

SILVERSTAR Architekturglas



Finanzcenter, Abu Dhabi (UAE)

Reflexionsfreies Glas für Innenräume und Aussenbereiche

LUXAR F

Zu den Gestaltungsanforderungen bei Geschäfts- und Wohngebäuden zählen heute meist Glasprodukte mit sehr neutraler Beschichtung und hohem Lichttransmissionsgrad, die einen ausgezeichneten Sonnenschutz bzw. eine hervorragende Wärmedämmung bieten und somit Energieeinsparungen ermöglichen bzw. sehr geringe Innen-/Aussenreflexionen gewährleisten, sodass eine spektakuläre Sicht erzielt wird. Auch Kombinationen dieser Eigenschaften sind gefragt. LUXAR F erfüllt diese Anforderungen und wurde im Hochvakuum-Magnetron-Verfahren beschichtet.

Merkmale

- Starker Sonnenschutz bzw. starke Wärmedämmung bei gleichzeitig hoher Lichtdurchlässigkeit und sehr geringen Reflexionen
- Neutrale Reflexion aussen

- Ideal für grosse und kleine Fenster/Fassaden von Geschäfts- und Wohngebäuden
- Wärmebehandelbare und teilvorgespannte Ausführungen sind lieferbar, was für kurze Lieferzeiten sorgt
- Als Verbundglas und Schallschutz-Verbund sicherheitsglas mit passenden Glasbrüstungen erhältlich
- Keramikfritten und Beschichtungen sind bei Einfachgläsern erhältlich
- Lieferbare Standardgrössen: 3210 x 2250 mm, -2550 mm, -6000 mm und -9000 mm
- Ideal für Bewirtungsbereiche in Sportstadien, Zoos, Museen sowie für Hotels, Restaurants, Penthouse-Apartments und für Kulturgüter, bei denen Lichtreflexionen zu vermeiden sind bzw. für die Vitrinen erforderlich sind

LUXAR F, 2fach Isolierglas 6/16/4 Schicht auf Position 2

Sicht					Solar EN 410			EN 673	
Lichttransmission (%)	Lichtreflexion aussen (%)	Lichtreflexion innen (%)	Farbwiedergabeindex	Farbe	Energieabsorption (%)	Solarfaktor g EN (%)	g/0.87 SC	Selektivität	Ug W/m ² K (90% Argon)
95	1	1	97	Neutral	21	74	85	1.3	5.5

Sicht					NFRC 300-2014				
Lichttransmission (%)	Lichtreflexion aussen (%)	Lichtreflexion innen (%)	Farbwiedergabeindex	Farbe	Energieabsorption (%)	Gesamtenergiedurchlass g	Durchlassfaktor SC	LSG-Wert	U-Wert W / m ² x K (Luft)
95	1	1	97	Neutral	21	0.75	0.86	1.4	0.89

Die Farbangabe dient nur zu Informationszwecken und ist nicht Teil der Spezifikation, da die Farbe geringfügig abweichen kann. Die angegebenen Werte stammen von Isolierglas mit EUROFLOAT als Basisglas. Der Ug-Wert wurde gemäss EN 673:2011 für vertikale Verglasung ermittelt. Die technischen Eigenschaften der härtbaren Ausführung sind an die nicht temperbare Ausführung angepasst. Die Farbe ist angeglichen, aber nicht identisch. Teilvorgespannte Ausführungen sind vorbehaltlich einer Analyse der thermischen Spannung lieferbar. Die angegebenen Leistungswerte sind Nennwerte und unterliegen Schwankungen aufgrund von Fertigungstoleranzen.