



Stand: 03/2017



**ISOPANE --- 2-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	SZR	Innen	R <sub>w</sub> (db)	C (dB)	C <sub>tr</sub> (dB)	C <sub>100-5000</sub> (dB)	C <sub>tr 100-5000</sub> (dB)	U <sub>g</sub> Wert
WS 24/32	4	16-AR	:4	32	-2	-5	-1	-5	1,1
WS 28/34	6	16-AR	:6	34	-2	-5	-1	-5	1,1
WS 24/35	5	15-AR	:4	35	-2	-6	-1	-6	1,1
WS 26/36	6	16-AR	:4	36	-2	-6	-1	-6	1,1
WS 28/37	8	16-AR	:4	37	-2	-6	-1	-6	1,1
WS 31/38	6	20-AR	:5	38	-2	-5	-1	-5	1,1
WS 30/38	10	16-AR	:4	38	-2	-7	-1	-7	1,1
WS 34/39	10	20-AR	:4	39	-2	-6	-1	-6	1,1
WS 32/40	10	16-AR	:6	40	-2	-6	-1	-6	1,1

**mit Sicherheitsfunktion**

Safe WS 25/36	VSG 33.1	15-AR	:4	36	-2	-6	-1	-6	1,1
Safe WS 27/36	VSG 33.1	15-AR	:VSG 33.1	36	-2	-6	-1	-6	1,1
Safe WS 31/40	VSG 44.2	16-AR	:6	40	-2	-6	-1	-6	1,1
Safe WS 33/38	VSG 44.2	16-AR	:8	38	-2	-6	-1	-6	1,1
Safe WS 33/39	VSG 44.2	16-AR	:VSG 44.2	39	-2	-6	-1	-6	1,1
Safe WS 37/41	VSG 66.2	16-AR	:8	41	-1	-4	0	-4	1,1
Silence WS 26/37	VSG SI 33.1	16-AR	:4	37	-1	-4	0	-4	1,1
Silence WS 28/39	VSG SI 44.1	16-AR	:4	39	-2	-5	-1	-5	1,1
Silence WS 28/40	VSG SI 33.1	16-AR	:6	40	-2	-6	-1	-6	1,1
Silence WS 24/41 KR	VSG SI 33.1	12-KR	:6	41	-2	-7	-1	-7	1,0
Silence WS 30/42	VSG SI 44.1	16-AR	:6	42	-2	-6	-1	-6	1,1
Silence WS 34/42	VSG SI 33.1	20-AR	:8	42	-2	-7	-1	-7	1,1
Silence WS 32/43	VSG SI 44.1	16-AR	:8	43	-2	-6	-1	-6	1,1
Silence WS 34/43	VSG SI 44.1	20-AR	:6	43	-2	-7	-1	-7	1,1
Silence WS 26/43 KR	VSG SI 44.1	12-KR	:6	43	-3	-7	-2	-7	1,0
Silence WS 32/44	VSG SI 33.1	16-AR	:10	44	-2	-7	-1	-7	1,1
Silence WS 36/44	VSG SI 44.1	20-AR	:8	44	-2	-7	-1	-7	1,1
Safe Silence WS 37/44	VSG SI 66.2	16-AR	:8	44	-2	-6	-1	-6	1,1
Silence WS 34/45	VSG SI 44.1	16-AR	:10	45	-2	-6	-1	-6	1,1
Silence WS 40/45	VSG SI 44.1	24-AR	:8	45	-2	-7	-1	-7	1,2
Silence WS 34/46	VSG SI 55.1	16-AR	:VSG SI 44.1	46	-2	-6	-1	-6	1,1
Silence WS 42/46	VSG SI 66.1	24-AR	:6	46	-2	-7	-1	-7	1,2
Silence WS 42/47	VSG SI 44.1	24-AR	:10	47	-2	-6	-1	-6	1,2
Silence WS 37/47	VSG SI 66.2	16-AR	:VSG SI 44.2	47	-3	-8	-2	-8	1,1
Silence WS 41/48	VSG SI 66.2	20-AR	:VSG SI 44.2	48	-2	-8	-1	-8	1,1
Silence WS 42/50	VSG SI 86.2	18-AR	:VSG SI 44.2	50	-2	-7	-1	-7	1,1
Silence WS 45/50	VSG SI 66.2	24-AR	:VSG SI 44.2	50	-2	-8	-1	-8	1,2

**mit Sicherheitsfunktion**

Silence WS 49/52	VSG SI 86.2	24-AR	:VSG SI 46.2	52	-2	-6	-1	-6	1,2
Silence WS 52/52	VSG SI 86.2	24-AR	:VSG SI 66.2	52	-2	-6	-1	-6	1,2

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

3D	VSG A3/P4A	15-AR	:4	39	-2	-5	-1	-5	1,1
Safe WS 36/42	VSG A3/P4A	16-AR	:10	42	-1	-5	0	-5	1,1
Safe Silence WS 39/46	VSG SI 66.2	16-AR	:VSG A3/P4A	46	-2	-6	-1	-6	1,1

Die vorgenannten U<sub>g</sub>-Werte gelten für den Einbau im vertikalen Bereich

U<sub>g</sub>-Werte wurden nach DIN EN 673 für den senkrechten Einbau ermittelt. Aus physikalischen Gründen verschlechtert sich der U<sub>g</sub>-Wert von Isolierverglasungen bei geneigtem Einbau, in Abhängigkeit vom Neigungswinkel. U<sub>g</sub>-Werte für bestimmte Neigungswinkel in der konkreten Einbausituation können wir auf Anfrage nach DIN EN 673 ermitteln.

**mit Sicherheitsfunktion**

Safe WS 31/41	VSG 55.2	15-AR	:6	41	-1	-5	0	-5	1,1
---------------	----------	-------	----	----	----	----	---	----	-----