Building Material Scout

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

gemäß BNB BN 2015
gemäß BREEAM International New Construction 2016
gemäß DGNB NBV 2015
gemäß DGNB Gebäude Neubau 2018
gemäß LEED Building Design and Construction V3 (2009)
gemäß LEED Building Design and Construction V4 (2015)

Winflex® Optima innen / -außen sind geprüft von:

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
geprüft
Nr.: 220006516-02

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
geprüft
Nr.: 220006520

Winflex® Optima innen (rot = dampfdicht) und Winflex® Optima außen (grau = dampfoffen) sind ein System von Bändern, die schnell und sicher Anschlussfugen an Fenster und Außentüren nach den Empfehlungen des Montageleitfadens der RAL Gütegemeinschaft für Fenster und Haustüren und DIN 4108-7 abdichten. Die Kombination von Winflex® Optima innen und Winflex® Optima außen gewährleistet ein bauphysikalisch richtiges Gefälle des s_d-Wertes von > 10 / 1 innen / außen, ohne dass das Eindringen von Feuchtigkeit von der Außenseite der Fuge ermöglicht wird.
Winflex® Optima innen und Winflex® Optima außen sind durch ihren speziellen Aufbau in Querrichtung dehnbar, wodurch sie sich Bauwerksbewegungen optimal anpassen können. Durch diese gerichtete Flexibilität ist die dauerhafte Abdichtung von Anschlussfugen gewährleistet.
Die vollflächig selbstklebende Bandunterseite ist mit dem BOSIG High Tack Klebstoff ausgestattet. Dieser Klebstoff ist äußerst aggressiv klebend. Hierdurch wird eine Verarbeitung auch bei tiefen Temperaturen möglich. Durch die geteilte Abdeckfolie auf dieser Selbstklebeschicht gestaltet sich die Verarbeitung besonders leicht, einfach und zeitsparend.
Winflex® Optima innen und Winflex® Optima außen sind überputz- und überstreichbar und können damit sehr einfach komplett verdeckt eingebaut werden.

Technisches Merkblatt
Winflex® Optima innen - Winflex® Optima außen

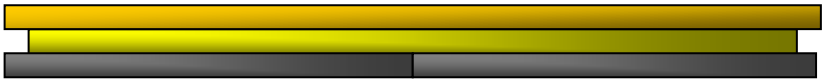
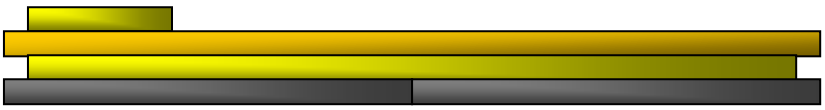
Winflex® Optima innen und Winflex® Optima außen bieten Ihnen folgende Vorteile:

- durch ihre Dehnbarkeit / Flexibilität in Querrichtung können Bauwerksbewegungen aufgefangen werden
- zahlreiche Varianten für jede Montagesituation
- sind dadurch dauerhaft dicht
- sind überputz- bzw. überstreichbar
- keine Verschmutzung der Fensterfläche durch flüssige Klebersysteme
- beinhalten keine Lösungsmittel
- gute Verträglichkeit mit Acrylglas und Polycarbonat
- hohe Klebekraft des Befestigungsstreifens auf allen Arten von Fensterrahmen
- vollflächig selbstklebende Bandunterseite mit verarbeitungsfreundlicher, geteilter Abdeckfolie, ausgestattet mit dem BOSIG High Tack-Kleber
- Perfektes Handling und optimale Verarbeitbarkeit durch weiche und anschmiegsame Eigenschaften und zahlreiche Ausführungen mit und ohne Selbstklebestreifen, um auf die Gegebenheiten am Bau reagieren zu können
- keine zusätzlichen Klebstoffe zur Verarbeitung notwendig, dadurch besonders einfache und zeitsparende Verarbeitung
- Speziell geeignet für Holzständerbau

Technische Daten:

		Winflex® Optima innen	Winflex® Optima außen	
Farbe		rot (dampfdicht)	grau (dampfoffen)	
Basis		hochwertige Polymer-Folie, beidseitig vlieskaschiert		
Temperaturbeständigkeit		- 40 °C bis + 80 °C		
Verarbeitungstemperatur		empfohlen + 5 °C bis + 35 °C, möglich ab - 10°C		
Breite		70, 100, 150 mm auf Wunsch sind andere Breiten von 50 mm bis 500 mm gerne möglich		
Rollenlänge		40 m		
Höchstzugkraft	längs	> 450 N / 5 cm	> 380 N / 5 cm	DIN EN 12311 – 2
	quer	> 85 / 5 cm	> 70 N / 5 cm	
Dehnung bei	längs	> 25 %	> 25 %	DIN EN 12311 – 2
Höchstzugkraft	quer	> 100 %	> 160 %	
Brandverhalten		Brandklasse E, normalentflammbar		DIN EN 13501 – 1
Luftdichtheit		luftdicht		DIN 4108 – 7
Wasserdruckbeständigkeit – Schlagregendichtheit		> 200 cm Wassersäule		DIN EN20811
s_d-Wert		ca. 32 m	ca. 0,81 m	DIN EN ISO 12572
UV-Beständigkeit bei Freibewitterung		nein (Innenbereich)	max. 9 Monate	

Winflex® Optima innen und Winflex® Optima außen sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

Ausführungen:	
Mono	 Winflex® Optima in der Ausführung Mono mit vollflächiger Selbstklebebeschichtung und geteilter Abdeckfolie zur leichten Montage
Duo	 Winflex® Optima in der Ausführung Duo mit vollflächiger Selbstklebebeschichtung und geteilter Abdeckfolie zur leichten Montage, zusätzlich mit 20 mm breiter Selbstklebeschicht zur Befestigung am Fensterrahmen

Verarbeitungshinweise:
Die Haftflächen müssen glatt, trocken, öl-, fett- und staubfrei und in sich fest, stabil und tragfähig sein. Ein Glattstrich in der Leibung nach DIN 4108-7 ist zur Verarbeitung von Winflex® Optima notwendig. Vor allem bei tiefen Temperaturen muss sichergestellt sein, dass alle Haftflächen vollkommen reif- und eisfrei sind. Die Verwendung eines Voranstriches ist zur Untergrundvorbereitung notwendig beispielsweise bei saugenden Untergründen oder zur Verfestigung sandender Untergründe. Hierzu empfehlen wir unseren **Multi Primer / Multi Primer zum Sprühen**. Bei einer Verarbeitung bei 0 bis - 10 °C kommt es zu einer Reduzierung der Anfangsklebkraft. Eine Verarbeitung ist bei diesen Temperaturen zwar möglich, eine hohe Endfestigkeit wird aber erst nach längerer Kontaktzeit erreicht.

Winflex® Optima Duo:
Winflex® Optima innen / -außen in der Ausführung Duo von der Spule abrollen und mit mindestens 5 cm Überlänge zuschneiden. Ziehen Sie die Abdeckfolie vom Selbstklebestreifen und drücken Sie diesen mit einer Andruckrolle an den Fensterrücken an. Gehen Sie so an allen abzudichtenden Seiten des Fensters vor. Das Fensterelement wird nun ausgerichtet und befestigt. Nun kann der Hohlraum zwischen Fenster und Wand mit Dämmmaterial dosiert verfüllt werden. Hierzu bietet sich unser **Combband 600** an.
Die auf der vollflächigen Selbstklebebeschichtung befindliche, geteilte Schutzfolie wird nach Bedarf abgezogen und das Band auf den Untergrund sorgfältig aufgeklebt. Achten Sie in den Ecken auf Überlappung der Bänder! Die optimale Anfangshaftung erreichen Sie durch den Einsatz einer Andruckrolle.

Winflex® Optima Mono:
Das Fensterelement wird ausgerichtet und befestigt sowie der Hohlraum zwischen Fenster und Wand mit Dämmmaterial dosiert verfüllt. Hierzu bietet sich unser **Combband 600** an. Winflex® Optima innen / -außen in der Ausführung Mono wird von der Spule abgerollt und mit 5 cm Überlänge zugeschnitten. Die auf der vollflächigen Selbstklebebeschichtung befindliche, geteilte Schutzfolie wird nach Bedarf abgezogen und das Band auf dem Untergrund und dem Fensterrahmen sorgfältig aufgeklebt. Achten Sie in den Ecken auf Überlappung der Bänder! Die optimale Anfangshaftung erreichen Sie durch den Einsatz einer Andruckrolle.
Die vliesbeschichtete Seite der Bänder können Sie nun mit handelsüblichen Mörteln überputzen oder mit Baudispersionsfarben überstreichen!

Lagerung:
12 Monate nach Datum der Herstellung im geschlossenen Originalgebinde an einem korrekt gelüfteten Lagerort bei Temperaturen von + 10 °C bis + 25°C.

Achtung! Besonderer Hinweis:
Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.
Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.
Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.
Dieses technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version bzw. bis zum 31.12.2024. Ab dem 01.01.2025 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils

BOSIG GmbH D – 73333 Gingen, Brunnenstraße 75 - 77 Telefon +49(0)7162-40 99-0 Telefax +49(0)7162-40 99-200 www.bosig.de
info@bosig.de