

WWGLAS
KLARE PERSPEKTIVEN

Eine klare Entscheidung.

Auch wenn Glas zumeist nahezu unsichtbar ist, so hat es doch einen ganz wesentlichen Einfluss auf Komfort, Energieverbrauch und Sicherheit Ihres Hauses. Deshalb müssen Sie sich bei Ihrer Entscheidung für das richtige Glas hundertprozentig auf die Qualität verlassen können.



In allen Fertigungsstufen unterliegt jedes Glas strengen Kontrollen. Das beginnt bei der Auswahl des Materials und endet mit einer umfassenden Ausgangskontrolle.

Dazu kommt selbstverständlich die Fremdüberwachung durch anerkannte Prüfinstitute.

Die Veredelung der Gläser und die individuelle Fertigung liegt Scheibe für Scheibe in den Händen erfahrener Glasfachleute.

Auch wenn Sie es nicht sehen können: In jedem Glas steckt eine gehörige Menge Technik und sehr viel Know-How.

Damit Sie darauf vertrauen können, dass Ihr Glas den hohen Anforderungen an ein modernes Fenster bedingungslos entspricht: WW-Glas! Eine klare Entscheidung!



WWPHON
LÄRMSCHUTZGLAS



Und der Lärm bleibt draußen



WWPHON
LÄRMSCHUTZGLAS

Damit Sie Ihre Ruhe haben

Die Belästigungen durch Schall sind vielfältiger Natur: Großstadtlärm, Auto-, Eisenbahn- und Flugverkehr sind nur einige Beispiele. Die Emissionen haben in den vergangenen Jahren eher zu- denn abgenommen und das Wohlbefinden in den eigenen vier Wänden wird empfindlich gestört.

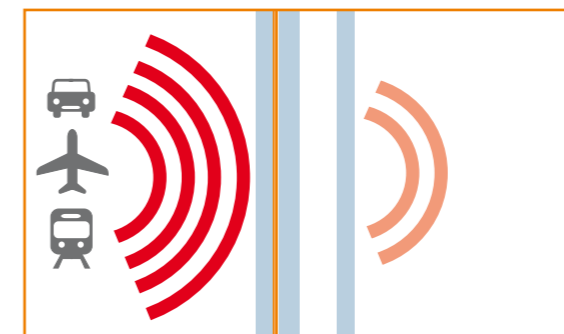
Schallschutz ist aber nicht nur eine Komfortfrage, sondern auch unter gesundheitlichen Aspekten zu betrachten – immer mehr Menschen leiden unter lärmbedingten Krankheiten. Zwar lässt sich der Lärm nicht abstellen, durch die Verwendung von hochwertigen WWPhon-Isoliergläsern lässt sich der Geräuschpegel jedoch soweit abdämmen, dass Sie im Inneren das gewünschte Maß an Ruhe finden. Sie schließen das Fenster und der Lärm bleibt draußen.

Verbundgläser mit speziellen Schallschutzfolien ermöglichen die Herstellung einer Vielzahl hochwertiger Schallschutz-Isoliergläser. WWPhon kann ganz individuell auf Ihre eigenen Lärmschutzwünsche angepasst werden. Die so gefertigten Isoliergläser bieten Ihnen darüberhinaus ein hohes Maß an Sicherheit und auch hervorragende Wärmedämmwerte.

Technische Daten

TYP	AUFBAU	Elementdicke	U _g Wert nach DIN EN 673	Schalldämmwert	Lichttransmissionsgrad	Gesamtenergie-durchlassgrad	Lichtreflexion außen	Gewicht	Max. Seitenverhältnis
		ca. (mm)	U _g W/m ² K	R _{w,p} dB	τ _v % EN 410	g% EN 410	LR% EN 410	Gew. kg/m ²	max. SV
2-WWPHON 44/51 1.1 SC+	VSG14SC+ - 16- :VSG12SC+	44	1,1	51	75	52	13	65	1:10
2-WWPHON 42/50 1.2 SI	VSG8SI - 20- :VSG12SI	42	1,2	50	76	55	13	50	1:10
2-WWPHON 38/49 1.1 SI	VSG8SI - 16- :VSG12SI	38	1,1	49	76	55	13	50	1:10
2-WWPHON 38/47 1.1 SC	VSG12SC - 16 - :VSG8SC	38	1,1	47	76	53	13	50	1:10
2-WWPHON 35/45 1.1 SI	VSG8SI - 16 - :10	35	1,1	45	77	55	13	45	1:10
2-WWPHON 37/45 1.1 SC	VSG8SC - 18 - :10	37	1,1	45	77	55	13	45	1:10
2-WWPHON 35/44 1.1 SC	VSG8SC - 16 - :10	35	1,1	44	77	55	13	45	1:10
2-WWPHON 37/43 1.1 SC	VSG12SC - 16 - :8	37	1,1	43	76	53	13	50	1:10
2-WWPHON 33/42 1.1 SC	VSG8SC - 16 - :8	33	1,1	42	77	56	13	40	1:10
2-WWPHON 31/42 1.1 SI	VSG8SI - 16 - :6	31	1,1	42	78	55	13	35	1:10
2-WWPHON 31/41 1.1 SC	VSG8SC - 16 - :6	31	1,1	41	78	56	13	35	1:10
2-WWPHON 32/40 1.1	10 - 16 - :6	32	1,1	40	78	58	13	40	1:10
2-WWPHON 29/39 1.1 SC	VSG8SC - 16 - :4	29	1,1	39	78	56	13	30	1:6
2-WWPHON 30/39 1.1	10 - 16 - :4	30	1,1	39	78	58	13	35	1:6
2-WWPHON 30/38 1.1	8 - 16 - :6	30	1,1	38	78	59	13	35	1:10
2-WWPHON 28/37 1.1	8 - 16 - :4	28	1,1	37	79	59	13	30	1:6
2-WWPHON 26/36 1.1	6 - 16 - :4	26	1,1	36	79	61	13	25	1:6
3-WWPHON 56/50 0.6 SC+	VSG12SC+: - 14 - 6 - 14 - :VSG8SC+ 1)	56	0,6	50	67	43	17	65	1:10
3-WWPHON 52/49 0.7 SC+	VSG12SC+: - 12 - 6 - 12 - :VSG8SC+ 1)	52	0,7	49	67	43	17	65	1:10
3-WWPHON 52/48 0.7 SI	VSG12SI: - 12 - 6 - 12 - :VSG8SI 1)	52	0,7	48	67	43	17	65	1:10
3-WWPHON 48/47 0.7 SI	VSG8SI: - 12 - 6 - 12 - :VSG8SI	48	0,7	47	68	45	18	55	1:10
3-WWPHON 48/46 0.7 SI	VSG8SI: - 12 - 6 - 12 - :10	49	0,7	46	68	45	18	60	1:10
3-WWPHON 50/46 0.6 SC	VSG8SC: - 14 - 4 - 14 - :VSG8SC	50	0,6	46	68	45	18	50	1:6
3-WWPHON 53/45 0.6 SI	8: - 16 - 4 - 16 - :VSG8SI	53	0,6	45	69	47	18	50	1:6
3-WWPHON 47/44 0.7 SI	VSG8SI: - 12 - 6 - 12 - :8	47	0,7	44	68	45	18	55	1:10
3-WWPHON 45/43 0.7 SI	8: - 12 - 4 - 12 - :VSG8SI	45	0,7	43	69	47	18	50	1:6
3-WWPHON 47/43 0.6 SI	VSG8SI: - 14 - 4 - 14 - :6	47	0,6	43	69	45	18	45	1:6
3-WWPHON 45/42 0.7 SC	VSG8SC: - 12 - 4 - 12 - :8	45	0,7	42	68	45	18	50	1:6
3-WWPHON 43/41 0.7 SC	VSG8SC: - 12 - 4 - 12 - :6	43	0,7	41	69	45	18	45	1:6
3-WWPHON 44/41 0.7	10: - 12 - 4 - 12 - :6	44	0,7	41	69	46	18	50	1:6
3-WWPHON 48/40 0.6	10: - 14 - 4 - 14 - :6	48	0,6	40	69	46	18	50	1:6
3-WWPHON 42/39 0.7	8: - 12 - 4 - 12 - :6	42	0,7	39	69	47	18	45	1:6
3-WWPHON 40/39 0.7	8: - 12 - 4 - 12 - :4	40	0,7	39	69	47	18	40	1:6
3-WWPHON 45/38 0.7	6: - 12 - 6 - 12 - :VSG8.2	45	0,7	38	68	48	18	50	1:10
3-WWPHON 44/37 0.6	8: - 14 - 4 - 14 - :4	44	0,6	37	69	47	18	40	1:6
3-WWPHON 38/36 0.7	6: - 12 - 4 - 12 - :4	38	0,7	36	70	48	18	35	1:6

1) Wir empfehlen den Einsatz von ESG für die mittlere Scheibe



Ihre Vorteile:

- Je höher der Schalldämmwert (dB-Wert), desto stärker die Schalldämmung
- Die Erhöhung des Schalldämmwertes um 10 dB wird vom Menschen als Halbierung des Lärmpegels empfunden