

WINFLEX®

DICHTUNGSSYSTEME FÜR DEN BAUANSCHLUSS
von Fenster, Wintergärten und Fassaden

Energie sparen und zuverlässig abdichten - ohne wenn und aber

Wenn die Fassade bröckelt, dann verliert nicht nur die verputzte Fläche Ihre Fassung, sondern auch Kunden und Anwender. Bei herkömmlichen Fensterabdichtungssystemen kann man dieses Phänomen öfters beobachten. Der Putz muß dann wieder aufgetragen werden. Das kostet nicht nur Zeit, sondern auch Geld und Nerven. Unsere Bauabdichtung bietet Ihnen ein einzigartiges System mit dem Sie Energie sparen und gleichzeitig unkompliziert arbeiten können. Es entspricht dem neuesten Stand der Technik und erfüllt alle Anforderungen eines zuverlässigen Qualitätsprodukts.

Die neue 3-Phasen-Bauweise mit der einzigartigen Energiespar-Technik

Energie sparen dank durchdachter Technik!

Die zwischen den Vliesseiten eingebettete Kunststoffolie ermöglicht die Energieeinspar-Technik. Die spezielle Kunststoffmischung, die im System eingearbeitet wurde, paßt sich den Bewegungen des Bauwerkes an. Das Resultat: Die Putzoberfläche kann nicht mehr bröckeln bzw. reißen und die Fuge bleibt dicht.

a) SK-Klebestreifen

WINFLEX® wird durch selbstklebende Streifen am Fensterrahmen fixiert.



b) Butylklebestreifen

Butylklebestreifen fixieren WINFLEX® dauerhaft und zuverlässig am Mauerwerk. Sie können aber auch mit dem bewährten TFS- Kleber WINFLEX® individuell anbringen.

1) Vlies als Putzträger

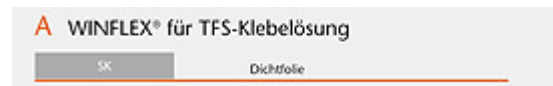
Auf dem Vlies wird der Gips oder Putz aufgetragen.

2) Hochwertige Kunststoffolie

Bei der eingearbeiteten Kunststoffolie kann man zwischen den Varianten dampfdiffusionsoffen (außen) und dampfdiffusionsdicht (innen) wählen.

3) Vliesklebeschicht

Diese weitere Vliesschicht trägt den Klebstoff, um die Dichtfolie am Mauerwerk anzubringen.



Technisches Merkblatt WINFLEX® innen - WINFLEX® außen

Winflex® innen (rot = dampfdicht) und Winflex® außen (weiß = dampfoffen) sind ein System von Bändern, die schnell und sicher dampfdiffusionsdicht im Innenbereich und dampfdiffusionsoffen im Außenbereich Fensteranschlussfugen abdichten. Die Kombination von Winflex® innen und Winflex® 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® innen und Winflex® 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.

Winflex® innen und Winflex® außen sind überputz- und überstreichbar und können damit sehr einfach komplett verdeckt eingebaut werden.

Die Verbindung mit der Fensterleibung kann wahlweise dauerhaft und zuverlässig mit einem Selbstklebestreifen aus Butyl-Kautschuk-Klebstoff oder unserem pastösen, weißen TFS-Kleber aus dem Schlauchbeutel erfolgen, so dass auch Unebenheiten in der Leibung zuverlässig ausgeglichen und dauerhaft abgedichtet werden können.

WINFLEX® innen und WINFLEX® außen bieten Ihnen folgende Vorteile:

- durch ihre Dehnbarkeit / Flexibilität in Querrichtung können Bauwerksbewegungen aufgefangen werden
- halten dadurch dauerhaft dicht
- sind überputz- bzw. überstreichbar
- keine Verschmutzung der Fensterfläche durch flüssige Klebersysteme
- beinhalten keine Lösungsmittel, weder am Band angebrachte Klebestreifen noch TFS-weiß aus dem Schlauchbeutel
- deutliche Kosteneinsparung durch Zeitvorteil
- bequeme Vormontage im Werk möglich
- ihre Verträglichkeit mit Acrylglas und Polycarbonat
- hohe Klebekraft des Befestigungsstreifens auf allen Arten von Fensterrahmen

Technische Daten:

Winflex® innen Winflex® außen

Basis	hochwertige PE-Folie, beidseitig vlieskaschiert		
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C		
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate bei +10 °C bis +25°C im Originalgebilde		
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C		
Breite	nach Wunsch von 50 mm bis 500 mm		
Rollenlänge	40 m in den Ausführungen Standard und A 20 m in den Ausführungen B und C		
Farbe	rot (dampfdicht)	weiß (dampffoffen)	
Höchstzugkraft	längs	Min. 470 N / 5 cm	350 N / 5 cm
	quer	Min. 80 N / 5 cm	70 N / 5 cm
Bruchdehnung	längs	25 %	25 %
	quer	110 %	140 %
Wasserdichtheit	beständig bis 1500 mm Wassersäule		
Wasserdampfdiffusionsstromdichte	WDD = 0,62 g / m ² / 24 h	WDD = 718 g / m ² / 24 h	DIN EN ISO 12 572
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ = 85800	μ = 76	DIN EN ISO 12 572
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s _d = 65,9 m	s _d = 0,048 m	DIN EN ISO 12 572

Abgesehen von der Kombination Winflex® innen / Winflex® außen sind beispielsweise ohne weiteres folgende Materialkombinationen als innere-/äußere Abdichtung möglich:


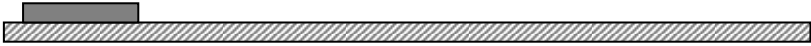
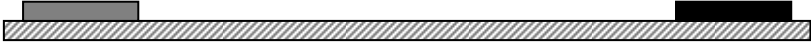

Innere Abdichtung		Äußere Abdichtung
<ul style="list-style-type: none"> • Inside Alu • Inside Mono / Duo • Winflex® innen • Dichtstoffe wie SB-Acryle / Sil-N 	kombiniert mit	<ul style="list-style-type: none"> • Winflex® außen • Outside Mono / Duo • SB-Combband 600

Mögliche Kombinationen mit Winflex® innen bzw. Winflex® außen für innere und äußere Abdichtung in Abhängigkeit vom s_d-Wert.

Technisches Merkblatt WINFLEX[®] innen - WINFLEX[®] außen

Winflex[®] innen und Winflex[®] außen sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

Ausführungen:

Standard	 Winflex [®] ohne Selbstklebebeschichtung
A	 Winflex [®] mit 20 mm breiter Selbstklebebeschichtung zur Befestigung am Fensterrahmen und zur Befestigung mit TFS-weiß in der Leibung
B	 Winflex [®] mit 20 mm breiter Selbstklebebeschichtung zur Befestigung am Fensterrahmen und Butyl-Klebestreifen zur Befestigung in der Leibung, einseitig angebracht
C	 Winflex [®] mit 20 mm breiter Selbstklebebeschichtung zur Befestigung am Fensterrahmen und Butyl-Klebestreifen zur Befestigung in der Leibung, wechselseitig angebracht

Bei Verwendung der Ausführungen mit Butyl-Kautschuk-Klebestreifen ist bei Folienbreiten über 150 mm eine zusätzliche mechanische Befestigung oder zusätzliches Ankleben mit TFS-weiß notwendig (Fassadenbereich).

Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen trocken, öl-, fett- und staubfrei und in sich stabil sein. Bei porösen und saugenden Untergründen empfehlen wir die Vorbehandlung mit unserem **Butyl-Primer**. Winflex[®] innen und Winflex[®] außen werden von der Spule abgerollt und mit mindestens 5 cm Überlänge zugeschnitten. Ziehen Sie das Abdeckpapier ab und drücken Sie den Befestigungsstreifen sorgfältig an den Fensterrahmen an. Gehen Sie so an allen abzudichtenden Seiten des Fensters vor. Das Fensterelement wird nun ausgerichtet und befestigt. Anschließend kann der Hohlraum zwischen Fenster und Wand mit Dämmmaterial dosiert verfüllt werden. Hierzu bieten sich unser **Montageschaum** oder unser **Comband 600** an. Achten Sie auf sparsamen Umgang mit Montageschaum. Nun wird auf der Leibung TFS-weiß aus dem Schlauchbeutel aufgebracht. Ziehen Sie eine oder mehrere dicke Raupen, die Sie anschließend mit einer Spachtel glatt streichen können. Die Bänder werden nun auf den so vorbereiteten Untergrund sorgfältig aufgeklebt. Alternativ ziehen Sie die auf dem Butyl-Klebestreifen befindliche Schutzfolie ab und kleben das Band auf den Untergrund sorgfältig auf.

Achten Sie in den Ecken auf überlappende Verklebung der Bänder! Die optimale Anfangshaftung erreichen Sie durch den Einsatz einer Andruckrolle. Um ein sauberes Verputzen zu ermöglichen, muss der gesamte Bereich des Bandes, auf den der Putz aufgetragen wird, fest mit dem Untergrund verklebt werden. Vermeiden Sie hierbei, dass die Bänder hohl liegen!

So können die Bänder auch auf unebenen Untergründen verarbeitet werden. Die vlieskaschierte Seite der Bänder können Sie nun mit handelsüblichen Mörteln überputzen oder mit Baudispersionsfarben überstreichen!

Besondere Hinweise:

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten.

Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Alle unsere Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.

Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version, bzw. bis zum 31.12.2004. Ab dem 01.01.2005 bitte die dann gültige Version anfordern.

WINFLEX[®]

FENSTER-ABDICHTSYSTEME



A

B

C

Dampfdiffusionsoffen für außen „weiß“
Dampfdiffusionsdicht für innen „rot“

MUSTERKARTE

PREISLISTE April 2011

WINFLEX® Dichtungsbahnen und Zubehör

Ausführung	WINFLEX Außen Bestell-Nr.	WINFLEX Innen Bestell-Nr.	Breite mm	Rollenlänge Meter	Rollen pro Karton	Meter pro Karton	Preis (€) pro Meter
Standart	1 151 102	1 151 202	70	40	5	200	0,50
	1 151 103	1 151 203	100	40	3	120	0,66
	1 151 104	1 151 204	150	40	2	80	0,95
A	1 152 101	1 152 201	50	40	6	240	0,90
	1 152 102	1 152 202	70	40	5	200	0,96
	1 152 103	1 152 203	100	40	3	120	1,12
	1 152 104	1 152 204	150	40	2	80	1,42
	1 152 105	1 152 205	200	40	2	80	1,74
	1 152 106	1 152 206	250	40	2	80	1,99
	1 152 107	1 152 207	300	40	1	40	2,29
	1 152 108	1 152 208	350	40	1	40	2,71
	1 152 109	1 152 209	400	40	1	40	3,41
B	1 153 101	1 153 201	50	20	6	120	1,26
	1 153 102	1 153 202	70	20	5	100	1,39
	1 153 103	1 153 203	100	20	3	60	1,55
	1 153 104	1 153 204	150	20	2	40	1,84
	1 153 105	1 153 205	200	20	2	40	2,21
	1 153 106	1 153 206	250	20	2	40	2,41
	1 153 107	1 153 207	300	20	1	20	2,71
	1 153 108	1 153 208	350	20	1	20	3,14
	1 153 109	1 153 209	400	20	1	20	3,82
C	1 154 101	1 154 201	50	20	6	120	1,27
	1 154 102	1 154 202	70	20	5	100	1,39
	1 154 103	1 154 203	100	20	3	60	1,55
	1 154 104	1 154 204	150	20	2	40	1,84
	1 154 105	1 154 205	200	20	2	40	2,21
	1 154 106	1 154 206	250	20	2	40	2,41
	1 154 107	1 154 207	300	20	1	20	2,71
	1 154 108	1 154 208	350	20	1	20	3,14
	1 154 109	1 154 209	400	20	1	20	3,82

Zubehör

Bestell-Nr.	Artikel	Preis (€)
1 142 101	Kleber TF-S schwarz Pastös, spritzbar, lösemittelfrei, Folienbeutel mit 600 cm ³ Karton mit 20 Beutel	171,79
1 142 104	Kleber TF-S weiß Pastös, spritzbar, lösemittelfrei, Folienbeutel mit 600 cm ³ Karton mit 20 Beutel	171,79
1 142 105	Primer 1 Ltr. Dose	9,46
1 142 106	Primer 5 Ltr. Kanister	36,92
3 904 210	Handroller, 40 mm breit, zum leichten Andrücken	3,45

Absender - Firmenstempel





Bestellung – WINFLEX®

FUNK Dichtungstechnik GmbH
Verkauf
Ringstraße 7 – 9
71739 Oberriexingen

Fax-Nr.: 07042 / 813242

Besteller:		Datum:		gewünschter Liefertermin:				
Bestell- / Auftrags-Nummer:		BV / Kommission:						
Bestell - Nr.	Winflex® außen (weiße Folie)	Winflex® innen (rote Folie)	Breite (mm)	Ausführung			Bedarfs- menge	Preis (€) pro Meter
				Standard	A	B		
Art.-Nr.: (intern)	bitte ankreuzen!			Bitte ankreuzen!				
							mtr	
							mtr	
							mtr	
							mtr	
							mtr	
							mtr	
1 142 101	Fasatan® TF-S , spachtelbarer 1-komp.-Klebstoff, schwarz , 600 ml-Beutel (VE: 20 Beutel/Karton)						Kart.	
1 142 104	Fasatan® TF-S , spachtelbarer 1-komp.-Klebstoff, weiß , 600 ml-Beutel (VE: 20 Beutel/Karton)						Kart.	
1 142 105	Butyl-Primer , 1 ltr.-Dose						Dose	
1 142 106	Butyl-Primer , 5 ltr.-Kanister						Kan.	
3 904 210	Handroller , 40 mm breit, zum leichteren Andrücken						Stück	

Ausführungen: (nähere Details siehe aktuelles Technisches Merkblatt)

Standard	 ohne Selbstklebebeschichtung	A  mit 1 x Selbstklebebeschichtung (zur Rahmen-Befestigung)
	B  mit 2 x Selbstklebebeschichtung (auf einer Seite)	C  mit 2 x Selbstklebebeschichtung (kreuzverklebt)

Mögliche Breiten: 50, 70, 100, 150, 200, 250, 300, 350 und 400 mm, weitere Breiten auf Anfrage möglich. Klebestreifen jeweils 20 mm breit.