



3-FACH ISOLIERGLAS

WW/SOLAR+
ENERGIEGEWINNGLAS

WW/ECOTOP
ENERGIESPARGLAS

WW/PREMIUM
ENERGIESPARGLAS

WW/PHON
LÄRMSCHUTZGLAS

WW/SUN
SONNENSCHUTZGLAS

WW/SAFE
SICHERHEITSGLAS

TYP	AUFBAU	Elementdicke	Ug Wert nach DIN EN 673	Schalldämm-Maß	Lichttransmissionsgrad	Gesamtenergie-durchlassgrad	Lichtreflexion nach außen	Gewicht	max. Seitenverhältnis
		Dicke [mm]	U _g [W/m²K]	R _{w,p} [dB] (C/Ctr)	t _v [%] EN 410	g [%] EN 410	LR [%] EN 410	Gew. [kg/m²]	max. SV
3-WW/SOLAR+ 0.6	4: - 18 - 4 - 18 - :4	48	0,6	32 (-1;-5)	73	62	18	30	1:6
3-WW/SOLAR+ 0.7	4: - 16 - 4 - 16 - :4	44	0,7	32 (-1;-5)	73	62	18	30	1:6
3-WW/SOLAR+ 0.7	4: - 14 - 4 - 14 - :4	40	0,7	32 (-1;-4)	73	62	18	30	1:6
3-WW/SOLAR+ 0.8	4: - 12 - 4 - 12 - :4	36	0,8	32 (-1;-5)	73	62	18	30	1:6
3-WW/SOLAR+ 0.9	4: - 10 - 4 - 10 - :4	32	0,9	32 (-1;-5)	73	62	18	30	1:6
3-WW/ECOTOP 0.5	4: - 16 - 4 - 16 - :4	44	0,5	32 (-1;-5)	63	39	24	30	1:6
3-WW/PREMIUM 0.5	4: - 18 - 4 - 18 - :4	48	0,5	32 (-1;-5)	74	53	14	30	1:6
3-WW/PREMIUM 0.6	4: - 16 - 4 - 16 - :4	44	0,6	32 (-1;-5)	74	53	14	30	1:6
3-WW/PREMIUM 0.6	4: - 14 - 4 - 14 - :4	40	0,6	32 (-1;-4)	74	53	14	30	1:6
3-WW/PREMIUM 0.7	4: - 12 - 4 - 12 - :4	36	0,7	32 (-1;-5)	74	53	14	30	1:6
3-WW/PREMIUM 0.8	4: - 10 - 4 - 10 - :4	32	0,8	32 (-1;-5)	74	52	14	30	1:6
3-WW/PHON 38/36 0.7	6: - 12 - 4 - 12 - :4	38	0,7	36 (-2;-6)	73	51	14	35	1:6
3-WW/PHON 50/37 0.5	6: - 18 - 4 - 18 - :4	50	0,5	37 (-1;-6)	73	51	14	35	1:6
3-WW/PHON 44/37 0.6	8: - 14 - 4 - 14 - :4	44	0,6	37 (-2;-6)	73	50	14	40	1:6
3-WW/PHON 40/37 0.7	8: - 12 - 4 - 12 - :4	40	0,7	37 (-1;-6)	73	50	14	40	1:6
3-WW/PHON 45/38 0.7	6: - 12 - 6 - 12 - :VSG8.2	45	0,7	38 (-2;-6)	72	51	14	50	1:10
3-WW/PHON 42/39 0.7	8: - 12 - 4 - 12 - :6	42	0,7	39 (-2;-5)	72	50	14	45	1:6
3-WW/PHON 54/40 0.5	8: - 18 - 4 - 18 - :6	54	0,5	40 (-2;-6)	72	50	14	45	1:6
3-WW/PHON 48/40 0.6	10: - 14 - 4 - 14 - :6	48	0,6	40 (-1;-4)	72	49	14	50	1:6
3-WW/PHON 44/40 0.7	10: - 12 - 4 - 12 - :6	44	0,7	40 (-1;-5)	72	49	14	50	1:6
3-WW/PHON 47/41 0.6	6: - 14 - 4 - 14 - :VSG8.2	47	0,6	41 (-2;-7)	72	51	14	45	1:6
3-WW/PHON 55/42 0.5 SF	6: - 18 - 4 - 18 - :VSG8.2SF	55	0,5	42 (-1;-6)	72	51	14	45	1:6
3-WW/PHON 47/42 0.6 SF	VSG8.2SF: - 14 - 4 - 14 - :6	47	0,6	42 (-2;-6)	72	48	14	45	1:6
3-WW/PHON 43/42 0.7 SF	6: - 12 - 4 - 12 - :VSG8.2SF	43	0,7	42 (-2;-7)	72	51	14	45	1:6
3-WW/PHON 49/43 0.6 SF	VSG8.2SF: - 14 - 4 - 14 - :8	49	0,6	43 (-2;-7)	72	48	14	50	1:6
3-WW/PHON 45/43 0.7 SF	8: - 12 - 4 - 12 - :VSG8.2SF	45	0,7	43 (-2;-6)	72	50	14	50	1:6
3-WW/PHON 57/44 0.5 SF	8: - 18 - 4 - 18 - :VSG8.2SF	57	0,5	44 (-2;-7)	72	50	14	50	1:6
3-WW/PHON 53/45 0.6 SF	8: - 16 - 4 - 16 - :VSG8.2SF	53	0,6	45 (-3;-8)	72	50	14	50	1:6
3-WW/PHON 48/45 0.7 SF	VSG8.2SF: - 12 - 6 - 12 - :VSG8.2SF	48	0,7	45 (-2;-7)	71	48	14	55	1:10
3-WW/PHON 50/46 0.6 SF	VSG8.2SF: - 14 - 4 - 14 - :VSG8.2SF	50	0,6	46 (-2;-7)	72	48	14	50	1:6
3-WW/PHON 59/47 0.5 SF	10: - 18 - 4 - 18 - :VSG8.2SF	59	0,5	47 (-2;-6)	71	49	14	55	1:6
3-WW/PHON 54/50 0.6 SF	VSG12.2SF: - 14 - 4 - 14 - :VSG8.2SF	54	0,6	50 (-2;-6)	71	46	14	60	1:6
3-WW/PHON 56/51 0.7 SF	VSG12.2SF: - 12 - 6 - 12 - :VSG12.2SF	56	0,7	51 (-2;-6)	69	46	14	75	1:10
3-WW/SUN neutral 46/26 0.7	6: - 12 - 4 - 12 - :4	38	0,7	36 (-2;-6)	46	26	14	35	1:6
3-WW/SUN neutral 57/31 0.7	6: - 12 - 4 - 12 - :4	38	0,7	36 (-2;-6)	57	31	14	35	1:6
3-WW/SUN neutral 64/34 0.7	6: - 12 - 4 - 12 - :4	38	0,7	36 (-2;-6)	64	34	14	35	1:6
3-WW/SUN platin 43/27 0.7	6: - 12 - 4 - 12 - :4	38	0,7	36 (-2;-6)	43	27	41	35	1:6
3-WW/SUN shine 36/20 0.7	6: - 12 - 4 - 12 - :4	38	0,7	36 (-2;-6)	36	20	17	35	1:6
3-WW/SAFE VSG 0.7	VSG6.1: - 12 - 4 - 12 - :VSG6.1	41	0,7	38 (-2;-7)	73	50	14	40	1:6
3-WW/SAFE VSG 0.6	VSG6.1: - 14 - 4 - 14 - :VSG6.1	45	0,6	38 (-2;-7)	73	50	14	40	1:6
3-WW/SAFE VSG 0.5	VSG6.1: - 18 - 4 - 18 - :VSG6.1	53	0,5	39 (-2;-7)	73	50	14	40	1:6
3-WW/SAFE P2A 0.7	VSG8.2: - 12 - 4 - 12 - :VSG8.2	46	0,7	41 (-2;-6)	71	48	14	50	1:6
3-WW/SAFE P2A 0.7	VSG8.2: - 12 - 6 - 12 - :VSG8.2	48	0,7	41 (-2;-6)	71	48	14	55	1:10
3-WW/SAFE P2A 0.6	VSG8.2: - 14 - 6 - 14 - :VSG8.2	52	0,6	42 (-2;-6)	71	48	14	55	1:10
3-WW/SAFE P2A 0.7	VSG8.2: - 12 - 4 - 12 - :4	41	0,7	-	73	48	14	40	1:6
3-WW/SAFE P4A 0.7	VSG8.4: - 12 - 4 - 12 - :4	42	0,7	38 (-2;-6)	72	48	14	40	1:6
3-WW/SAFE P4A 0.7	VSG8.4: - 12 - 4 - 12 - :6	44	0,7	41 (-1;-5)	72	48	14	45	1:6
3-WW/SAFE P5A 0.7	VSG8.6: - 12 - 4 - 12 - :4	43	0,7	38 (-1;-5)	72	47	14	40	1:6
3-WW/SAFE P5A 0.7	VSG8.6: - 12 - 4 - 12 - :6	45	0,7	41 (-2;-6)	72	47	14	45	1:6

SF=Schallschutzfolie

2-FACH ISOLIERGLAS

WW/ECOTOP
ENERGIESPARGLAS

WW/PREMIUM
ENERGIESPARGLAS

WW/PHON
LÄRMSCHUTZGLAS

WW/SUN
SONNENSCHUTZGLAS

WW/SAFE
SICHERHEITSGLAS

TYP	AUFBAU	Elementdicke	Ug Wert nach DIN EN 673	Schalldämm-Maß	Lichttransmissionsgrad	Gesamtenergie-durchlassgrad	Lichtreflexion nach außen	Gewicht	max. Seitenverhältnis
		Dicke [mm]	U _g [W/m²K]	R _{w,p} [dB] (C/Ctr)	t _v [%] EN 410	g [%] EN 410	LR [%] EN 410	Gew. [kg/m²]	max. SV
2-WW/ECOTOP 1.0	4 - 16 - :4	24	1,0	30 (-1;-4)	75	51	17	20	1:6
2-WW/PREMIUM 1.1	4 - 16 - :4	24	1,1	30 (-1;-4)	82	64	12	20	1:6
2-WW/PREMIUM 1.1	4 - 15 - :4	23	1,1	30 (-1;-4)	82	64	12	20	1:6
2-WW/PREMIUM 1.1	6 - 16 - :6	28	1,1	34 (-2;-5)	80	63	12	30	1:10
2-WW/PREMIUM 1.1	8 - 16 - :8	32	1,1	35 (-2;-5)	79	61	12	40	1:10
2-WW/PREMIUM 1.2	4 - 14 - :4	22	1,2	-	82	64	12	20	1:6
2-WW/PREMIUM 1.3	4 - 12 - :4	20	1,3	-	82	64	12	20	1:6
2-WW/PHON 26/36 1.1	6 - 16 - :4	26	1,1	36 (-1;-5)	81	63	12	25	1:6
2-WW/PHON 28/37 1.1	8 - 16 - :4	28	1,1	37 (-2;-6)	80	61	12	30	1:6
2-WW/PHON 28/38 1.1	10 - 14 - :4	28	1,1	38 (-2;-5)	80	60	12	35	1:6
2-WW/PHON 30/38 1.1	8 - 16 - :6	30	1,1	38 (-2;-6)	80	61	12	35	1:10
2-WW/PHON 29/39 1.1 SF	VSG8.2SF - 16 - :4	29	1,1	39 (-3;-7)	80	58	12	30	1:6
2-WW/PHON 32/40 1.1	10 - 16 - :6	32	1,1	40 (-2;-5)	79	60	12	40	1:10
2-WW/PHON 31/42 1.1 SF	VSG8.2SF - 16 - :6	31	1,1	42 (-3;-7)	80	58	12	35	1:10
2-WW/PHON 33/42 1.1 SF	VSG8.2SF - 16 - :8	33	1,1	42 (-2;-6)	79	58	12	40	1:10
2-WW/PHON 37/43 1.1 SF	VSG12.2SF: - 16 - 8	37	1,1	43 (-2;-5)	78	52	11	50	1:10
2-WW/PHON 35/45 1.1 SF	VSG8.2SF - 16 - :10	35	1,1	45 (-2;-6)	79	58	12	45	1:10
2-WW/PHON 43/46 1.1 SF	VSG12.2SF: - 20 - 10	43	1,1	46 (-1;-4)	78	52	11	55	1:10
2-WW/PHON 38/49 1.1 SF	VSG8.2SF - 16 - :VSG12.2SF	38	1,1	49 (-3;-8)	78	58	12	50	1:10
2-WW/PHON 42/50 1.1 SF	VSG8.2SF - 20 - :VSG12.2SF	42	1,1	50 (-3;-8)	78	58	12	50	1:10
2-WW/PHON 46/51 1.1 SF	VSG16.2SF - 16 - :VSG12.2SF	46	1,1	51 (-1;-5)	77	54	11	70	1:10
2-WW/SUN neutral 51/28 1.0	6: - 16 - 4	26	1,0	36 (-1;-5)	51	28	12	25	1:6
2-WW/SUN neutral 63/33 1.0	6: - 16 - 4	26	1,0	36 (-1;-5)	63	33	12	25	1:6
2-WW/SUN neutral 70/37 1.0	6: - 16 - 4	26	1,0	36 (-1;-5)	70	37	11	25	1:6
2-WW/SUN platin 47/29 1.0	6: - 16 - 4	26	1,0	36 (-1;-5)	47	29	40	25	1:6
2-WW/SUN silber 57/47 1.1	6: - 16 - :4	26	1,1	36 (-1;-5)	57	47	36	25	1:6
2-WW/SUN blau 36/25 1.1 S 1	:6 - 16 - :4	26	1,1	36 (-1;-5)	36	25	35	25	1:6
2-WW/SUN blau 37/26 1.1 S 2	6: - 16 - :4	26	1,1	36 (-1;-5)	37	26	18	25	1:6
2-WW/SUN shine 40/22 1.1	6: - 16 - 4	26	1,1	36 (-1;-5)	40	22	16	25	1:6
2-WW/SAFE VSG 1.1	VSG 6.1 - 16 - :VSG 6.1	29	1,1	37 (-2;-6)	80	60	12	30	1:6
2-WW/SAFE P2A 1.1	VSG8.2 - 16 - :VSG8.2	34	1,1	39 (-2;-6)	79	58	12	40	1:10
2-WW/SAFE VSG 1.1	VSG10.2 - 16 - :VSG10.2	38	1,1	41 (-1;-5)	78	56	11	50	1:10
2-WW/SAFE P2A 1.1	VSG8.2 - 16 - :4	29	1,1	-	80	58	12	30	1:6
2-WW/SAFE P4A 1.1	VSG8.4 - 16 - :4	30	1,1	38	80	57	12	30	1:6
2-WW/SAFE P4A 1.1	VSG8.4 - 16 - :6	32	1,1	39 (-2;-6)	80	57	12	35	1:10
2-WW/SAFE P5A 1.1	VSG8.6: - 16 - 4	31	1,1	-	80	53	11	30	1:6

Bei den angegebenen technischen Daten handelt es sich um mittlere Werte verschiedener Basisprodukte. Die maximalen Abmessungen der einzelnen Produkte richten sich nach den statischen Erfordernissen. Weitere Isolierglas-kombinationen sind möglich; bitte stellen Sie Ihre Anforderungen. Die hier aufgeführten technischen Daten/Werte beziehen sich auf Angaben von Basisglasherstellern oder wurden im Rahmen einer Prüfung von einem unabhängigen Prüfinstitut nach den jeweils gültigen Normen ermittelt. Die Funktionswerte beziehen sich auf Prüfstücke in den für die Prüfung vorgesehenen Abmessungen. Eine weitergehende Garantie für die technischen Werte wird nicht übernommen; insbesondere, wenn Prüfungen mit anderen Einbausituationen durchgeführt werden oder Nachmessungen am Bau erfolgen. Bei der Montage sind die SANCO-Verglasungsrichtlinien in ihrer aktuellen Ausgabe unbedingt zu beachten. Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung und können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Alle Werte gelten für den vertikalen Einbau, 90°. Weitere Informationen unter wwglas.de.

WWGLAS Glaszentrum Weber+Wagener, Freudenberg 57258 Freudenberg · Gewerbestraße 6 – 8
Telefon 02734 288-0 · Fax 02734 288-150
E-Mail info@wwglas.de

Glaszentrum Weber+Wagener, Schwalmtal 41366 Schwalmtal · Stöckener Feld 10
Telefon 02163 57690-0 · Fax 02163 57690-40
E-mail info@wwglas.de

Glaszentrum Weber+Wagener, Wetzlar 35586 Wetzlar-Hermannstein · Wiesenstraße 8
Telefon 06441 9379-0 · Fax 06441 9379-55
E-Mail info@wwglas.de