



## Technisches Merkblatt

### DEFLEX®-Fassadenflex Outside / Inside nach DIN 7864 Elastomerbahnen für Abdichtungen

#### Einsatzgebiet:

**DEFLEX®-Fassadenflex Outside** und **DEFLEX®-Fassadenflex Inside** bewähren sich in allen Abdichtungsbereichen, bei denen Bauteile mit unterschiedlichen Bewegungen aufeinander treffen.

**DEFLEX®-Fassadenflex Outside** werden in der Fassade überwiegend als Abdichtung zwischen Fensterelementen und innerer Tragkonstruktion sowie Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk eingesetzt.

**DEFLEX®-Fassadenflex Inside** werden fast ausschließlich als Dampfsperre in der vorgehängten Fassade eingesetzt.

In besonderen Fällen kann DEFLEX-Fensterflex-Outside ebenfalls mit DEFLEX-Fassadenflex kombiniert werden. Ein mögliches Anwendungsbeispiel wäre Folgendes:

Es wird für außen eine überputzbare Folie gebraucht, weil ein Rauputz auf die Fensterlaibung aufgebracht wird. Zum Einsatz kommt „Fensterflex-Outside“ mit einem SD-Wert von unter 1 m.

Innen wird eine Elastomerbahn vorgeschrieben. In diesem Fall kann durchaus EPDM mit einem SD-Wert von 24 m auf der Innenseite zum Einsatz kommen.

In allen Fällen, wo der SD-Wert außen sehr niedrig ist, Fensterflex-Outside, Kompriband, Leiste etc. kann innen auch EPDM eingesetzt werden.

#### Untergründe:

Die Untergründe müssen fest, trocken, sauber und frei von Ölen und Fetten sein. Je nach Wahl des Klebstoffes ist zur Verbesserung der Haftung auf saugfähigen Untergründen eine Vorbehandlung notwendig.

Die Verklebung von **DEFLEX®-Fassadenflex Outside / Inside** ist auf fast allen bauüblichen Untergründen möglich, z. B. Beton, Gasbeton, Holz, Spanplatten, Aluminium eloxiert und pulverbeschichtet, Stahl verzinkt, Stahl rostfrei, Hart-PVC und Bitumendachbahnen besandet. Durch die unterschiedliche Zusammensetzung sollte bei Kunststoffen, kunststoffbeschichteten und lackierten Untergründen grundsätzlich eine Probeverklebung vorgenommen werden.

#### Reinigung:

Verunreinigte Haftflächen sind mit **DEFLEX®-Verdüner** zu reinigen.

#### Verklebung:

**DEFLEX®-Fassadenflex Outside / Inside** können mit dem **DEFLEX®-Kontaktkleber** oder dem **DEFLEX®-Kleber AN** auf dem vorbereiteten Untergrund verklebt werden.

Überlappungsnähte sind in einer Breite von min. 100 mm auszuführen. Klebstoff mittels **DEFLEX®-Zahnpachtel** auf die benötigte Breite abstreichen. Diese sollten am Fensterrahmen 20 mm und am anschließenden Mauerwerk 40 mm betragen. Bei Abdichtung von Fassadenanschlüssen muss die Klebstoffbreite mindestens 80 mm betragen (mehr Raupen aufbringen). Der Klebstofffilm sollte einer Stärke von ca. 1 mm entsprechen.

Bei einer Klebstoffbreite von ca. 80 mm hätte man dann einen Klebstoffverbrauch von ca. 80 ml/dm. Unter diesen Bedingungen ist keine zusätzliche mechanische Befestigung notwendig.

Ausführliche Informationen über diese Klebstoffe finden Sie in den separaten Technischen Datenblättern.



## Physikalische Werte

### DEFLEX®-Fassadenflex Outside / Inside

	<u>DEFLEX®-Dichtungsbahnen aus EPDM</u>	<u>DEFLEX®-Butyl-Dichtungsbahnen</u>	<u>Anforderungen nach DIN</u>
<b>Härte:</b>	ca. 54° Shore A	ca. 63° Shore A	DIN 53505
<b>Spez. Gewicht:</b>	ca. 1,25 g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,12 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
<b>Zugfestigkeit:</b>	ca. 10 N/mm <sup>2</sup>	ca. 7,5 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
<b>Zugfestigkeit bei +80° C:</b>	ca. 6,5 N/mm <sup>2</sup>	ca. 6,5 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
<b>Reißdehnung:</b>	ca. 450 %	ca. 450 %	DIN 53504
<b>Maßänderung nach dreitägiger Lagerung bei 100° C:</b>	ca. -0,3 %	ca. -0,3 %	DIN 50011
<b>Biegeverhalten bei -30° C:</b>	keine Risse	keine Risse	DIN 53361
<b>Verhalten bei Wasserdruck:</b>	dicht	dicht	DIN 16726
<b>Widerstand gegen statische Belastung:</b>	20 kg	20 kg	DIN EN 12730
<b>Ozonbeständigkeit:</b>	keine Risse	keine Risse	DIN 53509
<b>UV-Beständigkeit:</b>	sehr gut	sehr gut	DIN 7864
<b>Ozonprüfung nach Wasserlagerung:</b>	keine Risse	keine Risse	DIN 53509 T1
<b>Bitumenverträglichkeit:</b>	ja	ja	
<b>Brandklasse B2:</b>	ja, verklebt	ja, verklebt	DIN 4102
<b>Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl:</b>	ca. $\mu$ 32.000	ca. $\mu$ 300.000	EN 1931

Alle Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen in den Laboratorien und unseren bisherigen Erfahrungen in der Praxis. Sie sind unverbindliche Hinweise.

Bei den unterschiedlichen Verarbeitungsmethoden, die außerhalb unseres Einflusbereiches liegen, können wir verständlicherweise keine Gewähr übernehmen. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob das angegebene Produkt den jeweiligen Anforderungen gerecht wird.

**DEFLEX®-Dichtsysteme GmbH - Heinrich-Hertz-Str. 18-22 - D-47445 Moers**  
**Tel.: + 49 (0) 2841/8888-0 / Fax: + 49 (0) 2841/8888-199**  
**E-Mail: info@deflex.de**

(Stand 09/2013)

**Änderungen vorbehalten**

2/2