

# FALCOFOL outside

**Beschreibung:** **FALCOFOL outside** besteht aus drei Schichten: mikroporösem Film zwischen zwei PP Vliesschichten. Alle Schichten sind thermisch verbunden.

**Anwendung:** Diffusionsoffene Dichtbahn für die dauerhaft luft-, wind- und schlagregendichte Anschlüsse von Fenstern an Baukörper (Beton, Mauerwerk, etc.). **FALCOFOL outside** ist reiss- und weiterreissfest. Die Dichtbahn wird auf der bauphysikalischen kalten, daher Aussenseite eingesetzt. Zur Verklebung von **FALCOFOL outside** eignen sich unsere Folienkleber und -Unibutyl.



Technische Daten			
<b>Träger und Farbe</b>	PP-Vlies (Polypropylen) Innen grau Aussen anthrazit	<b>Masshaltigkeit</b>	<2%, EN 1109-2
<b>Flächengewicht</b>	150g/m <sup>2</sup> , (-10+20g/m <sup>2</sup> ) EN 1849-2	<b>Kaltbiegsamfestigkeit</b>	bei -20°C, EN 1109
<b>Gesamtdicke</b> (ohne Trennlage)	ca. 0,8mm, EN 1849-2	<b>Beständigkeit gegen künstliche Alterung</b>	bei +80°C (Anhang C, E 13859-1)
<b>Geradheit</b>	EN 1848-2	<b>Zugverhalten Änderung</b>	<20%
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E, belegt mit einem Isolierstoff EN 13501-1	<b>Dehnungsverhalten Änderung</b>	<35%
<b>Widerstand gegen Weiterreissen längs/quer</b>	EN12310-2, EN 13859-1/B N165/190, -40/+85Min./Max.	<b>Widerstand gegen Schlagregen</b>	schlagregensicher, TU Berlin (AZ090216-2)
<b>Dehnung</b>	EN12311-2,EN13859-1 45/70%, +/-15 Min./Max.	<b>Erhöhte Anforderung zur Alterung</b>	Erfüllt bis +80°C, EN 1297 & EN1296
<b>Zugfestigkeit längs/quer</b>	EN 12311-2,EN13859-1 N/50mm, 310/215, +/- 40 Min./Max.	<b>UV-stabilität</b>	nicht UV-beständig
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	S <sub>d</sub> =0,02m (+/-0,015m) EN 12572/C	<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-20° bis +80°C
<b>Widerstand gegen Wasserdurchgang</b>	W1, EN 1928	<b>Einstufung ZVDH Produktdatenblätter</b>	USB A & UDB A (Unterschulungsbahn A 6 Unterdachbahn A)
		<b>Lagerung</b>	+ 5°C bis + 25°C

**Vorbehandlung:** **FALCOFOL outside** ist auf Oberflächen zu verkleben, die trocken und frei von Trennmitteln, wie Fetten, Ölen, Tensiden, Schmutz und Staub sind. Zudem sollten alle Hohlstellen oder Löcher mit einem Glattstrich oder vergleichbarem geschlossen sein.



- Verarbeitung:** Verlegung der Folie horizontal oder vertikal mit einer Überlappung von mindestens 100mm. Im Vertikalen-Bereich empfiehlt es sich, mittels Paneele für ein Gefälle zu sorgen, um stehendes Wasser auf der Folie zu vermeiden. Verklebung der Folien untereinander oder auf Beton, Mauerwerk, Holz oder Metall mit Folienkleber oder Unibutyl. Der Untergrund kann leicht feucht, aber nicht nass sein. Die Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur darf +5°C nicht unterschreiten. Den Klebstoff mit einem Düsendurchmesser von 8mm raupenförmig auf den Untergrund auftragen. Mit Anpressroller die Klebstoffraupe unter dem Abdichtungsband satt und ohne Lufteinschlüsse gleichmässig andrücken. Das Band soll keinesfalls unter Spannung verlegt werden. Im horizontalen Bereich den Klebstoff als zusätzliche Abdichtung an den Folienrand abspachteln. Die Verklebung soll eine Schichtdicke von 1 bis 2 mm und eine Breite von ca. 20 mm erreichen. Auf Holzunterlage kann die Folie auch mit Heftklammern befestigt werden.
- Zu beachten:** **Die Bildung von stehendem Wasser auf der Folie ist zu vermeiden! Die Folie darf nicht länger als 3 Monate UV-belastet werden.**
- Lagerung:** Kühl und trocken.
- Hinweis:** Das Produkt enthält keine Gefahrenstoffe.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen Erfahrung. Die darin enthaltenen Angaben und Daten halten wir für zuverlässig, sie sind aber unverbindlich. Vor einer Verwendung dieses Produktes sind entsprechende Eigenversuche vorzunehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt die geforderten Bedingungen erfüllt. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.