



**Isopane Schall- und Wärmeschutzglas 3-Fach – Technische Daten**

ISOPANE Typ	Aufbau mm	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 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	-7	-1	-7	0,7
WS 44/41	10:-12 Ar-6-12 Ar-:4	41	-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-6-16 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 44/39	6:-16 Ar/Kr-4-14 Ar/Kr-:4	39	-2	-7	-1	-7	0,5
WS 38/39	6:-12 Kr-4-12 Kr-:4	39	-2	-6	-1	-6	0,5
WS 40/40	8:-12 Kr-4-12 Kr-:4	40	-2	-6	-2	-6	0,5
WS 42/41	10:-12 Kr-4-12 Kr-:4	41	-2	-6	-1	-6	0,5
WS 44/43	10:-12 Kr-6-12 Kr-:4	43	-2	-6	-1	-6	0,5
<b>mit Sicherheitsfunktion</b>							
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 33.1	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
Silence WS 46/43	VSG-SI 44.2:-14 Ar/Kr-4-14 Ar/Kr-:5	43	-2	-8	-1	-8	0,5

**Isopane Schall- und Wärmeschutzglas 3-Fach – Technische Daten**

ISOPANE Typ	Aufbau mm	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
-------------	-----------	---------------------	--------	----------------------	----------------------------	-------------------------------	----------------------

Silence WS 46/48	VSG-SI 44.1:-12 Kr-4*-12 Kr-:10	48	-2	-6	-1	-6	0,5
Silence WS 52/50	VSG-SI 66.2:-12 Kr-6*-12 Kr-:VSG-SI 44.2	50	-2	-7	-1	-7	0,5
Silence WS 54/50	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 52 290 bzw. P4A nach EN 356**

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

Legende: : = Lage der Wärmeschutzbeschichtung / \* Ausführung ausschließlich mit ESG / Generell empfehlen wir aufgrund der erhöhten Spannungsbruchgefahr ein thermisches Vorspannen der mittleren Floatglas-Einheit!  
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.