

Lichtdurchlässiges Spezialglas mit Spiegeleffekt

Der TEILERSPIEGEL besitzt die Eigenschaft einen Anteil des einfallenden Lichts zu reflektieren und einen Anteil zu transmittieren. Eine einseitige interferenzoptische Beschichtung sorgt für eine farbneutrale und absorptionsfreie Teilung des Lichtes. Die gezielte Beeinflussung von Lichtreflexion und -transmission führt zu interessanten Gestaltungsmöglichkeiten sowohl in der Innen- und Außenarchitektur als auch in technischen Bereichen.

Merkmale

- Doppeleffekt von Spiegelung und Lichttransmission
- Auswahl zwischen zwei Lichttransmissions- und Spiegelungsgraden
- Die Beschichtung ist abriebfest, witterungsbeständig und absorptionsarm
- Um Doppelbilder zu vermeiden, können die Teilerspiegel mit einer Entspiegelungsschicht versehen werden
- Erhältlich als Floatglas, Einscheibensicherheitsglas oder Verbundsicherheitsglas
- 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.

Gestaltungs- und Kombinationsmöglichkeiten

Anwendung

TEILERSPIEGEL kommen dort zum Einsatz, wo eine hohe Lichttransmission bei einem gleichzeitigen Spiegeleffekt gewünscht wird:

- Fernsehtechnik, Teleprompter
- Messtechnik
- Fahr- und Flugsimulatoren
- Informationsdisplays und Bildschirme