RHE50 SI ER HPR	Einfachverglasung	Doppelverglasung	Doppelverglasung gefüllt
Emissivität	= 0,837	= 0,837	= 0,048
Strahlungsdurchlässigkeit	33%	28%	9%
Strahlungsreflexion (nach außen)	32%	33%	39%
Strahlungsabsorption	35%	39%	53%
Lichtdurchlässigkeit	45%	41%	13%
Lichtreflexion (nach außen)	30%	32%	42%
Lichtreflexion (nach innen)	27%	30%	52%
UV-Durchlässigkeit	< 1	< 1	< 1
g-Wert	0,422	0,355	0,208
Abschirmgrad (b-Faktor)	0,485	0,408	0,242
Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie	58%	65%	79%
Blendschutzfaktor	49%	53%	85%
Ug Wert bei Einfachverglasung (W/m².K)	5,8	-	-
Ug Wert bei luftgefüllter Doppelverglasung (W/m².K)	-	2,9	-
Ug Wert bei gasgefüllter Doppelverglasung (W/m².K)	-	-	1,3
Emissivität		0,69	
Farbe		Silber / Silber	
Installation		**Außen**	

Alle Daten sind gemäß EN 410 und EN 673 ermittelt

Anwendungsrichtlinien zum Einsatz auf:	Floatglas	ESG	Laminiertes Floatglas
Vertikalverglasung			
Einfachverglasung	☑	☑	☑
Doppelverglasung	☑	☑	☑
Wärmeschutzverglasung	☑	☑	☑
Schräg- und Horizontalverglasung			
Einfachverglasung	☑	☑	☑
Doppelverglasung	☑	☑	☑
Wärmeschutzverglasung	☑	☑	☑

Bitte berücksichtigen Sie alle relevanten Richtlinien und Montageanleitungen

☑ Hitzeschutz ☑ Blendschutz ☑ UV-Schutz ☐ Wärmeschutz ☑ Sichtschutz ☐ Sicherheit ☐ Design/Deko

LLumar®

Alle Messdaten wurden vom Hersteller sowie von unabhängigen Prüflaboren ermittelt. Vers. 1.01.0708 Rechte und Irrtümer vorbehalten. ©2008 by CPFilms.

Eigenschaften und Vorteile (Außeninstallation)

- Erhebliche Verbesserung der Arbeitsplatzbedingungen – hohe Reduzierung der solaren Hitzebelastung.
- Reduzierung der Kühllast und somit der Energiekosten und der CO_2 Emissionen.
- Amortisation bereits nach 5 Jahren Einsatz möglich.
- Hervorragend geeignet für moderne Glassysteme, Sichtschutz bei Tageslicht – einseitiger Spiegeleffekt..
- Geringere Augenbelastung durch exzellente Blendreduzierung, optimal bei Computerarbeitsplätzen.
- Eine hohe UV-Filterung verzögert negative Auswirkungen der UV-Strahlung auf Textilien, Mobiliar und Kunstgegenstände.
- Hybrid Polymer-Konstruktion mit mehreren ineinander greifenden Schichten sorgt für einen perfekten UV-Schutz bei höchster UV-Stabilität. Patente sind beantragt.
- Hervorragend geeignet für moderne Isolierglaseinheiten

Anbringungs-Tipps / Benötigte Werkzeuge

- Alle Außenfolien müssen im Kantenbereich mit einem neutral vernetzenden Dichtstoff versiegelt werden. Der Dichtstoff muss für den Außeneinsatz geeignet sein und eine gute Haftung auf Glas und auf Kunststoffen gewähren.
- Achten Sie besonders auf die Reinigung des Glassystems – normalerweise ist eine zusätzliche Reinigung im Rand-/Rahmenbereich erforderlich

Hinweis: Diese Richtlinien beziehen sich speziell auf diesen Folientyp. Beachten Sie die üblichen Anweisungen für Reinigung und Installation.

Märkte

- Sonnenschutz und Energieeinsparung; Reduzierung der CO_2 Emissionen; Blendschutz, Schutz der Privatsphäre

LLumar®

Alle Messdaten wurden vom Hersteller sowie von unabhängigen Prüflaboren ermittelt. Vers. 1.01.0708 Rechte und Irrtümer vorbehalten. ©2008 by CPFilms.