

WEISSGLAS ENTSPIEGELT



WEISSGLAS ENTSPIEGELT

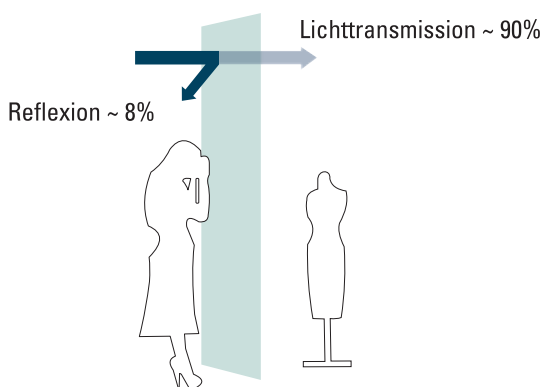
Sehen, worauf es ankommt... ist wichtiger denn je, in einer Welt voller Eindrücke und Bilder

Der eigentliche Grund für die Verwendung von Glas - die ungehinderte Durchsicht - ist selten zu verwirklichen. Obwohl Glas selbst absolut klar ist, sorgen vielfältige Einflüsse in der Umgebung dafür, dass Reflexionen und Spiegelungen die Durchsicht erheblich behindern. Eine sprichwörtliche glasklare Vitrine lässt den Inhalt kaum erkennen, wenn störende Lichtquellen von der Glasoberfläche reflektiert werden. Oder aber eine Schaufensterscheibe an einem sonnigen Tag; großflächige Reflexionen lassen auch hier keinen ungestörten Blick auf die Produkte dahinter zu.

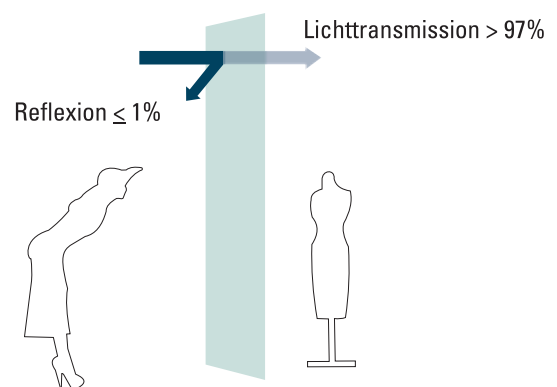
Dank modernster Magnetronbeschichtungstechnologie, beseitigt entspiegeltes Weissglas diese ungewollten und störenden Nebeneffekte. Es ermöglicht absolut klaren und unbeeinträchtigten Durchblick. Glas wird traditionell als unsichtbarer Schutz vor Beschädigungen eingesetzt. Dabei bestimmen Aspekte wie Reflexion, Lichttransmission und Ästhetik maßgeblich, welcher Glastype gewählt wird. Herkömmliches Floatglas reflektiert das auf beiden Seiten auftreffende Licht zu ca. 8% (ca. 4 % auf jeder Seite). Obwohl dieser Wert klein erscheint, sind seine Auswirkungen zumeist recht störend und hindern entscheidend am klaren Durchblick.

Dank entspiegeltem Weissglas werden diese unerwünschten Effekte erheblich reduziert und es eröffnet sich ein Blick frei von optischen Verzerrungen und Spiegelungen.

Leistungsvergleich zwischen herkömmlichem Floatglas und Weissglas entspiegelt



4 mm herkömmliches Floatglas



4 mm Weissglas entspiegelt

Produktmerkmale

- geringe Reflexion
- hohe Lichttransmission
- farbneutral
- erhöhter Kontrast
- lange Lebensdauer
- erweiterte Funktionalität
- vorspannfähig, laminierbar
- verfügbar in unterschiedlichen Glastypeen, -größen und -dicken

Weissglas entspiegelt herkömmliches Floatglas



Anwendungen

Entspiegeltes Glas ist ideal geeignet für alle Anwendungen, bei denen widrige Lichtverhältnisse und / oder massive Spiegelungen die Durchsicht maßgeblich beeinträchtigen. Die Produkte hinter einer Schaufensterscheibe verlieren ihre Wirkung, wenn Reflexionen den Anblick behindern. Auf einer verglasten Aussichtsplattform verwehren Spiegelungen den schönen Ausblick und das atemberaubende Panorama eines Restaurants verschwindet immer dann komplett, wenn die Sonne untergeht und die Innenbeleuchtung eingeschaltet wird. Mit entspiegeltem Glas gehören solche unerwünschten Effekte der Vergangenheit an.

Glasklare Vorteile

- **Hervorragende optische Eigenschaften** - Die verbleibende Restreflexionsfarbe schimmert in einem weichen, neutralen blau
- **Vorspannfähigkeit** - Für Anwendungen, die den Einsatz von ESG erfordern kann entspiegeltes Glas vorgespannt oder teilvorgespannt werden
- **Ein- oder Beidseitig** - Weissglas entspiegelt ist sowohl einseitig als auch beidseitig beschichtet erhältlich und dadurch äußerst flexibel für unterschiedlichste Anwendungen verwendbar

Leistungsdaten

Beschreibung	
Oberflächenreflexion	- Einseitig entspiegelt: 4,9% - Beidseitig entspiegelt: < 1,0%
Lichttransmission	> 97% (beidseitig entspiegelt; variiert auf der Basis von Glasdicke und -typ)
Adhäsion	Keine Beschädigung oder Delamination nach Abreissstest
Abriebfestigkeit	Kein Abtrag nach Radiergummitest gem. ISO-9211-4-01-04 Kein Abtrag nach Filzscheibenabriebtest bei 500 Durchgängen gem. EN 1096
Feuchtigkeit	Keine Verschlechterung nach 48 Stunden bei 49°C und 95% relativer Luftfeuchtigkeit
Salznebel	Keine Verschlechterung nach 24 Stunden in 5% NaCl-Lösung bei 35°C



Bitte beachten Sie

Weissglas entspiegelt besitzt eine geringe Restreflexion von weniger als 1% (der genaue Wert hängt von der Glaskonfiguration und Glasdicke ab) und bietet eine ungehinderte Durchsicht. Unter besonderen Bedingungen und bei spezifischen Blickwinkeln kann gegebenenfalls mit bloßem Auge eine leichte Reflexion wahrgenommen werden. Es wird deshalb empfohlen, eine Bemusterung am Einbauort vorzunehmen, um einen genauen Eindruck zu erhalten.

LIEFERPROGRAMM



ISOLIERGLAS

THERMOGUARD® Wärme-, Schall und
Sonnenschutzisoliertes Glas auch mit Einbausprossen, Sprossenfelder
SuperSpacer, TPS



EINSCHLEIBENSICHERHEITSGLAS

SPLITEX® ESG
SPLITEX COLOR®
SPLITEX PRINT®
SPLITEX INTERIOR®



VERBUNDSICHERHEITSGLAS

SPLITEX® VSG
SPLITEX VSG COLOR®
SPLITEX FLOOR®
SPLITEX PROTECT®



GW CURVED

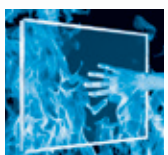
Gebogenes ESG
Gebogenes VSG
Gebogenes ISO



FLACHGLAS

Floatglas klar und färbig
Gussglas und Drahtglas
Spiegel
Satinierendes Glas

MADRAS-Design
Weissglas entspiegelt
Restaurationsglas



BRANDSCHUTZ

SCHOTT PYRAN® SE 30-120
PYRANOVA® E(W)30, EI30-EI90
Einfach- und Isolierglasausführung



RÖNTGENSCHUTZ

SCHOTT RD 30 Bleigleichwert 0,5 Pb
SCHOTT RD 50 Bleigleichwert 1,6 Pb
SCHOTT RD 50 Bleigleichwert 2,2 Pb



BESCHLÄGE

DORMA
HAWA
FISCHER
GUIDOTTI
GEZE

WSS
PAULI
ON LEVEL
SIMONSWERK Group
Zargen