VHE14 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	**7 %**	**6 %**
Strahlungsreflexion, ρ_e	**59 %**	**59 %**
Strahlungsabsorption, a_e	**34 %**	**35 %**
Lichtdurchlässigkeit, τ_V	**9 %**	**8 %**
Lichtreflexion (nach außen), ρ_{Ve}	**61 %**	**61 %**
Lichtreflexion (nach innen), ρ_{Vi}	**24 %**	**28 %**
UV-Durchlässigkeit, τ_{UV}	**< 0.1 %**	
UV-Abschirmung	**> 99.9 %**	
Gesamtenergiedurchlässigkeit, g-Wert	**0.15**	**0.10**
Abschirmgrad	**0.17**	**0.11**
Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie	**85 %**	**90 %**
Blendschutzfaktor	**90 %**	**91 %**
U_g-Wert, Einfachverglasung ($W/m^2.K$)	**5.7**	**-**
U_g-Wert, Doppelverglasung, luftgefüllt ($W/m^2.K$)	**-**	**2.7**
Emissivität, ε_n	**0.87**	
Dicke ohne Schutzschicht	**64 µ**	
Allgemeiner Farbwiedergabeindex, R_a	**78**	**77**
Farbe / Erscheinung	**Neutral, reflektierend**	
Installationsseite	**Außen**	
Garantiezeit	**7 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 LLUMAR®-FOLIEN UND GLAS **vor** der Installation.
** Kontaktieren Sie Solutia Performance Films betreffend Einzelheiten.
Sämtliche Leistungsdaten basieren auf Berechnungen des Herstellers sowie unabhängiger Prüfstellen.

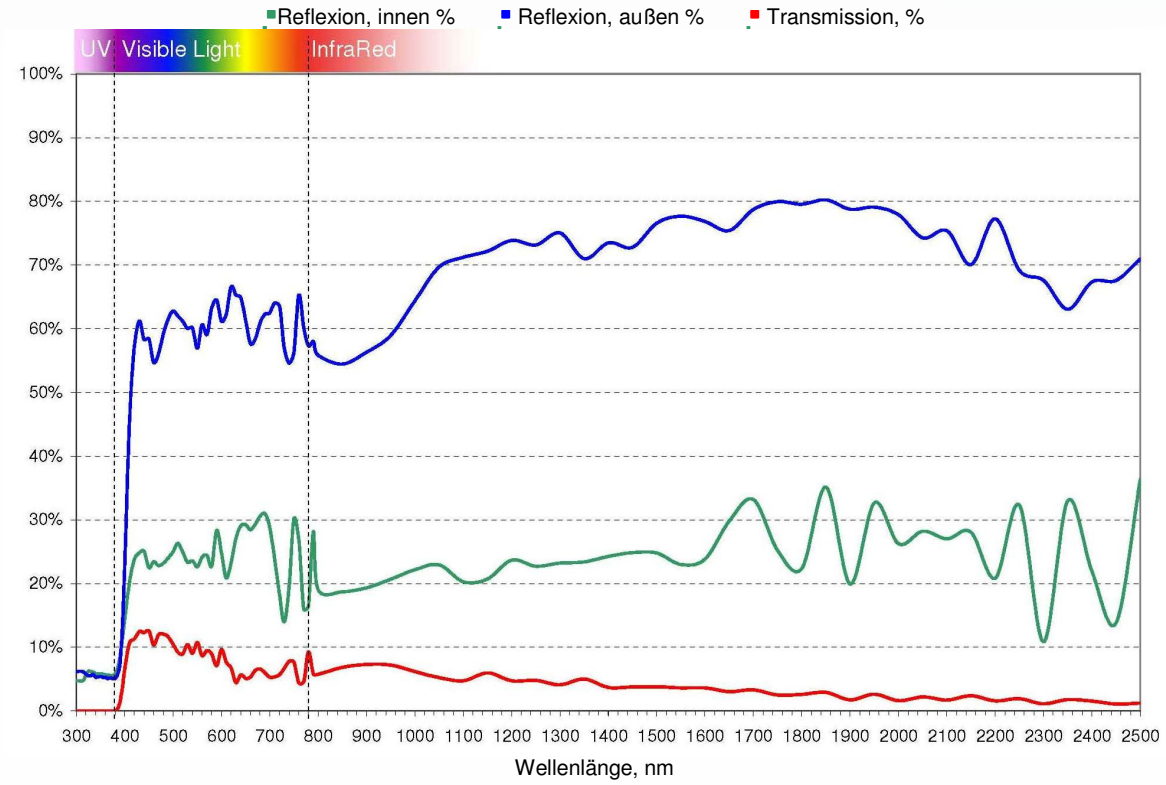
© 2012 Solutia Europe SPRL. LLumar und das LLumar-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Solutia Inc. und/oder ihren Tochterfirmen. Das hierin verwendete ® bezeichnet die Eintragung der Warenzeichen in den USA und sagt nichts über den Warenzeichen-Status in anderen Ländern aus. Alle Rechte für Texte, Grafiken und Bilder sind vorbehalten. Irrtümer sind vorbehalten. V. 1.01.0312

VHE14 ER HPR

Eigenschaften & Vorteile

- Hitzeschutz- u. Sichtschutzfolie - dual (unterschiedlich) reflektierend: Ideale Lösung für Gebäudeverglasungen mit direkter Sonneneinstrahlung und damit verbundenen hohen Kühlkosten, bestens geeignet zum Sichtschutz
- Neutrale Hitzeschutz- und Sichtschutzfolie für Außenverlegung
- Die extrem kratzfeste Polymer-Beschichtung sorgt für eine erhöhte UV-Stabilität bei leichter Reiningung - zum Patent angemeldet
- Ausgezeichneter Sichtschutz bei Tage - einseitiger Spiegeleffekt, besser gegenüber vergleichbaren Produkten oder Spiegelglas: die geringe Reflexion nach innen gewährleistet auch in den Abendstunden eine gute Sicht nach draußen bei gleichzeitigem Sichtschutz von außen
- 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_2-Einsparung im zweistelligen Tonnenbereich
- 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

VHE14 ER HPR Spektrum



© 2012 Solutia Europe SPRL. LLumar und das LLumar-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Solutia Inc. und/oder ihren Tochterfirmen. Das hierin verwendete ® bezeichnet die Eintragung der Warenzeichen in den USA und sagt nichts über den Warenzeichen-Status in anderen Ländern aus. Alle Rechte für Texte, Grafiken und Bilder sind vorbehalten. Irrtümer sind vorbehalten. V. 1.01.0312