

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

Produktbeschreibung:

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 und bei einzelnen Fensterelementen überwiegend als äußere Abdichtung zwischen Elementen und innerer Tragkonstruktion sowie zur Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk eingesetzt.

DEFLEX®-Fassadenflex Inside werden als Dampfbremse in der Fassade und bei Fensterelementen eingesetzt. Kombination von **DEFLEX®-Fassadenflex Outside** ist ebenfalls mit **DEFLEX®-Fensterflex** möglich.

Ein Anwendungsbeispiel wäre Folgendes:

Im Außenbereich wird eine überputzbare Folie benötigt, weil ein Putz oder ein WDVS System angebracht werden soll. Zum Einsatz kommt „Fensterflex-Outside“ mit einem SD-Wert von unter 1 m. In diesem Fall kann durchaus EPDM mit einem SD-Wert von 24 m auf der Innenseite zum Einsatz kommen. In allen Fällen, in denen der SD-Wert außen sehr niedrig ist, Fensterflex-Outside, Kompriband, Leiste etc. kann auch auf der Innenseite Fassadenflex Outside EPDM eingesetzt werden.

Anwendung:

DEFLEX®-Fassadenflex Outside / Inside können mit **DEFLEX®-Kontaktkleber**, **DEFLEX®-Kleber AN**, **DEFLEX®-Kleber A2** und **DEFLEX®-Folienkleber A3** verklebt werden. Überlappungsnahte sind in einer Breite von min. 100 mm auszuführen. Den Klebstoff mittels **DEFLEX®-Zahnspachtel** auf die benötigte Breite aufstreichen, diese sollten am Fensterrahmen mindestens 20 mm und am anschließenden Mauerwerk mindestens 40 mm betragen. Bei der Abdichtung von Fassadenanschlüssen sollte die Klebstoffbreite mindestens 80 mm betragen (mehrere Raupen aufbringen). Die Klebstoffdicke sollte eine Stärke von ca. 1 mm betragen. Bei einer Auftragsbreite von ca. 80 mm benötigt man eine Klebstoffmenge von ca. 80 ml/m. Unter diesen Bedingungen ist keine zusätzliche mechanische Befestigung notwendig.

Ausführliche Informationen über diese Klebstoffe finden Sie in unseren Technischen Datenblättern.

Verarbeitungshinweise:

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.

Alle **DEFLEX®-Folienklebstoffe** haften bei einseitigem Kleberauftrag hervorragend auf Beton, Aluminium blank, eloxiert und pulverbeschichtet, Hart-PVC, Holz, Ziegel, Kalksandstein, Glattnstrich und Porenbeton sowie auf sonstigen bauüblichen Materialien. Für die Verklebung auf Schaumstoffuntergründen sind nur die lösungsmittelfreien Klebstoffe geeignet. Die Klebstoffe sind untergrundausgleichend und härten zu einer weichelastischen, gummiartigen Masse aus, welche dann eine ausgezeichnete Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit aufweist.

Die Kombination mit einer Bitumenabdichtung im Flämmverfahren ist möglich. Allerdings muss der Verarbeiter darauf achten, dass er die Flamme nicht direkt auf die Fassadenflex Outside / Inside richtet, sondern nur auf die Bitumenbahn und diese dann heiß aufklebt. Der kurzfristige Kontakt mit dem heißen Bitumen stellt kein Problem dar.

Reinigung:

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

Produktdatenblatt
DEFLEX®-Fassadenflex Outside / Inside

EN 13984
Water Vapour Control (Type A)



Produktbeschreibung

DEFLEX®-Fassadenflex Outside

ist eine 2-lagige, nicht verstärkte EPDM-Abdichtung. Das Produkt ist schwarz und hat auf beiden Seiten eine strukturierte Oberfläche. Anwendung als Dampfsperrbahn, als Luftdichtung in der Fassade oder Ähnliches.

DEFLEX®-Fassadenflex Inside

ist eine nicht verstärkte Butyl-Abdichtung. Das Produkt ist schwarz und hat auf beiden Seiten eine strukturierte Oberfläche. Anwendung als Dampfsperrbahn, als Luftdichtung in der Fassade oder Ähnliches.

Produktdaten

Eigenschaften	Testmethoden	Einheit	Werte Outside	Werte Inside	Ergebnis
Wasserdichtheit	EN 1928	2 kPa	Bestanden	Bestanden	Bestanden/nicht best.
Dynamische Durchdringung	EN 12691	mm	NPD	NPD	≥ MLV
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	µ	32.000	300.000	MDV ± 20%
Dauerhaftigkeit (Alterung) (2kPa)	EN 1296		Bestanden	Bestanden	Bestanden/nicht best.
Dauerhaftigkeit (Alkali)	EN1928				
	EN 1847	MPa	NPD	NPD	≥ MLV
	EN12311-2 (B)928				
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	EN 12310-1	N	0,6 mm : 100 0,75 mm : 120 1,0 mm : 160 1,2 mm : 175	0,75 mm : 45 1,0 mm : 60 1,5 mm : 75	MDV ± 20%
Scherstärke der Verbindung	EN 12317-2	N/50mm	NPD	NPD	≥ MLV
Bruchdehnung	EN 12311-2 B	%	300	300	≥ MLV
Reißkraft	EN 12311-2 (B)	MPa	6	7,5	≥ MLV
Brandverhalten	EN 13501-1		E	E	Klasse
Gefährliche Stoffe	Bauprodukt-Verordnung		keine gefährlichen Stoffe	keine gefährlichen Stoffe	MDV
Bitumenverträglichkeit					ja
UV- und Witterungsbeständigkeit					hervorragend

NPD = Keine Leistung festgelegt (NO Performance Determined)
MDV = Herstellerangabe (Manufacturer's Declared Value)
MLV = Grenzwert des Herstellers (Manufacturer's Limit Value)

Wir erklären hiermit, das DEFLEX Fassadenflex outside aus EPDM besteht. EPDM Folien enthalten keine FCKW, HFCKW, Phthalate, Dioxine, Kohlenwasserstoffe, NANO-Materialien oder andere schädliche Chemikalien. EPDM Bahnen enthalten keine flüchtigen Weichmacher und setzen keine Allergene und umweltschädliche Substanzen frei.

EPDM enthält keine Zusätze die mit der Zeit ausgewaschen, verdunsten oder sich mit anderen Materialien verbinden.

EPDM ist frei von Blei (Pb) und Zinn (Sn).