

Technische Verglasungslösungen für alle Herausforderungen

SCHOTT erweitert sein Portfolio an technischen Verglasungslösungen um Anti-Glare-Glas

Strahlender Sonnenschein lässt Herzen meist höherschlagen, kann den Blick beim Ablesen von Displays aber trüben. Denn sowohl im Außenbereich als auch in Innenräumen, die von vielen punktförmigen Lichtquellen erhellt werden, kommt es oft zu störenden Reflexionen oder Spiegelungen, die die Lesbarkeit von Displays erschweren. Es gibt also gute Argumente, um ein spezielles **Cover-Glas** einzusetzen: **Anti-Glare-Glas**.



SCHOTT erweitert damit sein Portfolio der entspiegelten Gläser und komplettiert sein Sortiment rund um technische Verglasungslösungen samt umfassenden Kompetenzen.

SCHOTT Anti-Glare-Glas – die Alternative:

- verbessert die Lesbarkeit von Displays auch bei heller Lichteinstrahlung aus ungünstigem Winkel deutlich
- Verunreinigungen und kleinere Oberflächenschäden sind weniger stark sichtbar

- eignet sich damit insbesondere für den Außeneinsatz, für die technische Verglasung von Touchdisplays, Human Machine Interfaces (HMI) oder digitalen Informationsanzeigen (Digital Signage Displays)

Anti-Glare-Glas im Vergleich zu entspiegeltem Glas

Anti-Glare-Glas:

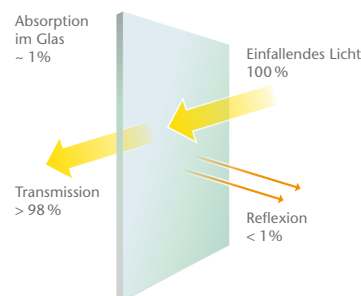
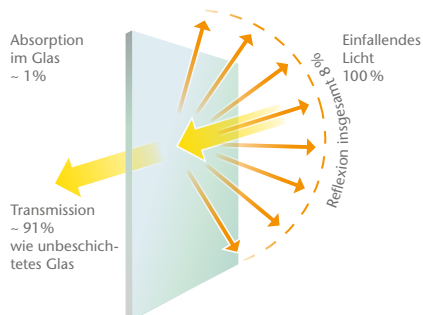
Die Alternative in schwierigen Lichtsituationen

Durch chemisches Ätzen erhält Floatglas eine leicht aufgeraute Oberfläche. Diese streut Reflexionen über einen größeren Raumwinkel, so dass die Restreflexion am jeweiligen Standort eines Betrachters deutlich weniger störend wirkt – obwohl Transmission und Reflexion in Summe gleich bleiben. Anti-Glare-Glas bietet gute Lesbarkeit für Anwendungen im Freien bzw. bei hellem, punktuellm Auflicht. Es ist zudem relativ unempfindlich gegen Schmutz oder Fingerabdrücke und eignet sich daher ebenfalls für Touch-Applikationen.

Entspiegeltes Glas:

Das Multitalent CONTURAN® für vielfältige Anwendungen

Das entspiegelte Glas CONTURAN® ist ein gefloates Glas mit ein- oder beidseitiger interferenz-optischer Beschichtung und reduziert Reflexionen auf der Oberfläche signifikant. Dazu werden in einem eigens entwickelten Tauchverfahren mehrere, nur Nanometer dicke Metalloxid-Schichten aufgebracht. So werden Reflexionen optisch um 90% reduziert, das Glas wirkt nahezu unsichtbar. Mit einer Transmission von >98% und brillanter Farbwiedergabe kann sich der Betrachter auf das Wesentliche fokussieren.



Technische Verglasungslösungen für alle Herausforderungen

Anti-Glare-Glas im Vergleich zu entspiegeltem Glas

Auch wenn beide Gläser die Sicht auf Displays verbessern, so verfügen sie aufgrund ihrer unterschiedlichen Oberflächen in manchen Punkten über andere Eigenschaften – und bieten sich somit bei verschiedenen Anforderungen an.

Anti-Glare-Glas: Die Alternative in schwierigen Lichtsituationen

Anti-Glare-Glas bietet eine gleichbleibend gute Lesbarkeit von Displays auch in schwierigen Beleuchtungssituationen wie bei direkt einstrahlendem, punktuelltem Licht. Zudem sind Schmutz oder kleinere Kratzer weniger sichtbar, wovon vor allem Touchanwendungen profitieren.

Entspiegeltes Glas: Das Multitalent CONTURAN® für vielfältige Anwendungen

AR-Glas spielt seine Vorteile etwa bei hochauflösenden Displayanwendungen aus und punktet hier mit knackigen Farben und hohen Kontrasten. Unerreicht bleibt es zudem bei Beleuchtungsanwendungen oder auch Food Displays, wo neben Entspiegelung auch höchste Transmission des Glases verlangt wird.

Entspiegeltes Glas mit Anti-Finger- print-Beschichtung: CONTURAN® DARO – der Profi für Touchdisplays

Entspiegeltes Glas mit zusätzlicher Easy-to-clean-/Anti-Fingerprint-Beschichtung vereint die hohe, farbbrillante Transmission eines normalen Glases mit Entspiegelung mit den Vorteilen von weniger schmutzempfindlichen Oberflächen, welche i. d. R. eher einem Anti-Glare-Glas zugesprochen werden.

Vorteile von SCHOTT auf einen Blick

- Applikationsberatung und Auswahl der geeigneten Glaslösungen
- Komplette Vergasungslösung aus einer Hand mit vielen Verarbeitungsoptionen



Anwendungen je Spezialglastype

SCHOTT Anti-Glare-Glas

- Touchdisplays in schwierigen Beleuchtungssituationen

SCHOTT CONTURAN®

- Hochauflösende Displays mit hohen Anforderungen an Farbbrillanz und Kontrast

SCHOTT CONTURAN® DARO

- Touchdisplays

Spezifikation SCHOTT technische Verglasungen

Glas	Anti-Glare einseitig geätztes Floatglas	CONTURAN® ein- oder beidseitig entspiegeltes Floatglas	CONTURAN® DARO ein- oder beidseitig entspiegeltes Floatglas mit oleophoben Eigenschaften
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> • Gloss Type 70* • Gloss Type 90* 	<ul style="list-style-type: none"> • blaue Entspiegelungsfarbe 	<ul style="list-style-type: none"> • easy-to-clean • hydrophobe Oberfläche • blaue Entspiegelungsfarbe
Glasdicke	<ul style="list-style-type: none"> • 1,1 mm • 1,9 mm • 3,0 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 1,1 mm – 6,00 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 1,1 mm – 6,00 mm
Abmessungen	bis zu 1.450 x 1.220 mm (1,1 mm) bis zu 3.000 x 1.500 mm (>1,9 mm)	bis zu 1.770 mm x 3.770 mm	bis zu 990 mm x 1.770 mm

*Messwinkel 60°; andere Varianten auf Anfrage

Advanced Optics
 SCHOTT AG
 Hattenbergstraße 10
 55122 Mainz
 Germany
 Telefon +49 (0)6131/66-2678
 Telefax +49 (0)6131/66-2525
 info.conturan@schott.com

www.schott.com/anti-glare

SCHOTT
 glass made of ideas