



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!



WWSAFE
SICHERHEITSGLAS



Darauf können Sie sich verlassen



WWSAFE

SICHERHEITSGLAS

Schützt was Ihnen wichtig ist

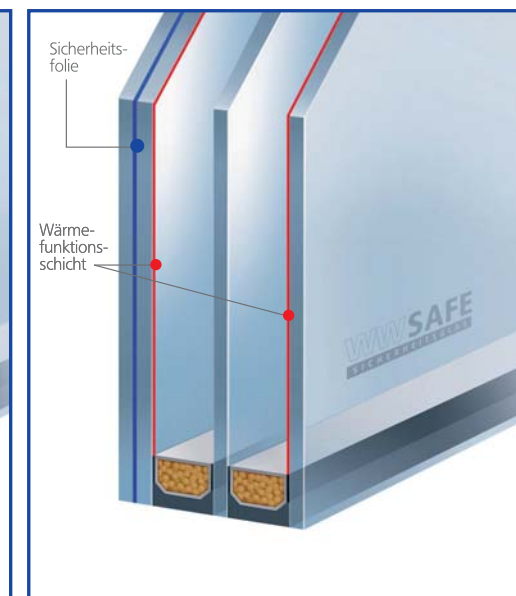
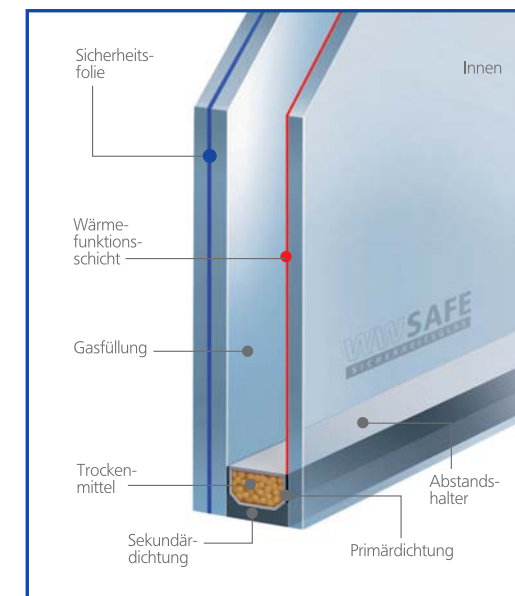
WWSafe schützt vor Einbruch und Unfällen. Es kann in allen Fassadensystemen eingesetzt werden. Die Anwendungen reichen von Überkopfverglasungen über den Einsatz im Balkon- oder Geländerbereich bis hin zu Bodenverglasungen und Treppenstufen.

Besonders interessant ist WWSafe auch für Flächen, die eines verstärkten Vandalismusschutzes bedürfen, wie beispielsweise großflächige Schaufensterverglasungen. Aber auch Möbel und Raumteiler lassen sich aus WWSafe herstellen. Mit WWSafe lässt sich die Zahl der Unfälle durch Schnittverletzungen deutlich reduzieren, da der Glasverbund auf der Seite, die mit VSG (Verbund-Sicherheitsglas) ausgestattet ist, auch nach dem Bruch bestehen bleibt. Eventuelle Bruchstücke werden durch die Folie zusammengehalten – eine Gefährdung oder ein Durchbruch wird somit verhindert. Dennoch ist die optische Erscheinung von WWSafe kaum von der einer normalen Isolierglaseinheit zu unterscheiden und bietet dem Architekten nahezu alle Gestaltungsmöglichkeiten. Designansprüche können ebenso berücksichtigt werden wie der Aspekt der Energieeinsparung, vor allem aber Sicherheit und Schutz für Menschen und Gebäude.

Ganz nebenbei bietet WWSafe einen deutlich verbesserten Schallschutz, der sich nicht hinter dem von Spezial-Schallschutz-Isoliergläsern zu verstecken braucht. Ein weiterer Vorteil ist ein erhöhter Schutz vor UV-Strahlen, sowie die hervorragende Wärmedämmung der integrierten Low-E-Beschichtung. WWSafe schützt, was Ihnen lieb und wert ist.

Technische Daten

TYP	AUFBAU	(mm)	U _g W/m²K	R _{w,p} dB	t _v %* EN 410	g%* EN 410	v%* EN 410	SHK EN 356	WK EN 1627	Gew. kg/m²	max. SV	Schalldämm-Maß	Lichttransmissions- grad	Gesamtenergie- durchlassgrad	Lichtreflexion nach außen	Sicherheitsklasse	Gewicht	Max. Seitenverhältnis
2-WWSAFE P2A (A1) 1.1	A1/9 - 16 - :4	29	1,1	37	78	56	12	P2A		31	1:6							
2-WWSAFE P4A (A3) 1.1	A3/10 - 16 - :4	30	1,1	38	78	55	12	P4A/WK 1		32	1:6							
2-WWSAFE P5A 1.1	P5A/10 - 16 - :4	30	1,1		78	54	12	P5A/WK 2		33	1:6							
2-WWSAFE P6B 1.1	P6B/16 - 16 - :6	38	1,1		75	50	11	P6B/WK 3		50	1:10							
2-WWSAFE B1 1.1	B1/19 - 16 - :6	41	1,1		73	50	10			61	1:10							
2-WWSAFE ESG/VSG 1.1	VSG8 0,76 - 16 - :ESG6	31	1,1		74	52	13			35	1:6							
2-WWSAFE ESG/VSG 1.1	VSG12 0,76 - 16 - :ESG8	37	1,1		73	50	13			50	1:6							
3-WWSAFE P2A (A1) 0.7	A1/9: - 12 - 4 - 12 - :4	41	0,7		70	46	15	P2A		41	1:6							
3-WWSAFE P4A (A3) 0.7	A3/10: - 12 - 4 - 12 - :4	42	0,7		70	45	15	P4A/WK 1		42	1:6							



Ihre Vorteile:

- ▶ **Sicherer Schutz** vor Einbruch und Unfällen
- ▶ **Hervorragende Wärmedämmung** durch niedrigen Ug-Wert
- ▶ **Hoher Schallschutz** durch Mehrscheibenaufbau