DATENBLATT

IR HEATBLOCK
Window Film for Extreme High Protection

Leicht getönt und hoher Hitzeschutz
Anwendbar auf allen Arten von Glas

Montage auf der Innenseite

PRODUKTINFORMATION

Klare Sicht und hohe Hitzebeständigkeit Anwendbar auf alle Glastypen Installation auf der Innenseite

Die IR-HeatBlock FUSHION-45 Fensterfolie ist eine so genannte klare spektralselektive Folie mit einer Infrarot (IR)-Abschirmung von 80% im gesamten Spektrum von 760-2500nm.

Die Folie besteht aus speziellen Mehrfach-Metall-Legierungen in Kombination mit Anti-Infrarot-Partikeln, die trotz der klaren Sicht die Sonnenwärme weitgehend blockieren. Dank dieser Technik hat die Folie eine sehr geringe Wärmeaufnahme, so dass sie auf fast allen gängigen Fenstertypen montiert werden kann.

Warum besonders?

Diese Folie ist vor allem dann anwendbar, wenn HR++ Glas verwendet wird und es aufgrund einer Situation nicht möglich ist, sie außen zu montieren..

FUSHION-45 wird immer innen montiert. Die Kanten müssen nach der Montage "versiegelt" werden, um eine Oxidation der Metalle zu verhindern.

ZUSATZINFORMATIONEN

- *PS-Klebeschicht (druckempfindlich, bereits aktiviert)*
- *Breite der Rolle: 152 cm*
- *Länge der Rolle: 30,5 m.*
- *Zusammensetzung: Polyester*
- *Kratzfeste Hartbeschichtung*
- *Garantie: 10 Jahre Vertikal*
- *Brandschutzklasse: M1*
- *Montage an der Innenseite*
- *Montage mit Film-on 600-FO355*
- *Nach der Montage die Ränder mit 400-007 abdichten.*
- *Reinigen Sie nicht die Fenster in der ersten 4 Wochen nach der Montage. Anschließend kann mit einer milden Seife gereinigt werden.*

WICHTIG!

Die Garantie gilt nur für Herstellungsfehler, Delaminationen, Risse und Abblätterungen. Um diese Garantie zu gewährleisten, ist es jedoch wichtig, die Folie nur von einer professionellen und qualifizierten Firma installieren zu lassen, die die Anforderungen des Herstellers und Lieferanten erfüllt.

FUSION-45

Klares Spektrum Selektive Folie - IR reduzierend

Artikel-Nr: Fusion-45

TECHNISCHE INFORMATIONEN	
▶ Lichtdurchlässigkeit	41%
Sonnenenergieabschirmung (Einfachverglasung)	66%
▶ Sonnenenergieabschirmung (Doppelverglasung)	63%
▶ Absorbierte Sonnenenergie	25%
Gesamte Übertragung von Sonnenenergie	28%
Sichtbare Lichtreflexion außen	32%
Sichtbare Lichtreflexion im Inneren	32%
Reduzierung der Blendung	58%
Schatten-Koeffizient	0,40
Emissionsgrad (innen)	--
UV-Durchlässigkeit	1%
IR-Schutz	85%

Die mit ein ▶ gekennzeichneten Werte sind die notwendigsten, um eine gute Wahl zu treffen, ob das Produkt in Ihrem Projekt anwendbar ist.

U-Wert (IP) Imperial (BTU/hr x °F x ft2)	U-Wert SI) Metrisch (W/°K x m²)	G-Wert	Kleber
0,86	4,90	0,36	PS

ANWENDUNGSBEREICH

- ✓ *Klare Einfachverglasung*
- ✓ *Getönte Einfachverglasung*
- ✓ *Klare Doppelverglasung*
- ✓ *Getönte Doppelverglasung*
- ✓ *Gehärtetes Glas*
- ✓ *Getönte reflektierende Einfachverglasung*
- ✓ *Getönte reflektierende Doppelverglasung*
- ✓ *HR++ Doppelverglasung - LOW E*
- ✓ *Klare Doppelverglasung STADIP EXT.*
- ✓ *Klare Doppelverglasung STADIP INT.*

Datenblatt

Vertriebspartner für DACH: 24/7 Online SIGN O' THE TIMES.de DEUTSCHLAND

ONLINE: www.signothetimes.de
Tel: 0203 - 72 85 998 info@signothetimes.de

*Die mit einem * markierten Werte sind die notwendigsten, um die richtige Wahl zu treffen, ob das Produkt bei Ihrem Projekt anwendbar ist.*

Lichtdurchlässigkeit (visible light)
Die Lichtdurchlässigkeit der Folie, wobei der Prozentsatz angibt, wie viel Licht nach dem Aufbringen der Folie noch einfällt.

Sichtbare Lichtreflexion (visible light reflection)
Der Prozentsatz der von der Folie absorbierten Sonnenwärme. Wichtig wegen thermischer Brüche.

Sonnenenergieabschirmung (total solar energy rejection)
Die Sonnenwärme wurde durch die Folie gestoppt.

Absorbierte Sonnenenergie (solar absorptance)
Der Prozentsatz der von der Folie absorbierten Sonnenwärme (wichtig wegen der thermischen Brüche).

Gesamte Durchlässigkeit für Sonnenenergie (total solar energy transmittance)
Der prozentuale Anteil der gesamten Sonnenenergie, der durch die Folie hindurchgeht.

Reflektion der Sonnenenergie (solar energy reflection)
Der Prozentsatz der gesamten Sonnenenergie, der von der Folie auf dem Glas reflektiert wird.

UV-Durchlässigkeit (UV transmission)
Das durch die Folie durchgelassene UV-Licht (im Bereich von 280 - 370 nm).

Blendungsreduzierung (glare reduction)
Der reduzierte Prozentsatz des sichtbaren Lichts aufgrund der Folie auf dem Glas, auch als reduzierte Lichtintensität oder -stärke bezeichnet.

Verschattungskoeffizient (shading coefficient)
Ein Wert, der den Unterschied in der Sonnenwärme zwischen einer verglasten und einer nicht beschichteten Scheibe unter den gleichen Bedingungen und Abmessungen angibt.

U-Wert (Dämmwert) (U Value)
Der U-Wert ist ein Dämmwert, der den Wärmeverlust pro m^2 gemessen in °K angibt. In diesem Fall die Differenz zwischen Innen- und Außentemperatur unter winterlichen Bedingungen (Folie auf Glas). Je niedriger der U-Wert, desto besser hält die Folie die Wärme im Inneren! Eine Folie mit einem niedrigen U-Wert kann etwa 10-20% der Heizkosten einsparen.

Reduzierung des solaren Wärmegewinns (G Value auch ZTA genannt)
Solarer Wärmegewinn ist die Wärme, die durch Sonneneinstrahlung in ein Verglasungssystem gelangt. Dies betrifft sowohl direkte als auch reflektierte Wärme aus der Umgebung.

SONSTIGE WERTE:

Emissionsstärke
Dies ist ein Verhältnis zwischen den Absorptions- und Reflexionswerten von Objekten, die durch Sonnenstrahlung erwärmt werden. In diesem Fall die Fensterfolie selbst. Je niedriger die Zahl, desto mehr reflektiert die Folie die Wärme und absorbiert sie nicht.
Dieser Wert ist unabhängig von Tönung oder Lichtdurchlässigkeit.

DISCLAIMER

Die folgende Erklärung ersetzt und annulliert alle früheren direkten oder indirekten Gewährleistungen:

Alle von SOTT und seinen Vertriebspartnern veröffentlichten Angaben, technischen Datenblätter und Empfehlungen beruhen auf Testergebnissen, von denen wir annehmen, dass sie zuverlässig sind und die Toleranzen der zur Ermittlung dieser spezifischen Werte verwendeten Geräte respektiert haben. Wir können deren Richtigkeit und Vollständigkeit nicht garantieren und übernehmen diesbezüglich keine Haftung. Weder der Verkäufer noch der Lieferant haften für Verletzungen, entgangenen Gewinn oder Schäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts durch den Käufer oder der Unfähigkeit, dieses Produkt zu verwenden, ergeben. Darüber hinaus haften weder der Verkäufer, noch der Hersteller, noch der Lieferant für Kosten, die bei der Verarbeitung oder dem Druck des Produktes entstehen. Bevor das Produkt in Betrieb genommen wird, muss der Anwender selbst die Eignung für den vorgesehenen Einsatz prüfen. Der Benutzer trägt die alleinige Verantwortung für alle möglichen Risiken und Verbindlichkeiten jeglicher Art, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben. Anderslautende Aussagen oder Empfehlungen sind ungültig, es sei denn, sie sind in den technischen Informationen veröffentlicht oder in einer von einem autorisierten Vertreter der Vertriebsorganisation, des Lieferanten oder des Herstellers unterzeichneten Vereinbarung enthalten.