

RHE50 SI ER HPR

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		33 %	28 %
Strahlungsreflexion, ρ_e		32 %	33 %
Strahlungsabsorption, a_e		35 %	39 %
Lichtdurchlässigkeit, T_V		45 %	41 %
Lichtreflexion (nach außen) , ρ_{Ve}		30 %	32 %
Lichtreflexion (nach innen) , ρ_{Vi}		27 %	30 %
UV-Durchlässigkeit, T_{UV}		< 0.1 %	
UV-Abschirmung		> 99.9 %	
Gesamtenergiedurchlässigkeit, g-Wert		0.43	0.36
Abschirmgrad (b-Faktor)		0.49	0.41
Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie		57 %	64 %
Blendschutzfaktor		49 %	53 %
U_g -Wert, Einfachverglasung ($W/m^2.K$)		5.8	-
U_g -Wert, Doppelverglasung, luftgefüllt ($W/m^2.K$)		-	2.7
Emissivität, ϵ_n		0.87	
Dicke ohne Schutzschicht		60 μ	
Farbe / Erscheinung		Silber	
Installationsseite		Außen	
Garantiezeit		7 Jahre vertikal / 5 Jahre geneigte Vergl. ($>20^\circ$ von der Horizontalen) **	
Verarbeitungshinweise: Erfordert Kantenversiegelung. Benutzen 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.

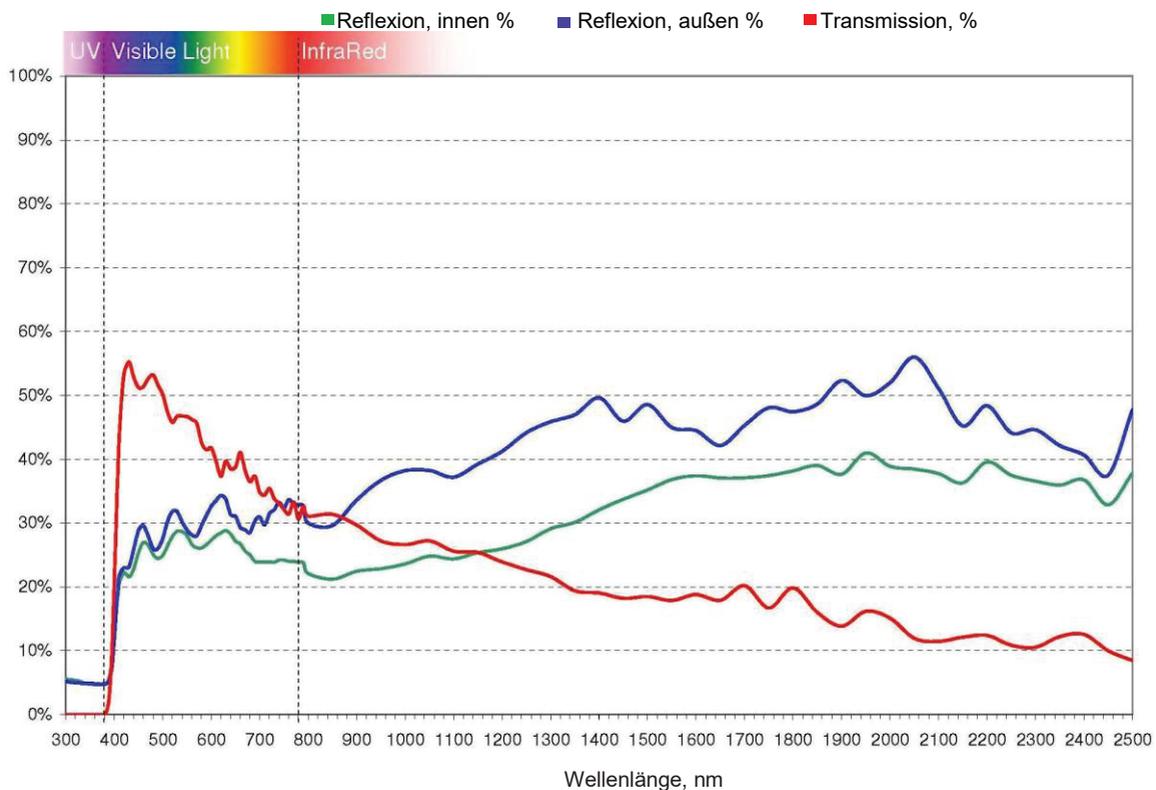
Sämtliche Leistungsdaten basieren auf Berechnungen des Herstellers sowie unabhängiger Prüfstellen.

RHE50 SI ER HPR

Eigenschaften & Vorteile

- Idealer Hitzeschutzfilm für Gebäudeverglasungen mit direkter Sonneneinstrahlung und damit verbundenen hohen Kühlkosten
- Reflektierende Hitzeschutz- u. Sichtschutzfolie zur Außeninstallation
- Die extrem kratzfeste Polymer-Beschichtung sorgt für eine erhöhte UV-Stabilität bei leichter Reinigung - zum Patent angemeldet
- Deutlich verbesserte Arbeitsbedingungen durch eine hohe Reduktion der Hitze
- Entlastung der Klimaanlage, d.h. Energieeinsparung mit einer Amortisation bereits nach 3 Jahren möglich
- Potenzial zur jährlichen CO₂-Einsparung im zweistelligen Tonnenbereich
- Guter Sichtschutz bei Tage - einseitiger Spiegeleffekt
- Sehr guter Blendschutz zur Entlastung der Augen und besserer Lesbarkeit von Bildschirmen
- Exzellenter UV-Strahlenschutz in Folie integriert: Schutz vor vorzeitigem Ausbleichen von Textilien, Möbeln u. Kunstwerken
- Bestens angepasst für Einfach-, Doppel- und Doppel Low-E Verglasungen
- 10 Jahre Garantie (Senkrechtverglasung, Objekt Registrierung erforderlich)
- Außenverlegung

RHE50 SI ER HPR 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.