

SCL SR PS4

Technische Daten gemäß EN 410 und EN 673	4 mm Einfach	4 / 16 / 4 mm Doppel
Berichtigte Emissivität unbeschichtete Glasoberfläche		0.837
Strahlungsdurchlässigkeit, T_e	78 %	65 %
Strahlungsreflexion, ρ_e	8 %	13 %
Strahlungsabsorption, a_e	14 %	22 %
Lichtdurchlässigkeit, T_v	87 %	78 %
Lichtreflexion (nach außen), ρ_{ve}	9 %	15 %
Lichtreflexion (nach innen), ρ_{vi}	9 %	15 %
UV-Durchlässigkeit, T_{UV}		< 5 %
UV-Abschirmung		> 95 %
Gesamtenergiedurchlässigkeit, g-Wert	0.82	0.73
Abschirmgrad	0.94	0.84
Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie	18 %	27 %
Blendschutzfaktor	1 %	11 %
U_g -Wert, Einfachverglasung ($W/m^2.K$)	5.8	-
U_g -Wert, Doppelverglasung, luftgefüllt ($W/m^2.K$)	-	2.8
Emissivität, ϵ_n		0.91
Dicke ohne Schutzschicht		117
Farbe / Erscheinung	Transparent	
Installationsseite	Innen	
Garantiezeit	10 Jahre**	
Verarbeitungshinweise: Splitterschutz- u. einbruchhemmende Folien müssen von geschulten Fachpersonal installiert werden. Verwenden Sie Film On zur Installation.		

* Bitte beachten Sie die RICHTLINIEN ZUR THERMOSPANNUNGSKOMPATIBILITÄT VON NAPIERALA[®]-FOLIEN vor der Installation.

** Kontaktieren Sie die Napierala GmbH betreffend Einzelheiten.

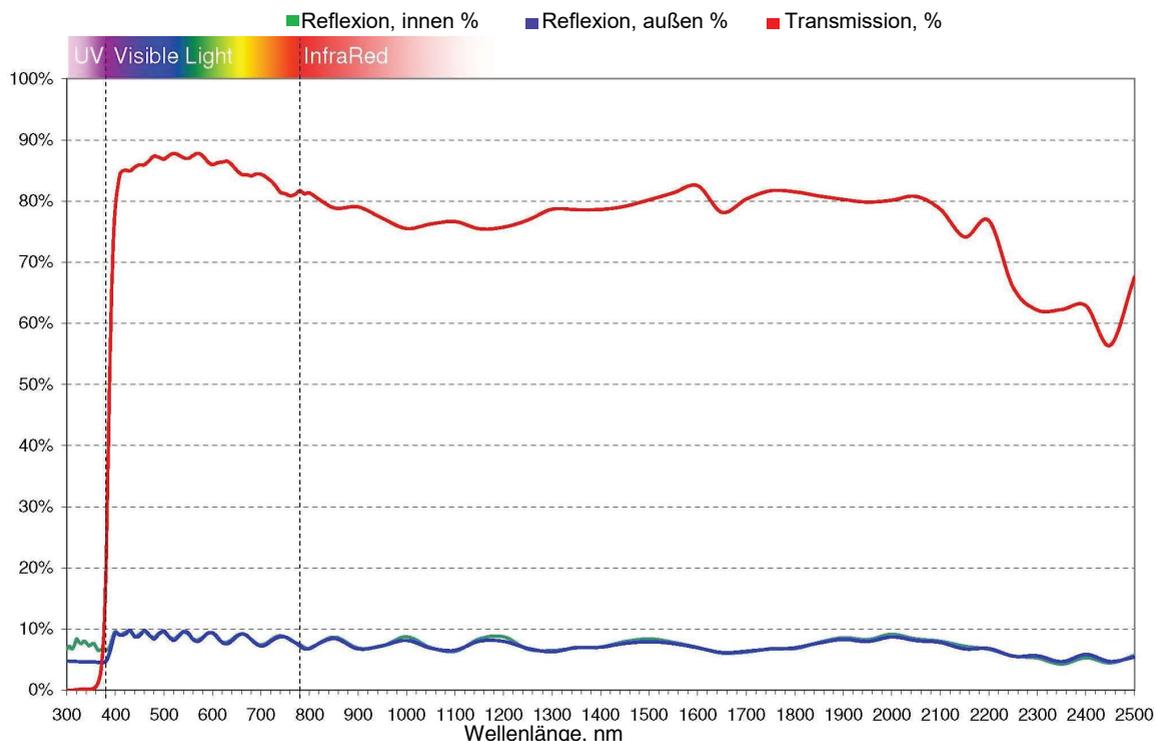
Sämtliche Leistungsdaten basieren auf Berechnungen des Herstellers sowie unabhängiger Prüfstellen.

SCL SR PS4

Eigenschaften & Vorteile

- Transparenter Sicherheitsfilm: Splitterschutz bei Glasbruch gemäß EN 12600
- Einhaltung von EN 12600 Klasse 2(B)2 auf 4 mm Flachglas
- Hohe Transparenz
- So gut wie unsichtbar wenn installiert
- Kratzunempfindliche Beschichtung: Langlebigkeit der Folie aufgrund einfacher, problemloser Reinigung
- Hochleistungskleber für einen starken Haftungsverbund mit dem Glas - erhöhte Sicherheit gegen Aufprall, Explosionen u. gezielten Angriffen
- Acrykleber, hitzebeständig u. druckempfindlich für eine schnelle Haftung
- Auch erhältlich als SCL SR PS 4, Anti-Graffiti-Film GCL SR PS 4 sowie Hitzeschutzvarianten
- Innenverlegung
- Die Verarbeitung von Sicherheits- u. Schutzfolien sollte ausschliesslich von Solutia Performance Films geschultem Fachpersonal erfolgen, die unsere speziellen Installationsanforderungen erfüllen.
- Eigenschaften:
- Zugfestigkeit - Längsrichtung 224 N / mm²; - Querrichtung 207 N / mm²
- Dehnspannung - Längsrichtung 105 N / mm²; - Querrichtung 108 N / mm²
- Reißdehnung - Längsrichtung 100 %; - Querrichtung 139 %
- Dehnung bei Streckspannung - Längsrichtung 7 %; - Querrichtung 6 %

SCL SR PS4 Spektrum



* Bitte beachten Sie die RICHTLINIEN ZUR THERMOSPANNUNGSKOMPATIBILITÄT VON NAPIERALA[®] -FOLIEN vor der Installation.
** Kontaktieren Sie die Napierala GmbH betreffend Einzelheiten.
Sämtliche Leistungsdaten basieren auf Berechnungen des Herstellers sowie unabhängiger Prüfstellen.