

# Technische Information

## SUNCOAT Wärmeschutzfolie (Heatstop)

### allgemeine Informationen

Die Suncoat Wärmeschutzfolie ist eine Wärme absorbierende, optisch klare Fensterfolie.

### Einsatzbereiche

Die Wärmeschutzfolie wird auf der Raumseite eingesetzt und dort absorbiert sie mit innovativer Nanotechnologie den infraroten Anteil des Sonnenlichts heraus. Die hohe Lichttransmission lässt das Tageslicht ungehindert eintreten. Die Folie ist praktisch unsichtbar, das Erscheinungsbild also die Gebäudeoptik bleibt unverändert.

### Vorteile / Besonderheiten

- hohe Kratzfestigkeit
- hohe UV-Beständigkeit

### technische Daten

- |                   |  |
|-------------------|--|
| - Trägermaterial: | transparente PET-Folie   |
| - Dicke:          | 50 µm  |
| - Beschichtung 1: | transparente, permanente Klebeschichtung (für die Applikation auf Fensterglas) |
| - Dicke:          | ca. 20 µm  |
| - Beschichtung 2: | Silikonisierte PET-Folie (als Liner)   |
| - Dicke:          | 36 µm  |
| - Beschichtung 3: | transparente, wärmeabsorbierende Beschichtung                                  |
| - Dicke:          | 12,5 µm  |

Suncoat Heatstop	Spezifikation	Methode
Gesamtenergieabscheidung	49 %	IFT Rosenheim
Transparenz	>80 %	ASTM D1003
Haze	<3 %	ASTM D1003
Oberflächenwiderstand	$>10^{11} \Omega$	Ringelektrode, IM6 MegOhmometer
ultraviolette Abscheidung	>99 %	IFT Rosenheim
Haftung	5a	ASTM D3359
Kratzfestigkeit	XXXTesa	ASTM D1044 (250 g)

### **Transport/ Versand**

Um zu verhindern, dass der Folien-Verbund während des Transports durch Druckstellen beschädigt wird, empfehlen wir grundsätzlich, die fertigen Drucke mit der Druckseite nach außen auf Papphülsen aufzuwickeln.

### **Lagerung**

Wir empfehlen, die Restrolle nach der Verwendung in der verschlossenen Originalverpackung bei Raumtemperatur und trocken zu lagern.

### **Entfernung vom Untergrund**

Wenn die Folie ihren Dienst geleistet hat, ist sie rückstandslos entfernbar. Das Entfernen der verklebten Folie vom Untergrund wird durch Erwärmen mit Föhn oder Heißluftpistole erleichtert. Die Folie sollte dabei im spitzen Winkel langsam und gleichmäßig abgezogen werden. Eventuell auf dem Untergrund verbliebene Klebstoffreste sind mit einem geeigneten Kleb- und Dichtstoffentferner zu entfernen.