

Siflex AR | Siflex AR T98

Interferenzoptisch entspiegeltes Glas



Der Einsatzbereich von Vorsatz- und Schutzscheiben stellt vor allem zwei grundlegende Bedingungen an das Material Glas: Zum einen ist eine hohe Lichtdurchlässigkeit gefordert, um z.B. Motive oder Displayfunktionen bestmöglich darzustellen, zum anderen sollen Reflektionen an der Glasoberfläche reduziert werden.

Bei den Spezialgläsern **Siflex AR** (Floatglas) und **Siflex AR T98** (optisch weißes Floatglas) sorgt ein System von Spezialschichten mit unterschiedlichen Brechungsindizes aus Titanoxid und Siliciumoxid dafür, dass genau diese Bedingungen erfüllt sind.

Dabei überlagern sich einfallende Lichtwellen gegenseitig und ermöglichen eine Reduzierung störender Spiegelungen bei gleichzeitiger Erhöhung der Transmission.

Siflex AR erhalten Sie in blau-violetter, blauer oder grüner Entspiegelungsfarbe.

Siflex AR T98 ist ausschließlich in grüner Entspiegelungsfarbe erhältlich.

Siflex AR und **Siflex AR T98** sind in der vollen Veredelungstiefe – z.B. randbearbeitet, als ESG, oder VSG, mit organischem und/oder keramischem Siebdruck – lieferbar.

Technische Daten

Ausführung	Interferenz optisch entspiegelt	einseitig o. beidseitig beschichtet
Glasdicken in mm	2 - 8 mm	(monolithisch)
Lichttransmission in %	VIS-Bereich 450-650 nm Transmission bis 98%	beidseitig beschichtet
Optischer Reflexionsgrad in %	Restreflexion R < 1% (±1)	beidseitig beschichtet
Visueller Farbeindruck	Blickwinkel 0° – farbneutral in Durchsicht	