







SCHOTT AMIRAN® – Entspiegeltes Glas

Technisches Datenblatt

Basismaterial: Weißglas

Verarbeitungsoptionen: ESG / TVG / VSG / Gebogenes Glas / Isolierglas / Sonnenschutzglas / Schallschutzglas / Alarmglas / angriffshemmendes Glas / Siebdruck / Lochbohrungen / Kantenbearbeitungen

	Max. Abmessungen netto (min.)	Dicke	Glas-substrat	Visueller Reflexionsgrad	Lichttransmissionsgrad	Allg. Farbwiedergabeindex	Wärmedurchgangskoeffizient	Gesamtenergiedurchlassgrad	UV-Transmissionsgrad
	mm × mm	mm		ρ_{vD65} %	τ_{vD65} %	R_a	U_g W/(m ² ·K)	g %	τ_{UV} %
 AMIRAN®	3.770 × 1.770	4, 6, 8, 10, 12	Weißglas*	1	98	100	5,8	90	63
 AMIRAN® ESG / TVG	3.770 × 1.770	4, 6, 8, 10, 12	Weißglas*	1	98	100	5,8	90	63
 AMIRAN® VSG mit PVB-Folie	3.770 × 1.770	Abhängig v. Aufbau	Weißglas*	1	97	100	5,7	89	1
 AMIRAN® ISO wahlweise als ESG	3.770 × 1.770 Abhängig v. Verarbeiter	Abhängig v. Aufbau	Weißglas*	2	96	99	2,6	87	49
 AMIRAN® ISO Sonnenschutz wahlweise als ESG	3.770 × 1.770 Abhängig v. Verarbeiter	Abhängig v. Aufbau	Weißglas*	3	85	98	1,1	48	14
 AMIRAN® ISO Wärmeschutz wahlweise als ESG								64	

Zum Vergleich herkömmliches Floatglas

ESG	Abhängig v. Hersteller	Abhängig v. Hersteller	Floatglas	ca. 8	90	98	5,8	86	62
			Weißglas*	ca. 8	91	99	5,8	91	84
ISO	Abhängig v. Hersteller	Abhängig v. Hersteller	Floatglas	ca. 15	80	97	2,6	75	39
			Weißglas*	ca. 15	84	99	2,6	83	72

-  Glasscheibe
-  AMIRAN® Beschichtung
-  PVB-Folie
-  Abstandhalter

- Scheibenzwischenraum (gefüllt mit Luft oder Gas)
- Solar-Control-Beschichtung (Arcon Sunbelt Platin)

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; bei Isolierglaseinheiten 4/16/4 mm mit Argon-Gasfüllung.

2. Die Werte sind berechnet nach den Normen DIN EN 410 und DIN EN 673.

* besonders eisenoxidarmes, sehr klares Floatglas

Advanced Optics
SCHOTT AG
 Hattenbergstraße 10
 55122 Mainz
 Germany
 Telefon +49 (0)6131/66-1812
 Telefax +49 (0)6131/66-2525
 info.architecture@schott.com

www.schott.com/architecture

SCHOTT
 glass made of ideas