ACOUSTIC 40/37	0,7	73	53	40	40	8	12	Ar	4	12	Ar	4	D3600265
37	-2	-6	CLIMATOP ACOUSTIC 40/37	0,7	73	51	40	37,5	VSG 33.1	12	Ar	3	12	Ar	VSG 33.1	D3700040
38	-2	-6	CLIMATOP ACOUSTIC 38/38	0,5	74	54	38	35	6	12	Kr	4	12	Kr	4	D3609557
38	-1	-4	CLIMATOP ACOUSTIC 45/38	0,7	72	51	45	50	VSG 44.2	12	Ar	4	12	Ar	8	D3611866
38	-1	-5	CLIMATOP SILENCE 40/38	0,9	73	51	40	40	VSG 44.1 SI	12	Air	4	12	Air	4	D3613376
38	-1	-5	CLIMATOP SILENCE 36/38	0,8	73	51	36	40	VSG 44.1 SI	10	Ar	4	10	Ar	4	D3613378

TECHNISCHE INFORMATION

Schallschutzübersicht

R _w dB	C dB	C _{tr} dB	Typ/Bezeichnung -	U _g -Wert W/m ² K	T _L -Wert in %	g-Wert in %	Nennstärke mm	Gewicht kg	Glas 1 mm	SZR	Gas	Glas 2 mm	SZR	Gas	Glas 3 mm	DOP- Nummer
38	-2	-6	CLIMATOP SILENCE 50/38	0,5	74	51	50	35	VSG 33.1 SI	18	Ar	4	18	Ar	4	D3610706
38	-2	-7	CLIMATOP ACOUSTIC 41/38	0,6	74	53	41	32,5	6	14	Ar	3	14	Ar	4	D3615737
38	-3	-8	CLIMATOP ACOUSTIC 44/38	0,6	73	53	44	40	8	14	Ar	4	14	Ar	4	D3600268
38	-1	-5	CLIMATOP SILENCE 42/38	0,6	74	51	42	35	VSG 33.1 SI	14	Ar	4	14	Ar	4	D3609324
39	-3	-8	CLIMATOP ACOUSTIC 43/39	0,6	73	50	43	32,5	VSG 33.2	14	Ar	3	14	Ar	VSG 22.2	D3615752
39	-2	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 49/39	0,6	72	51	49	50	VSG 44.1	14	Ar	4	14	Ar	VSG 44.2	D3600331
39	-1	-4	CLIMATOP ACOUSTIC 42/39	0,7	73	53	42	45	8	12	Ar	4	12	Ar	6	D3600266
39	-1	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 45/39	0,7	72	50	45	50	VSG 44.1	12	Ar	4	12	Ar	VSG 44.2	D3613307
40	-3	-7	CLIMATOP ACOUSTIC 45/40	0,6	73	53	45	42,5	8	14	Ar	3	14	Ar	6	D3615739
40	-3	-8	CLIMATOP ACOUSTIC 45/40	0,6	73	50	45	37,5	VSG 33.2	14	Ar	3	14	Ar	VSG 33.2	D3615740
40	-2	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 47/40	0,7	72	50	47	55	VSG 44.1	12	Ar	6	12	Ar	VSG 44.2	D3609532
40	-2	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 43/40	0,7	73	51	43	45	VSG 44.2	12	Ar	4	12	Ar	6	D3600344
40	-1	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 47/40	0,7	72	52	47	55	8	12	Ar	6	12	Ar	VSG 44.2	D3613380
40	-2	-6	CLIMATOP ACOUSTIC 43/40	0,7	72	51	43	35	VSG 44.2	12	Ar	4	12	Ar	VSG 33.1	D3600340
40	-4	-9	CLIMATOP ACOUSTIC 48/40	0,7	72	50	48	55	VSG 44.2	12	Ar	6	12	Ar	VSG 44.2	D3600349

TECHNISCHE INFORMATION

Schallschutzübersicht

R _w dB	C dB	C _{tr} dB	Typ/Bezeichnung -	U _g -Wert W/m ² K	T _L -Wert in %	g-Wert in %	Nennstärke mm	Gewicht kg	Glas 1 mm	SZR	Gas	Glas 2 mm	SZR	Gas	Glas 3 mm	DOP- Nummer
40	-2	-6	CLIMATOP ACOUSTIC 45/40	0,7	72	50	45	50	VSG 44.2	12	Ar	6	12	Ar	6	D3600350
40	-2	-7	CLIMATOP ACOUSTIC 51/40	0,6	73	53	51	45	6	16	Ar	4	16	Ar	VSG 44.2	D3600364
40	-2	-6	CLIMATOP ACOUSTIC 42/40	0,7	72	49	42	40	P4A	12	Ar	4	12	Ar	VSG 22.2	D3613440
41	-3	-8	CLIMATOP ACOUSTIC 45/41	0,6	73	50	45	37,5	VSG 44.2	14	Ar	3	14	Ar	VSG 22.2	D3615751
41	-4	-9	CLIMATOP ACOUSTIC 46/41	0,6	73	50	46	42,5	VSG 33.2	14	Ar	3	14	Ar	8	D3615760
41	-3	-8	CLIMATOP ACOUSTIC 47/41	0,6	72	50	47	45	8	14	Ar	4	14	Ar	VSG 33.2	D3615742
41	-2	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 46/41	0,7	72	50	46	50	P4A	12	Ar	6	12	Ar	6	D3610563
41	-2	-5	CLIMATOP ACOUSTIC 46/41	0,7	72	50	46	50	P4A	12	Ar	6	12	Ar	VSG 33.1	D3610700
41	-2	-4	CLIMATOP ACOUSTIC 44/41	0,7	72	52	44	50	10	12	Ar	4	12	Ar	6	D3600180
41	-1	-4	CLIMATOP ACOUSTIC 48/41	0,6	72	52	48	50	10	14	Ar	4	14	Ar	6	D3600181
41	-2	-6	CLIMATOP ACOUSTIC 46/41	0,7	73	50	46	45	VSG 44.2	12	Ar	4	15	Ar	6	D3600345
41	-3	-7	CLIMATOP ACOUSTIC 51/41	0,6	72	50	51	45	VSG 44.2	16	Ar	4	16	Ar	VSG 33.1	D3600357
41	-2	-6	CLIMATOP SILENCE 44/41	0,6	73	51	44	40	VSG 33.1 SI	14	Ar	4	14	Ar	6	D3611868
42	-2	-6	CLIMATOP ACOUSTIC 45/42	0,7	72	50	45	50	VSG 44.2	12	Ar	6	12	Ar	VSG 33.1	D3600348
42	-3	-8	CLIMATOP ACOUSTIC 47/42	0,6	72	50	47	42,5	VSG 44.2	14	Ar	3	14	Ar	VSG 33.2	D3615744

TECHNISCHE INFORMATION

Schallschutzübersicht

R _w dB	C dB	C _{tr} dB	Typ/Bezeichnung -	U _g -Wert W/m ² K	T _L -Wert in %	g-Wert in %	Nennstärke mm	Gewicht kg	Glas 1 mm	SZR	Gas	Glas 2 mm	SZR	Gas	Glas 3 mm	DOP- Nummer
42	-3	-7	CLIMATOP ACOUSTIC 45/42	0,6	73	52	45	42,5	10	14	Ar	3	14	Ar	4	D3615743
42	-1	-6	CLIMATOP ACOUSTIC 62/42	0,6	69	46	62	75	VSG 88.4	16	Ar	6	14	Ar	8	D3613381
42	-1	-5	CLIMATOP SILENCE 42/42	0,7	73	53	42	45	6	12	Ar	4	12	Ar	VSG 44.1 SI	D3600447
42	-1	-6	CLIMATOP SILENCE 45/42	0,6	73	51	45	40	VSG 33.1 SI	14	Ar	4	14	Ar	VSG 33.1 SI	D3609810
43	-1	-4	CLIMATOP ACOUSTIC 52/43	0,7	71	49	52	65	VSG 66.2	12	Ar	6	12	Ar	VSG 44.2	D3611870
43	-1	-3	CLIMATOP ACOUSTIC 54/43	0,7	70	49	54	70	VSG 66.2	12	Ar	6	12	Ar	VSG 55.2	D3611871
43	-2	-6	CLIMATOP SILENCE 47/43	0,7	72	50	47	55	VSG 44.1	12	Ar	6	12	Ar	VSG 44.1 SI	D3613382
44	-3	-8	CLIMATOP SILENCE 46/44	0,6	73	53	46	42,5	6	14	Ar	3	14	Ar	VSG 44.2 SI	D3615745
44	-2	-6	CLIMATOP SILENCE 47/44	0,7	72	52	47	55	6	12	Ar	VSG 44.1 SI	12	Ar	VSG 44.1 SI	D3610664
44	-2	-7	CLIMATOP SILENCE 47/44	0,6	72	51	47	45	VSG 33.1 SI	14	Ar	4	14	Ar	VSG 44.1 SI	D3611896
45	-2	-6	CLIMATOP SILENCE 44/45	0,7	72	52	44	50	8	12	Ar	4	12	Ar	VSG 44.1 SI	D3600450
45	-2	-6	CLIMATOP SILENCE 44/45	0,5	72	53	44	50	8	12	Kr	4	12	Kr	VSG 44.1 SI	D3610630
45	-3	-8	CLIMATOP SILENCE 45/45	0,5	72	52	45	50	8	12	Kr	4	12	Kr	VSG 44.2 SI	D3615746
45	-2	-7	CLIMATOP SILENCE 49/45	0,6	72	52	49	50	8	14	Ar	4	14	Ar	VSG 44.2 SI	D3608361
45	-2	-7	CLIMATOP SILENCE 48/45	0,7	71	49	48	55	P4A	12	Ar	6	12	Ar	VSG 44.1 SI	D3613384

TECHNISCHE INFORMATION

Schallschutzübersicht

R _w dB	C dB	C _{tr} dB	Typ/Bezeichnung -	U _g -Wert W/m ² K	T _L -Wert in %	g-Wert in %	Nennstärke mm	Gewicht kg	Glas 1 mm	SZR	Gas	Glas 2 mm	SZR	Gas	Glas 3 mm	DOP- Nummer
45	-2	-6	CLIMATOP SILENCE 48/45	0,6	72	51	48	45	VSG 33.1 SI	14	Ar	4	14	Ar	P4A	D3611951
46	-2	-6	CLIMATOP SILENCE 48/46	0,7	71	51	48	60	10	12	Ar	6	12	Ar	VSG 44.1 SI	D3600439
46	-2	-6	CLIMATOP SILENCE 62/46	0,6	69	46	62	75	VSG 88.4 SI	16	Ar	6	14	Ar	8	D3613427
46	-4	-9	CLIMATOP SILENCE 48/46	0,7	71	51	48	60	10	12	Ar	6	12	Ar	VSG 44.2 SI	D3615747
47	-2	-6	CLIMATOP SILENCE 45/47	0,7	72	51	45	50	VSG 44.1 SI	12	Ar	4	12	Ar	VSG 44.1 SI	D3600444
47	-1	-6	CLIMATOP SILENCE 50/47	0,6	72	52	50	52,5	10	14	Ar	3	14	Ar	VSG 44.2 SI	D3615748
49	-2	-7	CLIMATOP SILENCE 51/49	0,6	72	50	51	55	VSG 55.1 SI	14	Ar	4	14	Ar	VSG 44.1 SI	D3613386
50	-2	-6	CLIMATOP SILENCE 51/50	0,7	71	48	51	65	VSG 66.1 SI	12	Ar	6	12	Ar	VSG 44.1 SI	D3609472
51	-2	-7	CLIMATOP SILENCE 53/51	0,6	71	49	53	60	VSG 66.1 SI	14	Ar	4	14	Ar	VSG 44.1 SI	D3611873

TECHNISCHE INFORMATION

Schallschutzübersicht

Technische Information

Die Schalldämmung wurde entsprechend der Prüfnormen EN ISO 10140-1 und EN ISO 717-1 mit dem R_w -Wert und den zugehörigen Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} in den beschriebenen Prüfabmessungen und Prüfbedingungen ermittelt. Die Glasaufbauten mit den Glasarten, Glasdicken und Scheibenzwischenräumen sind ausschließlich nach schalltechnischen Kriterien festgelegt. Die Schalldämmwerte können zur Bestimmung der Leistungseigenschaften nach DIN EN 14351-1 Fenster und Außentüren herangezogen werden.

Nach EN 12758:2019 Glas im Bauwesen – Glas und Luftschalldämmung – Produktbeschreibung, Bestimmung der Eigenschaften und Erweiterungsregeln kann bei Anwendung unter Punkt 8 – „Erweiterte Regeln“ bei den beschriebenen Bedingungen, davon ausgegangen werden, dass die gemessenen Schalldämmwerte der Glaserzeugnisse nicht beeinflusst werden, wenn sie bestimmten Veränderungen ausgesetzt sind. Es erübrigt sich damit die Notwendigkeit einer weiteren / zusätzlichen Prüfung nach EN ISO 10140-1.

In den nachstehenden beschriebenen Regeln werden die erweiterten Regeln für die Anwendung der Glasaufbauten genannt.

8.2 Basisglaserzeugnisse und spezielle Basisglaserzeugnisse

8.3 Oberflächenbehandlungen und Beschichtungen

8.4 Verbundglas / Verbund-Sicherheitsglas

8.5 Mehrscheiben-Isolierglas

8.6 Spiegel, lackiertes Glas, emailliertes Glas und foliertes Glas

Eine genaue Festlegung der Änderungsmöglichkeiten muss unter Hinzuziehung der Norm erfolgen.

Sind mit den gemessenen Schalldämmwerten für unsere CLIMAPLUS und CLIMATOP Schallschutz-Aufbauten und den Erweiterungsregeln keine geeigneten Glasaufbauten vorhanden, sind unter DIN EN 12758:2019 – 9, Tabelle 1 „Typische Schalldämmwerte, allgemein anerkannte Werte“ angegeben.



**SAINT-GOBAIN
ISOLIERGLAS-CENTER**

**SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS
ISOLIERGLAS-CENTER GmbH**

Standort Bamberg
Am Börstig 5
D-96052 Bamberg
Telefon: +49 951 9641 0
Telefax: +49 951 9641 111

**SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS
ISOLIERGLAS-CENTER GmbH**

Standort Uhsmannsdorf
Am Glaswerk 4
D-02929 Rothenburg/O.L.
Telefon: +49 35892 80
Telefax: +49 35892 83 20

**SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS
AUGUSTDORF GmbH**

Standort Augustdorf
Nord-West-Ring 27-29
D-32832 Augustdorf
Telefon: +49 5237 96 99 0
Telefax: +49 5237 96 99 200

www.isolierglascenter.de