

Spiegeleffekt von der einen Seite - ungehinderte Durchsicht von der anderen Seite

Geschützt vor Blicken erlaubt der SPIONSPIEGEL die Rolle des Beobachters einzunehmen, ohne selbst gesehen zu werden. Möglich macht dies eine mehrlagige interferenzoptische Beschichtung auf dem Glas. Wird der SPIONSPIEGEL zwischen zwei Räumen mit abweichenden Belichtungsstärken als Trennelement eingesetzt, ergibt sich der gewünschte Beobachtungs- bzw. Spiegeleffekt. Die beschichtete und unbeschichtete Glasseite weisen differenzierte Reflexionswerte auf, so dass die Effekte gezielt verstärkt werden.

Der SPIONSPIEGEL ist mit unterschiedlichen Lichttransmissionswerten erhältlich, was feine Abstufungen hinsichtlich Verspiegelung und Durchsicht ermöglicht. Um die den gewünschten Effekt zu gewährleisten, muss ein Unterschied in der Beleuchtungsstärke gegeben sein. Das Lichtstärkenverhältnis zwischen beiden Räumen muss je nach Typ mindestens zwischen 1:5 und 1:15 Lux betragen.

Merkmale

- Einseitiger Spiegeleffekt durch interferenzoptische Beschichtung
- Keine bis geringe UV-Transmission
- Erhältlich als Einfachglas in den Dicken 3 - 12 mm
- Abmessungen nach Maß bis maximal 3.210 x 1.900 mm
- Farbe des reflektierten Lichtes neutral
- hohe Beständigkeit und Abriebfestigkeit der Beschichtungen gemäß ISO Standard

Gestaltungs- und Kombinationsmöglichkeiten

Verspiegelte Spezialbeschichtungen sind vielseitig auf EUROGLAS Produkten anwendbar:

- EUROFLOAT, EUROWHITE für alle Floatglassorten geeignet
- EUROLAMEX Gestaltung und Sicherheit mit Verbundsicherheitsglas
- EUROGLAS ESG Flat Gestaltung und Sicherheit mit Einscheibensicherheitsglas

Anwendung

Der SPIONSPIEGEL wird bevorzugt zu Beobachtungszwecken eingesetzt:

- Supermärkte
- Sicherheitsbereiche
- Konferenzräume

Oder zur bewusster Steuerung von Aus- und Einblicken:

- Innen- und Außenarchitektur
- Displays

