

THE 80 BL ER HPR - Helios 80

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	43 %	37 %
Strahlungsreflexion, ρ_e	6 %	9 %
Strahlungsabsorption, a_e	50 %	54 %
Lichtdurchlässigkeit, τ_v	77 %	70 %
Lichtreflexion (nach außen), ρ_{ve}	8 %	13 %
Lichtreflexion (nach innen), ρ_{vi}	8 %	15 %
UV-Durchlässigkeit, τ_{UV}	< 0.1 %	
UV-Abschirmung	> 99.9 %	
Gesamtenergiedurchlässigkeit, g-Wert	0.55	0.45
Abschirmgrad	0.63	0.51
Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie	45 %	55 %
Blendschutzfaktor	12 %	21 %
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	95 μ	
Allgemeiner Farbwiedergabeindex, R_a	93	92
Farbe / Erscheinung	Hellblau	
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.

THE 80 BL ER HPR - Helios 80

Eigenschaften & Vorteile

- Hitzeschutzfolie zur Minderung der Sonneneinstrahlung unter Beibehaltung einer hohen Lichtdurchlässigkeit - hoch spektral selektierend
- 'Klarer' Sonnenschutzfilm für Außenverlegung - leichter Blauton, komplementär zum natürlichen Blau-/Grüntön von Standard Flachglas
- Infrarot Absorber gleichmäßig in Polyesterfolie verteilt - dadurch minimaler Einfluss auf Lichtdurchlässigkeit, aber Zurückweisung von Infrarot
- Spezielle Technologie, polymerische, kratzunempfindliche Beschichtung: erhöhte Langlebigkeit der Folie und einfache, problemlose Reinigung - zum Patent angemeldet
- Spezielle Helios Technologie -inklusive Hydrophobie (wasserabweisend), Oleophobie (ölabweisend) und UV-Schutz Eigenschaften- führt zu exzellenter Wetterbeständigkeit und Langlebigkeit
- Verbesserte Arbeitsbedingungen durch eine Reduktion der Hitze
- Herausragende Optik, bewahrt das Erscheinungsbild des Gebäudes
- Frei von Metallen - keine Empfangsbeeinträchtigung für Mobiltelefone, Radios, etc., Entmetallisierung unmöglich
- Niedrige Lichtreflexion - ideal für Schaufenster
- Exzellenter UV-Strahlenschutz in Folie integriert: Schutz vor vorzeitigem Ausbleichen von Textilien, Möbeln u. Kunstwerken
- Ungetrübbte Durchsicht, Erscheinung unabhängig vom Blickwinkel
- Gut angepasst für Einfach-, Doppel- und Doppel Low-E Verglasungen
- Außenverlegung (auch für Innenverlegung geeignet)

THE 80 BL ER HPR - Helios 80 Spektrum

