



# 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)

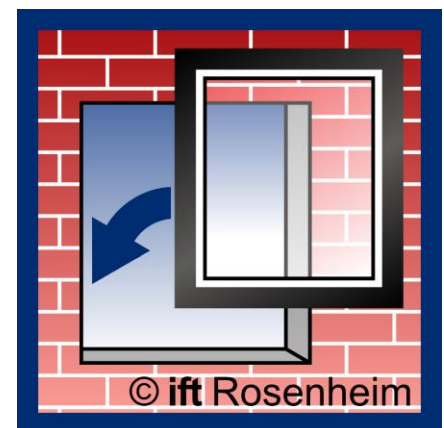
gemäß LEED Building Design and Construction V4 (2015)

Winflex® Optima Vario ist ift geprüft.

Prüfbericht-Nummer: 19-001489-PR04(PB-E03-020310-de-01),

Geprüfte Leistungseigenschaften:

- Eingangskontrolle nach ift-Richtlinie MO-01/1:2007-01
- Luftdurchlässigkeit im Neuzustand nach EN 12114:2000-03
- Temperaturwechselbelastung nach ift-Richtlinie MO-01/1:2007-01
- Dauerfunktion in Anlehnung an EN 1191:2000-02
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast -Druck-Sog-Wechselbelastung in Anlehnung an EN 12211:2016-03
- Luftdurchlässigkeit nach simulierter Kurzzeitbelastung nach EN 12114:2000-03
- Demontage und Beurteilung nach ift-Richtlinie MO-01/1:2007-01



Winflex® Optima Vario ist eine spezielle Membran zum schnellen und sicheren Abdichten der Anschlussfugen an Fenster und Außentüren gemäß den Empfehlungen des Montageleitfadens der RAL Gütegemeinschaft für Fenster und Haustüren und laut DIN 4108-7. Winflex® Optima Vario ist durch seinen speziellen Aufbau in Querrichtung dehnbar, wodurch es sich Bauwerksbewegungen optimal anpassen kann. Durch diese gerichtete Flexibilität ist die dauerhafte Abdichtung von Anschlussfugen sichergestellt.

Durch Winflex® Optima Vario kann die Anschlussfuge, je nach Witterungsverhältnissen, in Richtung Innen- oder Außenseite austrocknen, da sich Winflex® Optima Vario in seinem Wasserdampf-Diffusionsverhalten variabel und flexibel den bauphysikalischen Gegebenheiten am Bauwerk anpasst und so für ein optimales Austrocknen der Anschlussfugen sorgt. Mit Winflex® Optima Vario kann dasselbe Band zur inneren wie zur äußeren Abdichtung verwendet werden, ohne dass das Eindringen von Feuchtigkeit in die Fuge ermöglicht wird.

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 Vario ist überputz- und überstreichbar und wird komplett verdeckt eingebaut.

### Winflex® Optima Vario bieten Ihnen folgende Vorteile:

- nur ein Band sowohl für die innere wie die äußere Abdichtung der Anschlussfuge – keine Verwechslungsgefahr, Planungssicherheit, Halbierung der Lagerhaltung
- zahlreiche Varianten für jede Montagesituation
- optimale Austrocknung der Anschlussfuge
- durch die Dehnbarkeit / Flexibilität in Querrichtung können Bauwerksbewegungen aufgefangen werden
- ist dadurch dauerhaft dicht
- ist überputz- bzw. überstreichbar
- keine Verschmutzung der Fensterfläche durch flüssige Klebersysteme
- beinhaltet 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 anschniegsame 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:

Farbe		beige	
Basis		hochwertige Polymer-Membrane, beidseitig vliesbeschichtet	
Temperaturbeständigkeit		- 40 °C bis + 80 °C	
Verarbeitungstemperatur		empfohlen + 5 °C bis + 35 °C, möglich ab - 10°C	
UV-Beständigkeit bei Freibewitterung		max. 3 Monate	
s <sub>d</sub> -Wert		0,1 bis 6,6 m, je nach Umgebungsfeuchte	in Anlehnung an DIN EN ISO 12572
Brandverhalten		Klassifizierung E, normalentflammbar	DIN EN 13501 – 1
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	DIN EN 12311 – 2
	quer	> 70 N / 5 cm	
Dehnung	längs	> 20 %	DIN EN 12311 – 2
	quer	> 110 %	
Luftdichtheit		$a < 0,1 \text{ m}^3 / (\text{m} \cdot \text{h} \cdot (\text{daPa}^{2/3}))$ , luftdicht	DIN 4108, in Anlehnung an DIN EN 1026
Schlagregendichtheit		$\geq 1050 \text{ Pa}$	in Anlehnung an DIN EN 1027
Wasserdruckbeständigkeit		$\geq 200 \text{ cmWS}$	DIN EN 20811

### Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen glatt, trocken, öl-, fett- und staubfrei und in sich fest, stabil und tragfähig sein. Ein Glattnachstrich nach DIN 4108-7 ist zur Verarbeitung von Winflex® Optima notwendig. V. a. 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 von der Spule abrollen und mit mindestens 5 cm Überlänge zuschneiden. Ziehen Sie die Abdeckfolie vom Selbstklebestreifen und drücken Sie diesen 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 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.

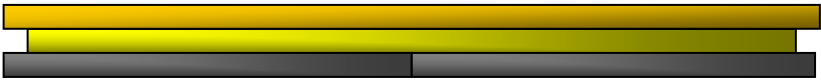

Achten Sie in den Ecken auf Überlappung der Bänder! Die optimale Anfangshaftung erreichen Sie durch den Einsatz einer Andruckrolle.

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 Originalgebilde an einem korrekt gelüfteten Lagerort bei Temperatur von + 10 °C bis + 25 °C.

Winflex® Optima ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

Ausführungen:	
<b>Mono</b>	 <p>Winflex® Optima in der Ausführung Mono mit vollflächiger Selbstklebebeschichtung und geteilter Abdeckfolie zur leichten Montage</p>
<b>Duo</b>	 <p>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</p>

### 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

Telephone +49(0)7162-40 99-0 Fax +49(0)7162-40 99-200

www.bosig.de  
info@bosig.de