



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

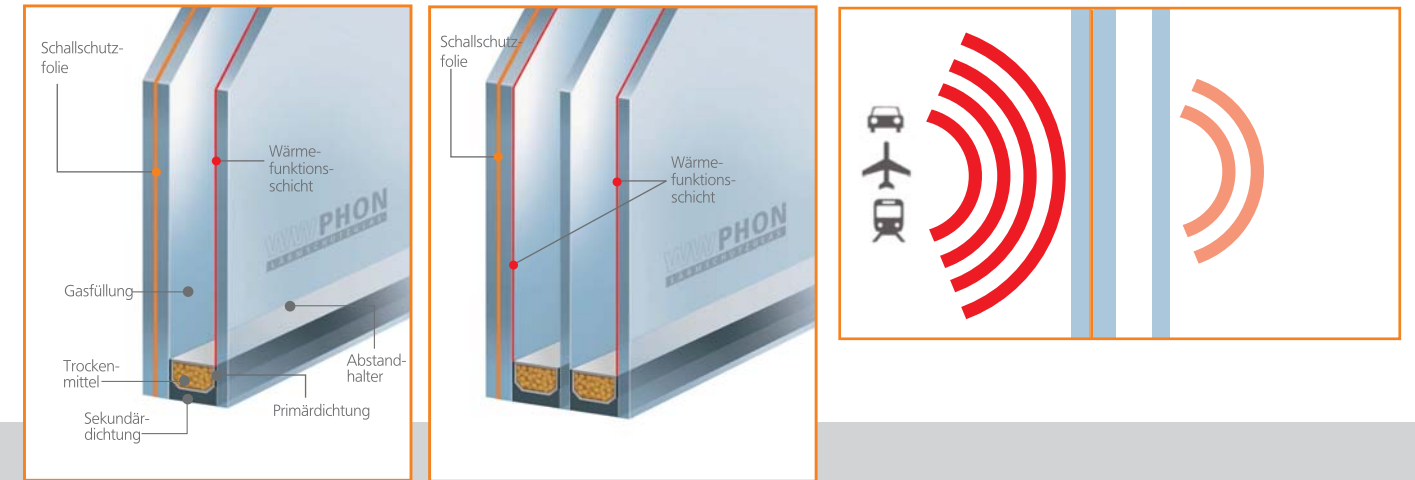
Die Belästigungen durch Schall sind vielfältiger Natur: Großstadtlärm, Auto-, Eisenbahn- und Flugverkehr sind nur einige Beispiele. Die Emissionen haben in den vergangenen Jahren eher zu- denn abgenommen und das Wohlbefinden in den eigenen vier Wänden wird empfindlich gestört.

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.



TYP	AUFBAU	DICKE (mm)	U _g W/m ² K	R _{w,p} dB	Schalldämm-Maß		g%* EN 410	v%* EN 410	SHK EN 356	WK ENV 1627	Gew. kg/m ²	max. SV
					t _v %* EN 410	g%* EN 410						
2-WWPHON 40/50 1.1 GH	GH11 - 20 - :GH9	40	1,1	50	75	56	11				49	1:10
2-WWPHON 42/49 1.1 SC	VSG13SC - 20 - :VSG9SC	42	1,1	49	76	53	11				52	1:10
2-WWPHON 38/47 1.1 SC	VSG13SC - 16 - :VSG9SC	38	1,1	47	76	53	11				52	1:10
2-WWPHON 37/45 1.1 SC	VSG9SC - 18 - :10	37	1,1	45	77	56	12				46	1:10
2-WWPHON 35/44 1.1 SC	VSG9SC - 16 - :10	35	1,1	44	77	56	12				46	1:10
2-WWPHON 33/42 1.1 SC	VSG9SC - 16 - :8	33	1,1	42	77	56	12				41	1:10
2-WWPHON 31/41 1.1 SC	VSG9SC - 16 - :6	31	1,1	41	78	56	12				36	1:10
2-WWPHON 32/40 1.1	10 - 16 - :6	32	1,1	40	77	57	11				40	1:10
2-WWPHON 29/39 1.1 SC	VSG9SC - 16 - :4	29	1,1	39	78	56	12				31	1:6
2-WWPHON 30/39 1.1	10 - 16 - :4	30	1,1	39	77	57	12				35	1:6
2-WWPHON 28/37 1.1	8 - 16 - :4	28	1,1	37	78	59	12				30	1:6
2-WWPHON 26/36 1.1	6 - 16 - :4	26	1,1	36	79	60	12				25	1:6
3-WWPHON 50/47 0.7 SC	VSG11SC: -12-ESG6-12- :VSG9SC	50	0,7	47	68	45	15				64	1:6
3-WWPHON 46/43 0.7 SC	VSG9SC: - 12 - ESG5 - 12 - :8	46	0,7	43	68	45	15				54	1:6
3-WWPHON 45/42 0.7 SC	VSG9SC: - 12 - ESG4 - 12 - :8	45	0,7	42	69	46	15				52	1:6
3-WWPHON 43/41 0.7 SC	VSG9SC: - 12 - 4 - 12 - :6	43	0,7	41	69	46	15				47	1:6
3-WWPHON 42/39 0.7	8: - 12 - 4 - 12 - :6	42	0,7	39	69	48	15				45	1:6
3-WWPHON 40/37 0.7	8: - 12 - 4 - 12 - :4	40	0,7	37	69	48	15				40	1:6
3-WWPHON 38/36 0.7	6: - 12 - 4 - 12 - :4	38	0,7	36	70	48	15				35	1:6



- 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