



# TIALUS CELSIUS 60 AKF

## SONNENSCHUTZFOLIE AUSSENVERLEGUNG

### Folieneigenschaften

(auf 6 mm Klarglas)

Farbe:	GOLD-mittel	Sonnenreflektion	32 %
Farbechtheit:	100 %	Sonnenabsorption	39 %
Haftfähigkeit:	100 %	Sonnentransmission	29 %
Abgewiesene Sonnenenergie:	67 %	b - Wert Abschirmgrad (Shading Coefficient gemäß ASTM E-903)	0,40
Reduktion der Blendung:	61 %	Ug-Wert (EN673W/m <sup>2</sup> ·K):	5,30
Durchlässigkeit des sichtbaren Lichts:	38 %	g - Wert Gesamtenergiedurchlässigkeit	0,35
Sichtbare Licht Reflektion	40 %	Emissionsgrad	0,74
UV-A-Reduktion:	99 %	Dicke:	50 µ
Trägermaterial:	Polyester	Temperaturbereich:	- 70° bis + 235 °
Klebstoff:	Spezial Acrylat	Schmelzpunkt:	+ 275 °
Kondenswasserbeständigkeit:	sehr gut	Entflammbarkeit: nach DIN 40 634, schwer entflammbar auf Glas	
Anwendungsvorschläge:	Isolierglas-Klar Isolierglas-Getönt Low-E Glas Low-E Glas-Getönt	Standzeit im Brandfall: bis 32 Minuten (FIRTO)	

### Garantie

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

### Beschreibung

TIALUS CELSIUS 60 AKF wurde für Applikationen auf der Außenseite von Glasscheiben entwickelt. Einfallende Wärmestrahlen werden im Gegensatz zu herkömmlichen Sonnenschutzvorrichtungen von der Folie absorbiert und reflektiert. Die gleichmäßige Streuung der Sonnenstrahlen führt zu einer mittleren Reduzierung von Blendeffekten. Zudem werden schädliche UV-A-Strahlen, die Hauptursache von Bleichschäden, zum größten Teil reduziert.

TIALUS CELSIUS 60 AKF führt zu einer spürbaren Hitzereduktion und schafft ein ausgeglichenes Raumklima. Vor allem in den Sommermonaten werden Klimaanlage entlastet und dadurch Energiekosten eingespart! TIALUS CELSIUS 60 AKF - 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 CELSIUS 60 AKF 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.