

e-Lite Xtra - Transparente Hitzeschutzfolie

Beschreibung

E-Lite Xtra sind spektralselektive Hochleistungs-Sonnenschutz-Außenfolien. Sie leisten eine hervorragende Rückweisung der solaren Gesamteinstrahlung und erhalten mit ihrem hohen Lichttransmissionsgrad und der neutralen Optik zugleich das natürliche Aussehen und die vorhandene Transparenz der Verglasung.

Benefits

- Neutrale Farbgebung mit einem niedrigen Anteil an sichtbarer Lichtreflektion
- Exzellente IR-Strahlungsrückweisung bietet im Sommer ein hohes Einsparpotential zur Senkung von Klimatisierungskosten
- Hohe Lichttransmission
- 99.9 % reduzierte UV-Strahlung vermindert ein Ausbleichen der Inneneinrichtung
- Folie zur Außenmontage mit geringer Absorption - ideal zur Installation auf fast allen Glastypen: Isolierglas, Low-E- Doppel- und Mehrfachverglasungen
- Kosteneffektive Lösung

Anwendung

Die Außenfolie ist für industrielle und private Anwendungsbereiche geeignet. Sie ist auch für den Denkmalschutz anwendbar sowie überall dort, wo das neutrale Erscheinungsbild des Gebäudes erhalten werden soll. Eine hohe Lichttransmission, ein sehr effektiver Sonnenschutz sowie eine geringe Wahrnehmbarkeit auf der Verglasung im fertig installierten Zustand zeichnen diese Folie aus.

Bemerkung

Die Folie vervollständigt die e-Lite-Serie der spektralselektiven Folien und erweitert unser Xtra-Portfolio (Außenfolien) um mehrere High-Performance-Folien mit neutralem Erscheinungsbild.

Produktspezifikation

- Optische und solare Eigenschaften

	e-Lite 45 Xtra	R105I4X	e-Lite 70 Xtra	R105I7X
	Einfachglas	Doppelglas	Einfachglas	Doppelglas
Lichttransmission	47 %	43 %	67 %	61 %
Tageslicht-Reflexion (innen)	12 %	19 %	17 %	23 %
Tageslicht-Reflexion (außen)	17 %	19 %	18 %	22 %
UV-Reduktion	99.9 %	99.9 %	99.9 %	99.9 %
Reflexion Gesamt-Sonnenenergie	30 %	31 %	30 %	31 %
Transmission Gesamt-Sonnenenergie	27%	23 %	37 %	33 %
Absorption Gesamt-Sonnenenergie	43 %	46 %	33 %	36 %
Shading Coefficient	0.45	0.36	0.54	0.45
Blendreduktion	48 %	47 %	25 %	24 %
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0.39	0.31	0.47	0.39
Rückweisung solare Gesamtenergie	61 %	69 %	53%	61 %

Performance results are calculated on 3mm glass using NFRC methodology and LBNL Window 5.2 software.

All products are sold upon condition that purchasers shall make their own tests to determine the suitability of such products for their particular purposes and uses, and that purchasers assume all risks and liability for their results of use the products, including use in accordance with seller's recommendation. Nothing in this bulletin constitutes permission or a recommendation to practice or use any invention by any patent owned by the seller or by others. Any warranty, whether expressed or implied, of merchantability or of fitness for any purpose whatsoever is hereby excluded. Products will meet seller's standard specifications therefore, seller's liability in respect thereof or in connection therewith shall only be as will be set forth in seller's current general terms and conditions for the manufacture and sale of goods.

PRS No. 1/15, Ed C, March 2015