

## RHE20 SI ER HPR Helios G+

| Technische Daten gemäß EN 410 und EN 673   | 4 mm Einfach   | 4 / 16 / 4 mm Doppel |
|--|--|----------------------|
| Berichtigte Emissivität unbeschichtete Glasoberfläch $h_e$                                 |  | 0.837                |
| Strahlungsdurchlässigkeit, $T_e$   | 10 %   | 9 %                  |
| Strahlungsreflexion, $\rho_e$  | 62 %   | 62 %                 |
| Strahlungsabsorption, $a_e$  | 28 %   | 29 %                 |
| Lichtdurchlässigkeit, $T_V$  | 14 %   | 13 %                 |
| Lichtreflexion (nach außen), $\rho_{Ve}$   | 65 %   | 65 %                 |
| Lichtreflexion (nach innen), $\rho_{Vi}$   | 61 %   | 59 %                 |
| UV-Durchlässigkeit, $T_{UV}$   |  | < 0.1 %              |
| UV-Abschirmung   |  | > 99.9 %             |
| Gesamtenergiedurchlässigkeit, g-Wert   | 0.17   | 0.13                 |
| Abschirmgrad   | 0.19   | 0.14                 |
| Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie  | 83 %   | 87 %                 |
| Blendschutzfaktor  | 85 %   | 86 %                 |
| $U_g$ -Wert, Einfachverglasung ( $W/m^2.K$ )   | 5.7  | -                    |
| $U_g$ -Wert, Doppelverglasung, luftgefüllt ( $W/m^2.K$ )                                   | -  | 2.7                  |
| Emissivität, $\epsilon_n$  |  | 0.87                 |
| Dicke ohne Schutzschicht   |  | 60                   |
| Allgemeiner Farbwiedergabeindex, $R_a$   | 84   | 82                   |
| Farbe / Erscheinung  |  | Silber               |
| Installationsseite   |  | Außen                |
| Garantiezeit   | 10 Jahre vertikal / 5 Jahre geneigte Vergl.<br>( $>20^\circ$ 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.

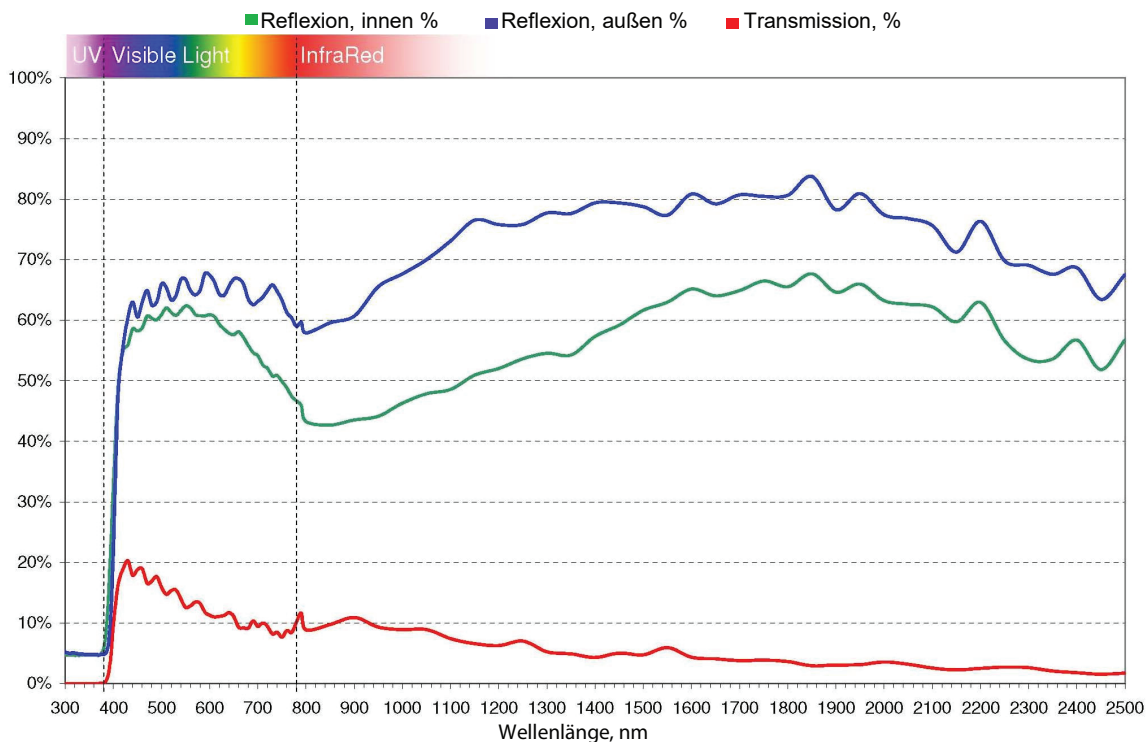
Sämtliche Leistungsdaten basieren auf Berechnungen des Herstellers sowie unabhängiger Prüfstellen.

## RHE20 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 CO<sub>2</sub>-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

### RHE20 SI ER HPR Helios G+ 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.