

## RHE35 SI ER HPR Helios G+

Technische Daten gemäß EN 410 und EN 673	4 mm Einfach	4 / 16 / 4 mm Doppel
Berichtigte Emissivität unbeschichtete Gasoberfläche $\epsilon_{he}$		0.837
Strahlungsdurchlässigkeit, $T_e$	18 %	16 %
Strahlungsreflexion, $\rho_e$	51 %	52 %
Strahlungsabsorption, $a_e$	31 %	33 %
Lichtdurchlässigkeit, $T_v$	25 %	23 %
Lichtreflexion (nach außen), $\rho_{ve}$	52 %	52 %
Lichtreflexion (nach innen), $\rho_{vi}$	47 %	47 %
UV-Durchlässigkeit, $T_{UV}$		< 0.1 %
UV-Abschirmung		> 99.9 %
Gesamtenergiedurchlässigkeit, g-Wert	0.25	0.20
Abschirmgrad	0.29	0.23
Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie	75 %	80 %
Blendschutzfaktor	72 %	74 %
$U_g$ -Wert, Einfachverglasung ( $W/m^2 \cdot K$ )	5.7	-
$U_g$ -Wert, Doppelverglasung, luftgefüllt ( $W/m^2 \cdot K$ )	-	2.7
Emissivität, $\epsilon_n$		0.87
Dicke ohne Schutzschicht		60 mm
Allgemeiner Farbwiedergabeindex, $R_a$	86	84
Farbe / Erscheinung		Silber
Installationsseite		Außen
Garantiezeit	10 Jahre vertikal / 5 Jahre geneigte Vergl. (>20° 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.

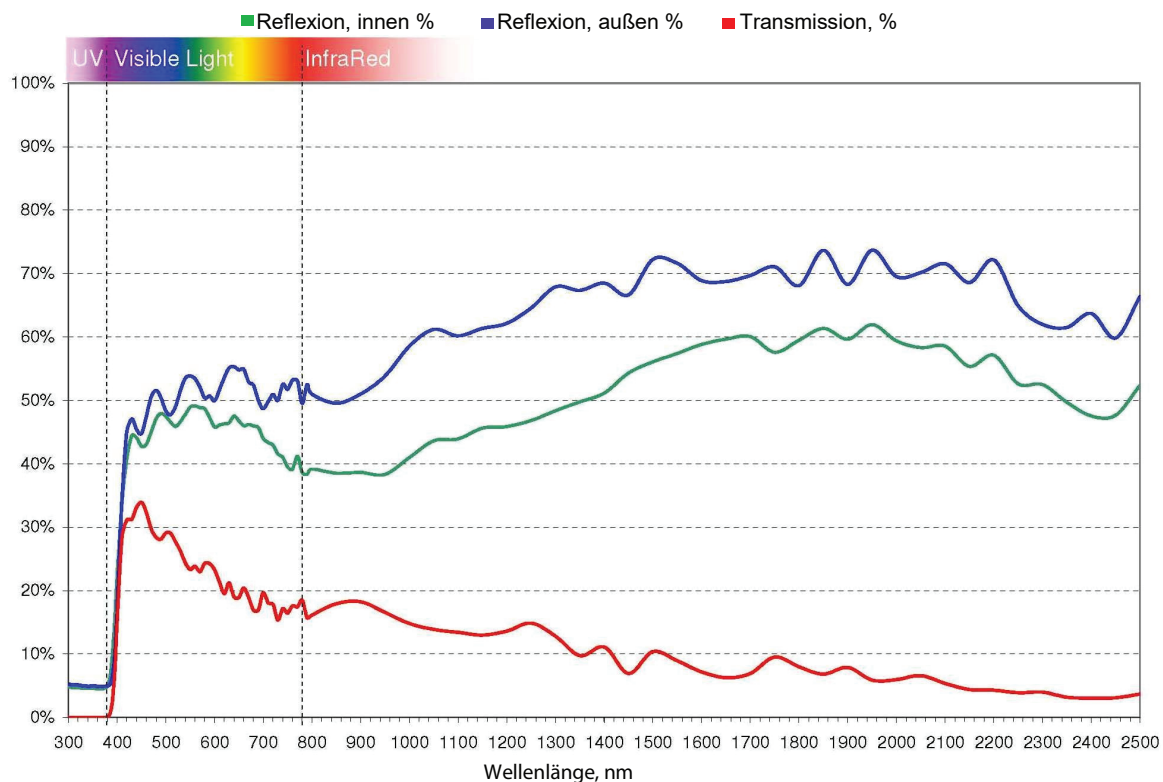
Sämtliche Leistungsdaten basieren auf Berechnungen des Herstellers sowie unabhängiger Prüfstellen.

## RHE35 SI ER HPR Helios G+

### 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

### RHE35 SI ER HPR Helios G+ Spektrum



\* Bitte beachten Sie die RICHTLINIEN ZUR THERMOSPANNUNGSKOMPATIBILITÄT VON NAPIERALA<sup>®</sup> -FOLIEN vor der Installation.

\*\* Kontaktieren Sie die Napierala GmbH betreffend Einzelheiten.

Sämtliche Leistungsdaten basieren auf Berechnungen des Herstellers sowie unabhängiger Prüfstellen.