

arcon sunlite bright oHT

Spiegelnder Glanz für die anspruchsvolle Fassade



➤ arcon sunlite bright oHT – Transparenter und flexibler Sonnenschutz

arcon hat die bestehende Produktfamilie arcon sunlite um eine weitere monolithisch einsetzbare Beschichtung erweitert. arcon sunlite bright oHT (optional heat treatable) macht vieles einfacher. Sie können ein und dasselbe Ausgangsglas als nicht vorgespanntes Floatglas oder als thermisch vorgespanntes ESG / TVG einsetzen. Es lässt sich zu VSG laminieren und biegen. Ebenso ist die Ausführung in Kombination mit Siebdruck und Emaillierung möglich. Mit arcon sunlite bright oHT eröffnen sich neue Anwendungsmöglichkeiten, wie sie bisher nur mit pyrolithischen Beschichtungen (sog. Hard-Coatings) erzielt werden konnte. Neben den hervorragenden lichttechnischen Eigenschaften sind vor allem die hohe, silbrige Reflexion (LR > 30%) sowie die neutrale Transmissionsfarbe hervorzuheben.

➤ Produktvorteile / Produkteigenschaften

- Neutral silbrige Reflektion bei hoher Lichtdurchlässigkeit
- Kann optional zu ESG oder TVG vorgespannt werden
- Kann als Floatglas und ESG gebogen werden
- Kombinationen mit weiteren Eigenschaften wie Siebdruck oder Alarmgebung möglich
- Kann zu Verbundsicherheitsglas verarbeitet werden (auch mit Schicht zur Folie)
- Hoher Farbwiedergabeindex in Durchsicht und Reflexion
- Hohe Reflexion in brillianter Optik

➤ Anwendungsgebiete

- Äußere Haut von Doppelhautfassaden
- Fenster, Fassaden, Dachverglasungen
- Glaslamellen
- Brüstungsverglasungen

➤ Lieferprogramm

- Lagermaßbeschichtung für optional vorspannbares Float
- Lagermaßbeschichtung für VSG
- Festmaßbeschichtung für ESG und VSG
- Festmaßbeschichtung für bedruckte oder anderweitig bearbeitete Gläser

➤ Technische Details im Überblick

	Lichttransmission	Lichtreflexion außen	Lichtreflexion innen	Energieabsorption	g-Wert	Farbwiedergabeindex	U _g -Wert
Zweifach-Isolierglas 6:/16:/4	arcon N34 auf Ebene #3						
	60 %	33 %	32 %	21 %	49 %	99	1,1 W/(m²K)
Verbund-Sicherheitsglas 66.2							
	72 %	22 %	21 %	28 %	63 %	98	

Alle technischen Werte nach EN 410 und EN 673 (ΔT = 15 K), Produktionstoleranzen nach EN 1096. | Werte können sich im Zuge der Produktentwicklung ändern. Irrtümer und Fehler nicht ausgeschlossen. März 2019