

# Funktion LUXAR®

LUXAR® ist ein interferenzoptisch beschichtetes Glas, das Spiegelungen und Reflexe auf ein Minimum reduziert. Bei einer Reflexion von weniger als 0,5% bereiten Sie mit dem magnetronbeschichteten LUXAR® störenden Spiegelungen ein Ende. Die Entspiegelungswirkung ist optimal für eine direkte Sicht durch das Glas. Ändert sich jedoch der Betrachtungswinkel, so verändert sich auch nach und nach die Stärke der Reflexion. Bis zu einem Betrachtungswinkel von ca. 45° bleibt die Entspiegelungswirkung (die «Unsichtbarkeit») des Glases erhalten. Die minime Reflexion der Beschichtung (bei >45°) zeigt eine angenehme blaue bis blauviolette Farbe. Die Stärke der Reflexion bleibt jedoch deutlich unterhalb der Reflexion von normalem Glas, d. h., eine Reflexionsverbesserung ist auch hier gegeben.

## Auf einen Blick

- Antireflektierendes, magnetronbeschichtetes Glas
- Keine störenden Spiegelungen und Lichtreflexe
- Minimale Reflexionswerte
- Erhöhung der Lichttransmission um mehr als 10% bei ISO
- Bei Durchsicht keine Farbverfälschungen
- Erhältlich als Float klar, Extraweiss, Farbglas
- Float-/Einfachglas mit beidseitiger Beschichtung: Reflexion 0,5%
- Isolierglas: Reflexion 1% (alle Seiten entspiegelt)
- Die Beschichtung ist hart und beständig
- Verarbeitung zu ESG, VSG, Bogenglas
- Auch mit Siebdruck
- Isolierglas mit neutraler Wärmeschutzschicht SILVERSTAR ENPlus, Reflexion 2%
- Schichtsystem: harte Mehrfachbeschichtung auf Magnetronbasis – verhält sich wie Hardcoating

## Reinigung

Zur Reinigung empfehlen wir z. B. saubere und weiche Baumwollappen oder Fensterleder, zudem wässrige, neutrale und schwach alkalische Glasreiniger ohne Zusätze von abrasiven Stoffen (erlaubte Anteile von Ammoniak < 5 Vol.-% sowie mit Wasser mischbare organische Lösungsmittel < 5 Vol.-%) wie z. B. Flux oder Ajax. Keinesfalls aber darf die beschichtete Glasfläche mit Rasierklingen abgeschabt oder mit scharfen Poliermitteln gereinigt werden (bitte Verarbeitungsrichtlinien [www.hy-tech-glass.ch](http://www.hy-tech-glass.ch) beachten).

Tropenhaus  
(Botanischer Garten), Berlin



Domschatzkammer, Köln



Mall of Emirates,  
Ski Center, Dubai



Vinothek, Metzingen