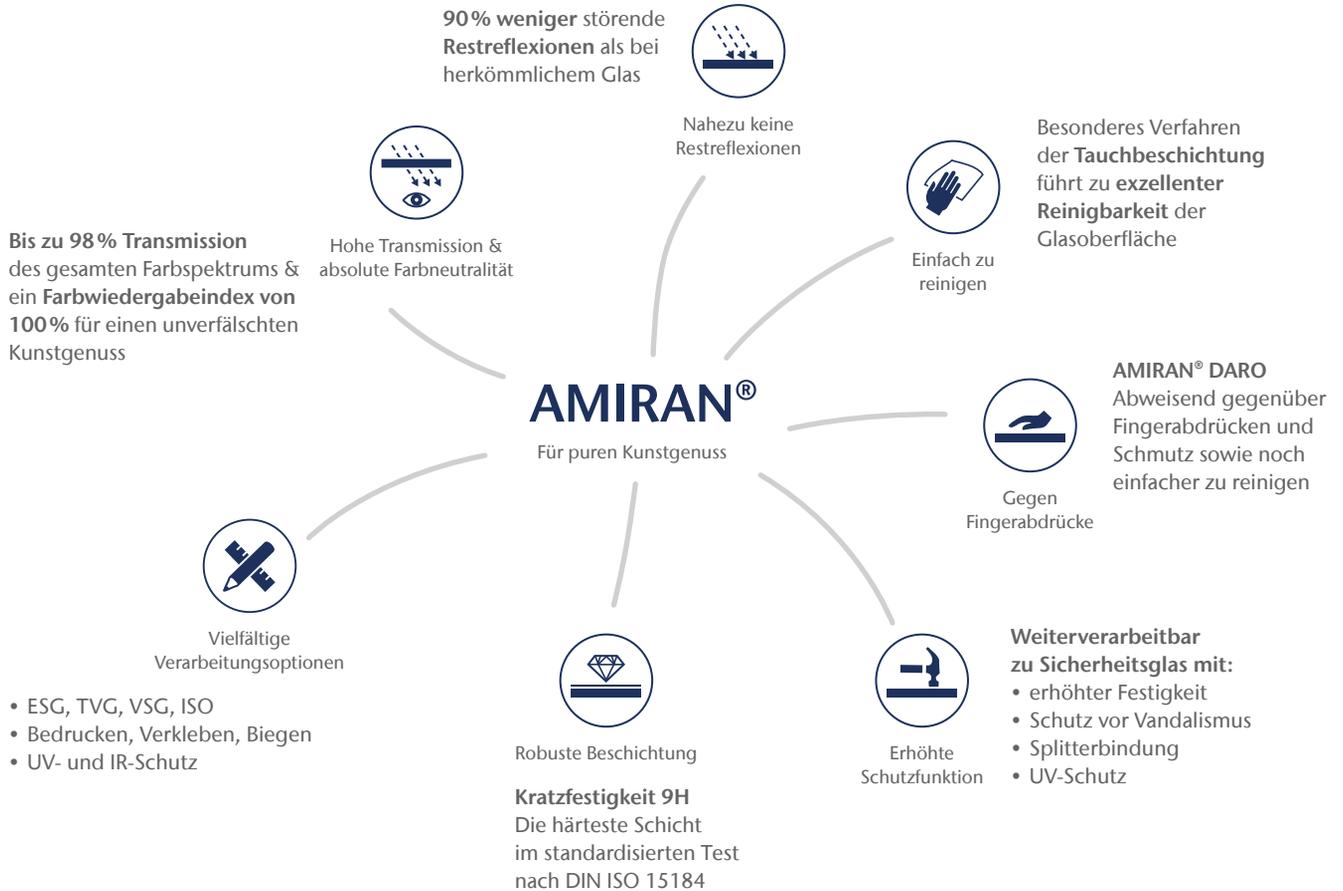


SCHOTT AMIRAN® – Entspiegelte Vitrinenverglasung

Technisches Datenblatt

Produktvorteile im Überblick



Qualität made in Germany

Museen, Sammlungen und Galerien in aller Welt setzen seit Jahrzehnten auf SCHOTT AMIRAN®. Das interferenzoptisch entspiegelte, nahezu unsichtbare Glas schützt wertvolle Objekte ohne den Kunstgenuss zu schmälern.

Die einzigartige Hardcoating-Technologie von SCHOTT sorgt durch Einbrennen der aufgetragenen Schichten für höchste Kratzfestigkeit.

Vielfältige Verarbeitungsoptionen ermöglichen kundenspezifische Anpassungen für z. B. erhöhten UV-Schutz, Vitrinen aus gebogenem AMIRAN® oder auch definierten Schutz vor Vandalismus.

Ein Produkt von der Herstellung bis zum Verkauf made in Germany.



SCHOTT AMIRAN® – Entspiegelte Vitrinenverglasung

Technisches Datenblatt

Basismaterial: Weißglas
Verarbeitungsoptionen: ESG / TVG / VSG / Gebogenes Glas / Alarmglas / angriffshemmendes Glas / Siebdruck / Lochbohrung / Kantenbearbeitungen

	Max. Abmessungen netto (min.)	Dicke	Glas-substrat	Visueller Reflexionsgrad	Lichttransmissionsgrad	Allg. Farbwiedergabeindex	UV-Transmissionsgrad
				ρ_{VD65} %	τ_{VD65} %	R_a	τ_{UV} %
 AMIRAN®	3.770 x 1.770	4, 5, 6, 8, 10, 12	Weißglas*	1	98	100	63
 AMIRAN® ESG / TVG	3.770 x 1.770	4, 5, 6, 8, 10, 12	Weißglas*	1	98	100	63
 AMIRAN® VSG mit PVB-Folie	3.770 x 1.770	Abhängig v. Aufbau	Weißglas*	1	97	100	1
 Optional mit DARO	1.220 x 885 größere Abmessungen auf Anfrage	4, 5, 6	Weißglas*	1	98	100	63

Zum Vergleich herkömmliches Floatglas

Einscheibenglas	Abhängig v. Hersteller	Abhängig v. Hersteller	Floatglas Weißglas*	ca. 8 ca. 8	90 91	98 99	70 86
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	----------------	----------	----------	----------

* besonders eisenoxidarmes, sehr klares Floatglas

1. Die Werte beziehen sich bei monolithischen Gläsern auf eine Glasdicke von 4 mm, bei VSG ist der gewählte Aufbau 4/0,76/4 mm.
2. Die Werte sind berechnet nach den Normen DIN EN 410.