

# TECHNISCHES DATENBLATT

Breite mm	Rollenlänge m	Art.-Nr. EPDM-Dichtband Außen Stärke 0,6mm	Art.-Nr. EPDM-Dichtband Außen SK Stärke 0,6mm	Art.-Nr. EPDM-Dichtband Außen vollflächig klebend Stärke 0,6mm	VE/St.
70	20	0875 350 070	x	0875 350 076	12
110	20	0875 350 110	x	0875 350 116	6
150	20	0875 350 150	0875 350 151	0875 350 156	6
200	20	0875 350 200	0875 350 201	0875 350 206	4
250	20	0875 350 250	0875 350 251	0875 350 256	4
300	20	0875 350 300	0875 350 301	0875 350 306	3
400	20	0875 350 400	0875 350 401	0875 350 406	2
500	20	0875 350 500	0875 350 501	0875 350 506	2

## EPDM-Dichtband

Atmungsaktives, elastisches und witterungsbeständiges Dichtband.

EPDM-Dichtbänder sind bitumenverträgliche Abdichtungsfolien aus EPDM-Kautschuk für den Fenster-, Fassaden- und Sockelbereich. Je nach Ausführung sind diese mit Spezialklebestreifen bzw. vollflächig selbstklebend ausgestattet. Durch diesen Selbstklebestreifen gestaltet sich die Verarbeitung besonders zeitsparend und einfach, es muss kein Kleber mehr auf der Elementseite aufgebracht werden und es ist keine Abluftzeit mehr einzuhalten. Der Spezialklebestreifen bietet eine sehr gute Haftung auf verschiedensten Untergründen und verursacht keine Ausblühungen.

EPDM-Dichtband ist bezüglich seiner Brandeigenschaften geprüft nach DIN EN ISO 11925 und entspricht der Baustoffklasse „normalentflammbar“ – Klasse E nach DIN EN 13501, aufgeklebt auf Stahl, Holz oder massive mineralische Untergründe.

## Anwendungsgebiete:

Dauerhafte und sichere Abdichtungen von Fugen im Außenbereich, z. B. bei Fenstersimsen, bodentiefen Fenstern und Balkontüren, bei Außentürschwellen, Wintergärten und im Fassadenbereich. Abdichtung bei Schattenfugen, oberhalb Sockelbereich.

# TECHNISCHES DATENBLATT

Im Fensterbereich / Fensterbrüstung und in der Fassade:

Oberhalb des Sockelbereichs gelten die Montagevorschriften für Fenster und Außentüren der RAL Gütegemeinschaft. Hierfür eignet sich das EPDM-Band mit einer Dicke von 0,6 mm. Dieses kommt aufgrund seiner hervorragenden witterungs- und UV-Beständigkeit überall dort zum Einsatz, wo nicht überputzt, bzw. kein Wärmedämmverbundsystem aufgeklebt wird.

**Stärke von 0,6mm nicht geeignet bei der Sockelabdichtung / Schwellenabdichtung, wenn auf die Abdichtung hinter der Perimeterdämmung angeschlossen wird (nach DIN 18533), hier sind EPDM-Dichtbänder mit Stärke von mindestens 0,8mm zu verwenden.**

## **Eigenschaften:**

- Dichtet zuverlässig gegen Wasser aus dem Außenbereich ab.
- Gleichzeitig lässt die diffusionsoffene Membran Wasserdampf aus dem Innenbereich nach außen diffundieren und verhindert somit feuchtebedingte Bauschäden.
- Optimale Sicherheit bei Bauteilbewegungen.
- Bequeme Verarbeitung durch Flexibilität des Bandes.
- Hochwertiges Material sorgt für dauerhaft sichere Abdichtungen.
- Sehr gute UV-Beständigkeit.
- In Kombination mit SMP EPDM-/ EPDM-Dichtband-Kleber erfolgt sichere Montage auch bei unebenen Bauuntergründen.
- Gute Bitumenverträglichkeit
- Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit
- Sehr hohe Elastizität

## **Anwendung:**

Die innere Abdichtung muss dampfdiffusionsdichter sein als die äußere Abdichtung. Bei der Abdichtung ist darauf zu achten, dass der Fugenraum vorab mit entsprechendem Material (Mineralwolle o. ä.) zur Vermeidung von Wärmebrücken und Taupunktunterschreitung auf der Innenseite gut gedämmt worden ist.

Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Lösemitteln sowie fett- und ölfrei sein. Die Verträglichkeit des Klebers mit dem Untergrund ist zu überprüfen. Fettspuren und Bitumenreste müssen mit einem geeigneten Lösemittel entfernt werden. Bei den selbstklebenden Varianten sind

# TECHNISCHES DATENBLATT

saugende und poröse Untergründe mit Würth Butyl-/ Bitumenprimer oder Sprühprimer vorzubehandeln.

Der Spezialklebestreifen dient zur Befestigung von EPDM-Band außen auf dem Element. Hierzu die Abdeckung vom Kleber teilweise abziehen und das Produkt fixieren. Achtung: Die Abdichtungsmembran ist wesentlich dehnfähiger als der Selbstklebestreifen und kann dementsprechend in Längsrichtung durch Überdehnen vom Selbstklebestreifen abgezogen werden. Dies muss vermieden werden. Anschließend weiterhin die Abdeckfolie abziehen und kontinuierlich das Produkt unter Vermeidung von Luftblasenbildung fest andrücken. Der empfohlene Anpressdruck liegt zwischen 5 g / cm<sup>2</sup> und 15 g / cm<sup>2</sup>. Wir empfehlen hierzu die Verwendung einer Anpressrolle. Um einen möglichen Verlust der Klebkraft zu vermeiden, muss sichergestellt werden, dass das Produkt nach der Montage die Konturen des Untergrundes annimmt. EPDM-Band immer spannungsfrei montieren.

Zum Ausgleichen von Unebenheiten und Abdichten im Eckbereich, an den Bandstößen bzw. jedweder Lücken wird der SMP EPDM-/ EPDM Dichtband-Kleber aus dem Schlauchbeutel verwendet.

Am Rahmen / Element muss das Dichtband bei Ausführung mit Selbstklebestreifen mit einer mechanischen Befestigung fixiert werden, d.h. mit einer Anpressleiste, Klemmleiste, einem Abdeckblech oder einer anderen Befestigung.

Bei der bauseitigen Verklebung von EPDM-Band mit dem SMP EPDM-/ EPDM Dichtband-Kleber ist zu beachten:

- Klebstoff-Verträglichkeit des Untergrundes überprüfen
- Untergründe müssen sauber, trocken, frei von Lösemitteln, fett- und ölfrei sein
- Nahtüberdeckung einzelner Bahnbreiten soll mind. 10 cm betragen

Bitte beachten Sie die Angaben unserer Technischen Merkblätter und Verarbeitungshinweise unseres Klebers!

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Technische Daten:

Bezeichnung	EPDM-Dichtband Außen Stärke 0,6mm	EPDM-Dichtband Außen SK Stärke 0,6mm	EPDM-Dichtband Außen vollflächig klebend Stärke 0,6mm
Ausführung	Ohne Selbstklebung	Mit Selbstklebung (Acrylat)	Vollflächig klebend
Chemische Basis	EPDM-Kautschuk	EPDM-Kautschuk	EPDM-Kautschuk
Farbe	schwarz	schwarz	Schwarz
Materialdicke	0,6mm	0,6mm	0,6mm
Maximale Reißdehnung	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 120 °C	- 30 °C bis + 75 °C	- 30 °C bis + 75 °C
Wasserdampfäquivalente Luftschichtdicke	Sd = ca. 3,5m	Sd = ca. 3,5m	Sd = ca. 12m
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl	$\mu$ = ca. 5882	$\mu$ = ca. 5882	$\mu$ = ca. 20 000
UV-Beständigkeit	Gegeben	Gegeben	Gegeben
Bitumenverträglichkeit	Gegeben	Gegeben	EPDM-Folie: gegeben Selbstklebebeschichtung: nicht gegeben.

## Hinweise:

Nicht für Abdichtungen gegen drückendes Wasser nach DIN 18195-6 geeignet.  
Band ist nicht überputzbar.

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs - und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

# TECHNISCHES DATENBLATT

Breite mm	Rollenlänge m	Art.-Nr. EPDM-Dichtband Außen Stärke 0,6mm	Art.-Nr. EPDM-Dichtband Außen SK Stärke 0,6mm	Art.-Nr. EPDM-Dichtband Außen Butyl Stärke 1,2mm	Art.-Nr. EPDM-Dichtband Innen Butyl Stärke 1,2mm	VE/St.
150	20	0875 350 150	0875 350 151	0875 350 152	0875 350 153	6
200	20	0875 350 200	0875 350 201	0875 350 202	0875 350 203	4
250	20	0875 350 250	0875 350 251	0875 350 252	0875 350 253	4
300	20	0875 350 300	0875 350 301	0875 350 302	0875 350 303	3
400	20	0875 350 400	0875 350 401	0875 350 402	0875 350 403	2
500	20	0875 350 500	0875 350 501	0875 350 502	0875 350 503	2

## EPDM-Dichtband

Atmungsaktives, elastisches und witterungsbeständiges Dichtband.

EPDM-Dichtband sind bitumenverträgliche Abdichtungsfolien aus EPDM-Kautschuk für den Fenster-, Fassaden- und Sockelbereich. Je nach Ausführung sind diese mit Spezialklebestreifen selbstklebend ausgestattet. Durch diesen Selbstklebestreifen gestaltet sich die Verarbeitung besonders zeitsparend und einfach, es muss kein Kleber mehr auf der Elementseite aufgebracht werden und es ist keine Ablüfzeit mehr einzuhalten. Der Spezialklebestreifen bietet eine sehr gute Haftung auf verschiedensten Untergründen und verursacht keine Ausblühungen.

EPDM-Dichtband ist geprüft nach DIN 4102 - Teil 1 und entspricht der Baustoffklasse normalentflammbar (DIN 4102-B2), aufgeklebt mit EPDM-Dichtbandkleber auf Stahl, Holz oder massive mineralische Untergründe.

Außerdem entspricht EPDM-Dichtband der europäischen Brennbarkeitsklasse E nach EN 13501-1

## Anwendungsgebiete:

Dauerhafte und sichere Abdichtungen von Fugen im Außenbereich, z. B. bei Fenstersimsen, bodentiefen Fenstern und Balkontüren, bei Außentürschwellen, Wintergärten und im Fassadenbereich.

# TECHNISCHES DATENBLATT

**Bei der Sockelabdichtung / Schwellenabdichtung, wenn auf die Abdichtung hinter der Perimeterdämmung angeschlossen wird:**

Hierfür ist das EPDM-Dichtband in einer Dicke von 1,2 mm geeignet für folgende Lastfälle

- DIN 18195-Teil 4: Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht aufstauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden. Mindestfoliendicke nach Norm  $\geq 1,2$  mm.
- DIN 18195-Teil 5: Abdichtung gegen nichtdrückendes Wasser auf Deckenflächen und in Nassräumen - Einbaurichtlinien nach DIN beachten: Schutzlage aus geeignetem Material, Mindestdicke der Folie nach Norm  $\geq 1,2$  mm.
- 3. Teil 6: Abdichtung gegen von außen drückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser
  - Nur gegen den Lastfall aufstauende Sickerwasser: Mindestdicke der Folie nach Norm  $\geq 1,2$  mm, wenn vollflächig auf den Untergrund aufgeklebt wird.

In allen diesen Lastfällen sind die Einbaurichtlinien der DIN 18195 zu beachten, insbesondere bezüglich Verklebung, mechanischem Schutz / Schutzlage und mechanischer Befestigung.

**Im Fensterbereich / Fensterbrüstung und in der Fassade:**

Oberhalb des Sockelbereichs gelten die Montagevorschriften für Fenster und Außentüren der RAL Gütegemeinschaft. Hierfür eignet sich das EPDM-Band mit einer Dicke von 0,6 mm. Dieses kommt aufgrund seiner hervorragenden witterungs- und UV-Beständigkeit überall dort zum Einsatz, wo nicht überputzt, bzw. kein Wärmedämmverbundsystem aufgeklebt wird.

Die Einbaurichtlinien, v. a. im Hinblick auf mechanische Befestigung, sind zu beachten.

**Eigenschaften:**

- Dichtet zuverlässig gegen Wasser aus dem Außenbereich ab.
- Gleichzeitig lässt die diffusionsoffene Membran Wasserdampf aus dem Innenbereich nach außen diffundieren und verhindert somit feuchtebedingte Bauschäden.
- Optimale Sicherheit bei Bauteilbewegungen.
- Bequeme Verarbeitung durch Flexibilität des Bandes.
- Hochwertiges Material sorgt für dauerhaft sichere Abdichtungen.

# TECHNISCHES DATENBLATT

- Sehr gute UV-Beständigkeit.
- In Kombination mit EPDM-Dichtband-Kleber erfolgt sichere Montage auch bei unebenen Bauuntergründen.
- Gute Bitumenverträglichkeit
- Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit
- Sehr hohe Elastizität

## **Anwendung:**

Die innere Abdichtung muss dampfdiffusionsdichter sein als die äußere Abdichtung. Deshalb ist für die äußere Abdichtung EPDM-Band außen und für die innere Abdichtung EPDM-Band innen zu verwenden.

Bei der Abdichtung ist darauf zu achten, dass der Fugenraum vorab mit entsprechendem Material (Mineralwolle o. ä.) zur Vermeidung von Wärmebrücken und Taupunktunterschreitung auf der Innenseite gut gedämmt worden ist.

Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Lösemitteln sowie fett- und ölfrei sein. Die Verträglichkeit des Klebers mit dem Untergrund ist zu überprüfen. Fettspuren und Bitumenreste müssen mit einem geeigneten Lösemittel entfernt werden.

Der Spezialklebestreifen dient zur Befestigung von EPDM-Band außen und EPDM-Band innen auf dem Element. Hierzu die Abdeckung vom Kleber teilweise abziehen und das Produkt fixieren. Achtung: Die Abdichtungsmembran ist wesentlich dehnfähiger als der Selbstklebestreifen und kann dementsprechend in Längsrichtung durch Überdehnen vom Selbstklebestreifen abgezogen werden. Dies muss vermieden werden. Anschließend weiterhin die Abdeckfolie abziehen und kontinuierlich das Produkt unter Vermeidung von Luftblasenbildung fest andrücken. Der empfohlene Anpressdruck liegt zwischen 5 g / cm<sup>2</sup> und 15 g / cm<sup>2</sup>. Wir empfehlen hierzu die Verwendung einer Anpressrolle. Um einen möglichen Verlust der Klebkraft zu vermeiden, muss sichergestellt werden, dass das Produkt nach der Montage die Konturen des Untergrundes annimmt. EPDM-Band immer spannungsfrei montieren.

Zum Ausgleichen von Unebenheiten und Abdichten im Eckbereich, an den Bandstößen bzw. jedweder Lücken wird der EPDM Band-Kleber aus dem Schlauchbeutel verwendet.

# TECHNISCHES DATENBLATT

Am Rahmen / Element muss das Dichtband bei Ausführung mit Selbstklebestreifen oder bei Montage nach DIN 18195 mit einer mechanischen Befestigung fixiert werden, d.h. mit einer Anpresseleiste, Klemmleiste, einem Abdeckblech oder einer anderen Befestigung.

Bei der bauseitigen Verklebung von EPDM-Band mit dem EPDM Band-Kleber ist zu beachten:

- Klebstoff-Verträglichkeit des Untergrundes überprüfen
- Untergründe müssen sauber, trocken, frei von Lösemitteln, fett- und ölfrei sein
- Nahtüberdeckung einzelner Bahnbreiten soll mind. 10 cm betragen

Bitte beachten Sie die Angaben unserer Technischen Merkblätter und Verarbeitungshinweise unseres Klebers!

## Technische Daten:

Bezeichnung	EPDM-Dichtband Außen	EPDM-Dichtband Außen SK	EPDM-Dichtband Außen Butyl	EPDM-Dichtband Innen Butyl
Ausführung	Ohne Selbstklebung	Mit Selbstklebung (Acrylat)	Mit Butylstreifen	Mit Butylstreifen
Chemische Basis	EPDM-Kautschuk	EPDM-Kautschuk	EPDM-Kautschuk	PIB-Kautschuk
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Materialdicke	0,6mm	0,6mm	1,2mm	1,2mm
Maximale Reißdehnung	> 300%	> 300%	> 300%	> 300%
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis + 80°C	-40°C bis + 80°C	-40°C bis + 80°C	-40°C bis + 80°C
Wasserdampfäquivalente Luftschichtdicke	Sd = ca. 3,5m	Sd = ca. 3,5m	Sd = ca. 7,6m	Sd = ca. 300m
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu$ = ca. 5882	$\mu$ = ca. 5882	$\mu$ = ca. 5882	$\mu$ = ca. 270000
UV-Beständigkeit	Gegeben	Gegeben	Gegeben	Gegeben
Bitumenverträglichkeit	Gegeben	Gegeben	Gegeben	Gegeben

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Hinweise:

Nicht für Abdichtungen gegen drückendes Wasser nach DIN 18195-6 geeignet.  
Band ist nicht überputzbar.

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.