

arcon sunbelt D oHT

Ein Produkt – zwei Lösungen



➤ arcon sunbelt D oHT – die komplette Serie

arcon sunbelt D oHT (optional heat treatable) macht vieles einfacher: Sie können ein und dasselbe Ausgangsglas als nicht vorgespanntes Floatglas oder als thermisch vorgespanntes ESG / TVG einsetzen. Aufgrund des innovativen Schichtdesigns ist die Veränderung der Farbgebung durch die thermische Behandlung optisch kaum wahrnehmbar. So ist der kombinierte Einsatz von Float oder ESG in einem Gebäude möglich.

➤ Produktvorteile/Produkteigenschaften:

- Beansprucht weniger Lagerkapazität, da es wahlweise thermisch vorgespannt oder als Floatglas eingesetzt werden kann
- Herausragende Optik durch brillante, neutral blau-graue Außenreflexion und geringe Winkelabhängigkeit; neutrale Transmissionsfarbe
- Kombination mit weiteren Eigenschaften wie Schallschutz oder Alarmgebung möglich
- Hohe Energiereflexion vermeidet Aufheizung des Gebäudes
- Hervorragende Wärmedämmung spart Heizkosten im Winter
- Als Verbund-Sicherheitsglas erhältlich oder kann nachträglich laminiert werden

➤ Lieferprogramm

- Lagermaßbeschichtung für Float und VSG
- Vorspannbare HT-Beschichtung für Lagermaße und Festmaße
- Festmaßbeschichtung für ESG und VSG
- Festmaßbeschichtung für bedruckte oder anderweitig bearbeitete Gläser
- kann als Float oder ESG gebogen werden

➤ Technische Details im Überblick

| | Lichttransmission | Lichtreflexion außen | Lichtreflexion innen | Energieabsorption | g-Wert | Farbwiedergabeindex | U _g -Wert |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------------|
| Zweifach-Isolierglas 6:/16/4 | | | | | | | |
| sunbelt D70 oHT | 68 % | 21 % | 19 % | 24 % | 46 % | 97 | 1,1 W/(m ² K) |
| sunbelt D60 oHT | 58 % | 28 % | 20 % | 26 % | 40 % | 97 | 1,1 W/(m ² K) |
| sunbelt D50 oHT | 50 % | 30 % | 21 % | 34 % | 33 % | 95 | 1,1 W/(m ² K) |
| sunbelt D40 oHT | 40 % | 36 % | 15 % | 36 % | 28 % | 94 | 1,1 W/(m ² K) |
| Dreifach-Isolierglas 6:/14/4/14/:4* | | | | | | | |
| sunbelt D70 oHT | 62 % | 23 % | 20 % | 25 % | 41 % | 96 | 0,6 W/(m ² K) |
| sunbelt D60 oHT | 53 % | 29 % | 21 % | 27 % | 35 % | 96 | 0,6 W/(m ² K) |
| sunbelt D50 oHT | 45 % | 31 % | 22 % | 38 % | 29 % | 94 | 0,6 W/(m ² K) |
| sunbelt D40 oHT | 36 % | 36 % | 17 % | 37 % | 24 % | 93 | 0,6 W/(m ² K) |

* arcon N34 auf Ebene #5 | 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. Juni 2018