



Stand: 01/2014



ISOPANE --- 3-Fach Schall- und Wärmeschutzglas --- Technische Daten

: = Lage der Wärmeschutzbeschichtung

AR = Argon // KR = Krypton

* = Ausführung ausschließlich in ESG

Generell empfehlen aufgrund der erhöhten Spannungsbruchgefahr ein thermisches Vorspannen der mittleren Floatglas-Einheit!

ISOPANE Typ	Außen	SZR1	Mitte	SZR2	Innen	R _w (dB)	C (dB)	C _{tr} (dB)	C 100-5000 (dB)	C _{tr} 100-5000 (dB)	U _g Wert
WS 38/40	10:	10-AR	4	10-AR	:4	40	-2	-6	-1	-6	0,8
WS 38/37	6:	12-AR	4	12-AR	:4	37	-2	-6	-1	-6	0,7
WS 40/38	8:	12-AR	4	12-AR	:4	38	-2	-6	-1	-6	0,7
WS 42/40	10:	12-AR	4	12-AR	:4	40	-2	-6	-1	-6	0,7
WS 44/41	10:	12-AR	6	12-AR	:4	41	-2	-6	-1	-6	0,7
WS 47/41	VSG 44.2:	12-AR	6	12-AR	:VSG 44.2	41	-2	-6	-1	-6	0,7
WS 43/42	VSG 44.2:	12-AR	4	12-AR	:VSG 33.2	42	-2	-6	-1	-6	0,7
WS 47/42 Super Spacer	VSG 44.2:	12-AR	6	12-AR	:VSG 44.2	42	-2	-6	-1	-6	0,7
WS 42/37	6:	14-AR	4	14-AR	:4	37	-1	-6	0	-6	0,6
WS 44/38	8:	14-AR	4	14-AR	:4	38	-2	-6	-1	-6	0,6
WS 46/41	10:	14-AR	4	14-AR	:4	41	-2	-6	-1	-6	0,6
WS 48/42	10:	14-AR	6	14-AR	:4	42	-2	-6	-1	-6	0,6
WS 44/34	4:	16-AR	4	16-AR	:4	34	-2	-6	-1	-6	0,6
WS 46/39	6:	16-AR	4	16-AR	:4	39	-2	-6	-1	-6	0,6
WS 48/40	8:	16-AR	4	16-AR	:4	40	-2	-6	-1	-6	0,6
WS 50/42	10:	16-AR	4	16-AR	:4	42	-2	-6	-1	-6	0,6
WS 52/43	10:	16-AR	4	16-AR	:4	43	-2	-6	-1	-6	0,6
WS 50/40	6:	18-AR	4	18-AR	:4	40	-2	-6	-1	-6	0,5
WS 38/39 KR	6:	12-KR	4	12-KR	:4	39	-2	-6	-1	-6	0,5
WS 40/40 KR	8:	12-KR	4	12-KR	:4	40	-2	-6	-2	-6	0,5
WS 42/41 KR	10:	12-KR	4	12-KR	:4	41	-2	-6	-1	-6	0,5
WS 44/43 KR	10:	12-KR	6	12-KR	:4	43	-2	-6	-1	-6	0,5

mit Sicherheitsfunktion

Silence WS 44/43	VSG SI 44.2:	12-AR	5	12-AR	:6	43	-1	-6	0	-6	0,7
Silence WS 46/44	VSG SI 44.2:	12-AR	5	12-AR	:8	44	-2	-6	-1	-6	0,7
Silence WS 44/45	VSG SI 44.2:	12-AR	4	12-AR	:VSG SI 33.2	45	-2	-6	-1	-6	0,7
Silence WS 52/49	VSG SI 66.2:	12-AR	6	12-AR	:VSG SI 44.2	49	-1	-6	0	-6	0,7
Silence WS 48/44	VSG SI 44.2:	14-AR	5	14-AR	:6	44	-1	-6	0	-6	0,6
Silence WS 50/46	VSG SI 44.2:	14-AR	5	14-AR	:8	46	-2	-7	-1	-7	0,6
Silence WS 56/50	VSG SI 66.2:	14-AR	6*	14-AR	:VSG SI 44.2	50	-2	-7	-1	-7	0,6
Silence WS 58/51	VSG SI 66.2:	14-AR	6*	14-AR	:VSG SI 46.2	51	-2	-7	-1	-7	0,6
Silence WS 46/42	VSG SI 44.1:	16-AR	6	12-AR	:4	42	-1	-6	0	-6	0,6
Silence WS 52/45	VSG SI 44.2:	16-AR	5	16-AR	:6	45	-2	-7	-1	-7	0,6
Silence WS 54/46	VSG SI 44.2:	16-AR	5	16-AR	:8	46	-2	-6	-1	-6	0,6
Silence WS 54/48	VSG SI 44.1:	16-AR	4*	16-AR	:10	48	-2	-6	-1	-6	0,6



Stand: 01/2014



ISOPANE --- 3-Fach Schall- und Wärmeschutzglas --- Technische Daten

: = Lage der Wärmeschutzbeschichtung

AR = Argon // KR = Krypton

* = Ausführung ausschließlich in ESG

Generell empfehlen aufgrund der erhöhten Spannungsbruchgefahr ein thermisches Vorspannen der mittleren Floatglas-Einheit!

ISOPANE Typ	Außen	SZR1	Mitte	SZR2	Innen	R _w (db)	C (dB)	C _{tr} (dB)	C 100-5000 (dB)	C _{tr} 100-5000 (dB)	U _g Wert
-------------	-------	------	-------	------	-------	---------------------	--------	----------------------	-----------------	-------------------------------	---------------------

mit Sicherheitsfunktion

Silence WS 46/48 KR	VSG SI 44.1:	12-KR	4	12-KR	:10	48	-2	-6	-1	-6	0,5
Silence WS 52/50 KR	VSG SI 66.2:	12-KR	6*	12-KR	:VSG SI 44.2	50	-2	-7	-1	-7	0,5
Silence WS 54/50 KR	VSG SI 66.2:	12-KR	6*	12-KR	:VSG SI 46.2	50	-2	-7	-1	-7	0,5

mit erhöhter Sicherheitsfunktion A3 nach DIN 52290 bzw. P4A nach EN 356

Safe WS 42/39	VSG A3/P4A:	12-AR	4	12-AR	:4	39	-1	-6	0	-6	0,7
Safe Silence WS 47/46	VSG SI 44.2:	12-AR	4	12-AR	:VSG A3/P4A	46	-2	-6	-1	-6	0,7

Die vorgenannten U_g-Werte gelten für den Einbau im vertikalen Bereich U_g-Werte wurden nach DIN EN 673 für den senkrechten Einbau ermittelt. Aus physikalischen Gründen verschlechtert sich der U_g-Wert von Isolierverglasungen bei geneigtem Einbau, in Abhängigkeit vom Neigungswinkel. U_g-Werte für bestimmte Neigungswinkel in der konkreten Einbausituation können wir auf Anfrage nach DIN EN 673 ermitteln.