







# 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		$\rho_{VD65}$ %	$\tau_{VD65}$ %	$R_a$	$U_g$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	g %	$\tau_{UV}$ %
 <b>AMIRAN®</b>	3.770 × 1.770	4, 6, 8, 10, 12	Weißglas*	1	98	100	5,8	90	63
 <b>AMIRAN® ESG / TVG</b>	3.770 × 1.770	4, 6, 8, 10, 12	Weißglas*	1	98	100	5,8	90	63
 <b>AMIRAN® VSG</b> mit PVB-Folie	3.770 × 1.770	Abhängig v. Aufbau	Weißglas*	1	97	100	5,7	89	1
 <b>AMIRAN® ISO</b> wahlweise als ESG	3.770 × 1.770 Abhängig v. Verarbeiter	Abhängig v. Aufbau	Weißglas*	2	96	99	2,6	87	49
 <b>AMIRAN® ISO</b> Sonnenschutz wahlweise als ESG	3.770 × 1.770 Abhängig v. Verarbeiter	Abhängig v. Aufbau	Weißglas*	3	85	98	1,1	48	14
 <b>AMIRAN® ISO</b> Wärmeschutz wahlweise als ESG								64	

### Zum Vergleich herkömmliches Floatglas

<b>ESG</b>	Abhängig v. Hersteller	Abhängig v. Hersteller	Floatglas	ca. 8	90	98	5,8	86	62
			Weißglas*	ca. 8	91	99	5,8	91	84
<b>ISO</b>	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

Keller Glas AG  
Kiesweierstrasse 7  
Gewerbezone Flugplatz  
8404 Winterthur  
T 052 234 30 10  
F 052 234 30 11  
info@kellerglas.ch

www.kellerglas.ch

**SCHOTT**  
glass made of ideas