

NHE 1035 ER HPR	Einfachverglasung	Doppelverglasung
Emissivität	= 0,837	= 0,837
Strahlungsdurchlässigkeit	32%	27%
Strahlungsreflexion (nach außen)	17%	18%
Strahlungsabsorption	51%	55%
Lichtdurchlässigkeit	37%	34%
Lichtreflexion (nach außen)	19%	20%
Lichtreflexion (nach innen)	15%	20%
UV-Durchlässigkeit	< 1%	< 1%
g-Wert	0,448	0,355
Abschirmgrad (b-Faktor)	0,515	0,408
Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie	55%	64%
Blendschutzfaktor	58%	62%
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)	-	-
Emissivität	0,83	
Dicke ohne Schutzschicht	60µ	

Farbe Neutral

Installation Außen

Garantiezeiten 7 Jahre vertikal / 5 Jahre schräg**

Alle Daten sind gemäß EN 410 und EN 673 ermittelt

Anwendungsrichtlinien zum Einsatz auf:	Floatglas	ESG	Laminiertes Floatglas
Vertikalverglasung			
Einfachverglasung	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
Doppelverglasung	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
Wärmeschutzverglasung	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
Schräg- und Horizontalverglasung			
Einfachverglasung	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
Doppelverglasung	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
Wärmeschutzverglasung	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>

* Bitte berücksichtigen Sie alle relevanten Richtlinien und Montageanleitungen ** Nähere Informationen auf Anfrage

Hitzeschutz Blendschutz UV-Schutz Wärmeschutz Sichtschutz Sicherheit Design/Deko



Eigenschaften und Vorteile (Außeninstallation)

- Erhebliche Verbesserung der Arbeitsplatzbedingungen – hohe Reduzierung der solaren Hitzebelastung.
- Reduzierung der Kühllast und somit der Energiekosten und der CO₂ 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 CO₂ Emissionen; Blendschutz, Schutz der Privatsphäre

NHE 1035 ER HPR Spektrum

