

Performance Data

| Technische Daten gemäß EN 410 und EN 673* | 4 mm single | 4/16/4 mm double |
|---|-------------|------------------|
| Strahlungsdurchlässigkeit, τ_e | 43% | 37% |
| Strahlungsreflexion, ρ_e | 6% | 9% |
| Strahlungsabsorption, α_e | 51% | 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% |
| Ug-Wert, Einfachverglasung (W/m2.K) | 5,7 | |
| Ug-Wert, Doppelverglasung, luftgefüllt (W/m2.K) | | 2,7 |
| Emissivität, ϵ_n | 0,87 | |
| Dicke ohne Schutzschicht | 95 μ | |
| Farbe / Erscheinung | Hellblau | |
| Installationsseite | Außen | |
| Garantiezeit 7 Jahre vertikal / 5 Jahre geneigte Verglasung** | | |

Verarbeitungshinweise Erfordert Kantensiegelung. Benutzen Sie Film On zur Installation

* Please check the complete Film to Glass Thermal Stress Compatibility Guidelines before film installation; Corrected emissivity of uncoated glass surface: 0.837.

** Contact Eastman Performance Films for full details. All values for engineering parameters are determined by the manufacturer and independent testing laboratories.

Datasheet created on 04/08/2015. For a more recent version please contact your LLumar representative.

© 2015 Eastman Chemical Company. LLumar® and the LLumar® logo are trademarks of Eastman Chemical Company or one of its wholly owned subsidiaries. The ® used herein denotes registered trademark status in the U.S.; marks referenced herein may also be registered internationally. Visual renderings are for illustrative purposes only; actual appearance of windows treated with film may vary. All rights reserved. No liability is accepted for errors. Version 3.00.0914

Helios 80

THE80 BL ER HPR

Features & Benefits



- Hitzeschutzfolie zur Minderung der Sonneneinstrahlung unter Beibehaltung einer hohen Lichtdurchlässigkeit - hoch spektral selektierend
- Klarer' Sonnenschutzfilm für Außenverlegung - leichter Blauton, komplementär zum natürlichen Blau-/Grünton 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
- 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
- Ungetrübte Durchsicht, Erscheinung unabhängig vom Blickwinkel
- Gut angepasst für Einfach-, Doppel- und Doppel Low-E Verglasungen
- Außenverlegung (auch für Innenverlegung geeignet)