



TIALUS ENERGIE 2 IKF

ENERGIESPAR-UND SONNENSCHUTZFOLIE INNENVERLEGUNG

Folieneigenschaften

(auf 6 mm Klarglas)

Farbe	Silber/Bernstein	Sonnenreflektion	40%
Farbechtheit	100%	Sonnenabsorption	35%
Haftfähigkeit	100 %	Sonnentransmission	25%
Abgewiesene Sonnenenergie	66 %	b - Wert Abschirmgrad (Shading Coefficient gemäß ASTM E-903)	0,41
Reduktion der Blendung	65 %	Ug-Wert (EN673W/m ² ,°K):	4,60
Durchlässigkeit des sichtbaren Lichts	34%	g - Wert Gesamtenergiedurchlässigkeit	0,35
Sichtbare Licht Reflektion	44%	Dicke	70 µ
UV-A-Reduktion	99 %	Emissionsgrad	0,45
Trägermaterial	Polyester	Temperaturbereich	- 70° bis + 235 °
Klebstoff	Spezial Acrylat	Schmelzpunkt	+ 275 °
Kondenswasserbeständigkeit	sehr gut	Wärmeisolierung im Winter	27%
Anwendungsvorschläge	Isolierglas-Klar Isolierglas-Getönt Low-E Glas Low-E Glas-Getönt	Entflammbarkeit, Standzeit im Brandfall: nach DIN 40 634, schwer entflammbar auf Glas bis 32 Minuten (FIRTO)	

Garantie

15 Jahre Garantie nach Rechnungsdatum auf vertikale Verlegung und Material gegen z.B. Abschälen, Brechen, Rißbildung oder Ablösen der Folie aufgrund von Material- oder Herstellungsfehlern bei Einhaltung der Pflegeanweisung.

Beschreibung

TIALUS ENERGIE 2 IKF wurde für Applikationen auf der Innenseite von Glasscheiben entwickelt. Unsere Isolationsfolien, die ideale Kombination von Sonnenschutz im Sommer und Isolation im Winter führen zu einem ausgeglichenen Raumklima. Ihre isolierende Wirkung senkt den U_w-Wert (früher k-Wert) von Glasscheiben und vermindert so ein Wärmeverlust.

Einfallende Wärmestrahlen werden im Gegensatz zu herkömmlichen Sonnenschutzvorrichtungen von der Folie absorbiert und reflektiert. Die gleichmäßige Streuung der Sonnenstrahlen führt zu einer drastischen Reduzierung von Blendeffekten. Zudem werden schädliche UV-A-Strahlen, die Hauptursache von Bleichschäden, zum größten Teil reduziert.

TIALUS ENERGIE 2 IKF führt zu einer spürbaren Hitzereduktion und schafft ein ausgeglichenes Raumklima. Vor allem in den Sommermonaten werden Klimaanlage entlastet und dadurch Energiekosten eingespart! TIALUS ENERGIE 2 IKF – eine elegante Art mit Licht und Wärme umzugehen.

Ihre besonderen Vorzüge: Man kann von innen nach außen schauen, ist aber, in Abhängigkeit der Lichtverhältnisse, vor neugierigen Blicken von außen geschützt. Der Tageslichteinbuße ist trotz hoher Hitzereduktion gering.

Der zähelastische Polyesterfilm verhindert zusätzlich Verletzungen durch unkontrolliert umherfliegende Splitter bei Glasbruch.

Kratzfeste und witterungsbeständige Oberflächenvergütung

TIALUS ENERGIE 2 IKF wird nass verlegt. Die Endhaftung wird nach ca. 20 Tagen erreicht bei 18°C (Trockenzeit).

Bitte beachten Sie unsere ausführliche Pflegeanweisung auf der Rückseite.

Reinigung

TIALUS Folien können 30 Tage nach ihrer Installation mit herkömmlichen Fensterreinigungsmitteln gereinigt werden, sofern sie keine Scheuermittel enthalten. Harte Schwämme, grobe Tücher oder Bürsten dürfen nicht verwendet werden. Empfohlen werden weiche synthetische Schwämme, weiche Tücher oder Gummiwischer. TIALUS Folien dürfen nie trocken gereinigt werden.