

RHE20 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, τ_e	10 %	9 %
Strahlungsreflexion, ρ_e	62 %	62 %
Strahlungsabsorption, a_e	28 %	29 %

Lichtdurchlässigkeit, τ_v	14 %	13 %
Lichtreflexion (nach außen), ρ_{ve}	65 %	65 %
Lichtreflexion (nach innen), ρ_{vi}	61 %	59 %

UV-Durchlässigkeit, τ_{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 ($W/m^2 \cdot K$)	5.7	-
U_g -Wert, Doppelverglasung, luftgefüllt ($W/m^2 \cdot K$)	-	2.7

Emissivität, ϵ_n	0.87
---------------------------	------

Dicke ohne Schutzschicht	60 μ
--------------------------	----------

Allgemeiner Farbwiedergabeindex, R_a	84	82
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 LLUMAR®-FOLIEN UND GLAS vor der Installation.

** Kontaktieren Sie Solutia Performance Films betreffend Einzelheiten.

Sämtliche Leistungsdaten basieren auf Berechnungen des Herstellers sowie unabhängiger Prüfstellen.

RHE20 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
- Helios G+ Version erhältlich mit 10 Jahren Garantie (gegen Mehrpreis, Senkrechtverglasung, Objekt Registrierung erforderlich)
- Außenverlegung

RHE20 SI ER HPR Spektrum

