

# Technisches Datenblatt

## 4W-Diffband EPDM POWER Außen

### Produktbeschreibung

Das Diffband EPDM ist eine Abdichtungsfolie aus EPDM für den äußere Fenster-, Tür- und Fassadenanschlüsse nach dem Stand der Technik zur dauerhaft wind- und schlagregendichten Fugenausbildung.

### Produktmerkmale

- Geeignet zur Montage nach Stand der Technik
- Dampfdiffusionsoffenes EPDM-Band für die äußere Abdichtung
- Vollflächig selbstklebend
- Optimal zur Kombination mit 4 W-Band Innen plus oder Aluband Innen
- Durch 0,6/0,8 mm Stärke sehr flexibel zu verarbeiten
- Macht jede normale Bauwerksdehnung mit
- Beinhaltet keine Lösungsmittel

### Technische Daten

Materialstärke	0,6/0,8 mm $\pm$ 25 %
Brandverhalten	Brennbarkeitsklasse E
UV-Beständigkeit	ca. 5 Jahre
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu$ = ca. 20 000 DIN EN ISO 12572
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	sd = 0,6 mm ca. 12 m 0,8 mm ca. 16 m
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C
Maximale Zugfestigkeit	> 6Mpa
Maximale Reißdehnung	> 250%
Länge	20 m

### Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, frei von Lösemitteln sowie fett- und ölfrei sein. Fenster- / Fassadenelemente mit einem geeigneten Reiniger säubern. Diffband EPDM mit Schere oder Messer auf die entsprechende Länge zuschneiden. Die Schutzfolie des Kleberandes einige cm ablösen und den Kleberand zielgenau auf den vorbestimmten Untergrund spannungsfrei andrücken. Nach dem Fixieren der Bahn von Hand, die Klebezone noch einmal mit der Anpressrolle fest und gleichmäßig andrücken. Am Element erfolgt die Verklebung nach den Vorgaben der DIN 18195: Die Folie wird zusätzlich mit einer Anpressleiste, Klemmleiste oder einer anderen Befestigung montiert. Die Verklebung am Bauuntergrund erfolgt mittels Selbstklebestreifen (Anpressrolle).

# Technisches Datenblatt

## Chemische Beständigkeit der EPDM-Abdichtungsfolie

Mediengruppe	Medium	Beurteilung*)
	<i>Bitumen</i>	<i>+</i>
<i>Öle und Treibstoffe</i>	<i>ASTM N° 1 Öl</i>	<i>0</i>
	<i>ASTM N° 2 Öl</i>	<i>0</i>
	<i>ASTM N° 3 Öl</i>	<i>-</i>
	<i>ASTM Treibstoff A</i>	<i>-</i>
	<i>ASTM Treibstoff B</i>	<i>-</i>
	<i>ASTM Treibstoff C</i>	<i>-</i>
	<i>Heizöl</i>	<i>-</i>
	<i>Flugbenzin</i>	<i>0</i>
	<i>Kerosin</i>	<i>-</i>
<i>Automotive-Produkte</i>	<i>Schmierfett</i>	<i>0</i>
	<i>Motoröl 1W-30</i>	<i>-</i>
	<i>Benzin RON 94</i>	<i>-</i>
	<i>Benzin RON 99</i>	<i>-</i>
	<i>Benzin RON 104</i>	<i>-</i>
	<i>Verbleites Benzin</i>	<i>-</i>
<i>Hydraulikflüssigkeiten</i>	<i>Cronite 8200</i>	<i>+</i>
	<i>Pydraul F-9</i>	<i>+</i>
	<i>Pydraul 60</i>	<i>+</i>
	<i>Skydrol</i>	<i>+</i>
	<i>Skydrol 500</i>	<i>+</i>
<i>Lösungen / Gemische</i>	<i>Gesättigte Lösung von Glucose</i>	<i>+</i>
	<i>Jodtinktur</i>	<i>+</i>
<i>Frostschutzmittel</i>	<i>Prestone Antifreeze</i>	<i>+</i>
	<i>Dowgard Antifreeze</i>	<i>+</i>

\*)  
*+* beständig  
*0* bedingt beständig  
*-* unbeständig

Tabelle 1

Chemische Beständigkeit der EPDM-Abdichtungsfolie. Die Angaben beziehen sich auf Raumtemperatur. In organischen Lösemitteln ist die EPDM-Abdichtungsfolie unbeständig oder bedingt beständig. In wässrigen Medien hingegen ist die EPDM-Abdichtungsfolie, von Extremfällen abgesehen; beständig.

Wenn Diffband EPDM auf mit lösemittelhaltigen Reinigern gereinigte Fenster- oder Fassadenelemente aufgeklebt werden soll, so muss der Reiniger vollständig abgedampft sein.

Gültig bis 31.12.2022