

Schichttyp	Technische Angaben								Verfügbarkeiten / Fertigungsmöglichkeiten					Anwendungsgebiete
	Ebene	Glasstärke [mm]	Lichttransmission [%]	Lichtreflexion außen [%]	Lichtreflexion innen [%]	g-Wert [%]	Farbwiedergabeindex $R_a$	$U_g$ -Wert [ $W/m^2K$ ]	Bandmaß-Beschichtung	vorspannbar	Festmaße lieferbar	biegbar	Brüstungsplatte decolite	
sunbelt A70	#2	6 16 4	70	13	13	37	96	1,0	●	● <sup>1)</sup>	● <sup>2), 5)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>4)</sup>	sunbelt A-Sonnenschutzgläser werden in Gebäuden überall dort eingesetzt, wo geringe Energieeinträge durch die Sonne bei gleichzeitig hoher Lichttransmission gefordert werden. Die niedrige Lichtreflexion von innen ermöglicht eine ungestörte Durchsicht nach draußen.
sunbelt A60	#2	6 16 4	61	14	12	33	96	1,0	●	● <sup>1)</sup>	● <sup>2), 5)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>4)</sup>	
sunbelt A50	#2	6 16 4	53	18	12	28	94	1,0	●	● <sup>1)</sup>	● <sup>2), 5)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>4)</sup>	
sunbelt A40	#2	6 16 4	43	22	11	23	91	1,0	●	● <sup>1)</sup>	● <sup>2), 5)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>4)</sup>	

- 1) Vorspannbare Varianten sind sunbelt A70 HT, sunbelt A60 HT, sunbelt A50 HT und sunbelt A40 HT.
- 2) Festmaße sind bis zu einem Format von 2800 mm x 6000 mm in den Ausführungen ESG, TVG oder VSG lieferbar. Größere Abmessungen auf Anfrage. Festmaße sind in der Ausführung Weißglas und Farbglass verfügbar. Eine Kombination mit Active- Beschichtung und dekorativem Siebdruck ist möglich.
- 3) Für das Biegen von arcon-Produkten empfehlen wir eine Zertifizierung durch arcon.
- 4) decolite Brüstungsplatten sind harmonisch auf unsere Sonnenschutzbeschichtungen abgestimmte emailierte Einscheibensicherheitsgläser (ESG). Zur Kombination mit den sunbelt A-Typen stehen zwei Varianten zur Verfügung: decolite A mit dezenter Lichtreflexion und decolite A+ mit brillanter Lichtreflexion.
- 5) Alle sunbelt A-Typen können mit arcon topview kombiniert werden. arcon topview ESG und arcon topview TVG sind thermisch vorgespannte Gläser, die sichtbare Anisotropien weitgehend verhindern.

## Begriffserklärungen

### $U_g$ -Wert

Der  $U_g$ -Wert stellt den Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN 673 dar. Je geringer der  $U_g$ -Wert, desto besser die Wärmedämmung.

### Lichttransmission

Die Lichttransmission nach DIN EN 410 gibt den prozentualen Anteil des auftreffenden sichtbaren Lichts an, der vom Glas hindurch gelassen wird.

### g-Wert

Der g-Wert gibt den prozentualen Anteil der auftreffenden Sonnenstrahlung an, der vom Glas insgesamt hindurch gelassen wird. Der g-Wert setzt sich aus der direkten Energietransmission und der sekundären Wärmeabgabe zusammen. Je niedriger der g-Wert, desto besser ist der Sonnenschutz.

### Farbwiedergabeindex $R_a$

Der Farbwiedergabeindex  $R_a$  gibt die Änderung der Farbe eines Objekts als Folge des Lichts an, das vom Glas hindurch gelassen wird. Je höher der Wert, desto neutraler ist die Durchsicht.

Stand: September 2014 Deh