

# Alfa®

Nach den neuesten Richtlinien des ZVDH und EnEV.

# Rufol®

## varia SK



Dampfbremse, sd-Wert 1-3 m (2 ± 1 m)  
feuchteregulierend & rücktrocknend  
variabel im Einsatz – 3 Anwendungen, ein Produkt!

## Alfa® Rufol varia SK

- ✓ Breite x Länge: 1,5 m x 50 m
- ✓ Flächengewicht: 110 ± 10% g/m²
- ✓ Höchstzugkraft längs: 200 N/50 mm
- ✓ Höchstzugkraft quer: 135 N/50 mm
- ✓ Nagelausreißfestigkeit: 140 N längs
- ✓ Nagelausreißfestigkeit: 180 N quer
- ✓ Wasserdichtheit bestanden: EN 1928
- ✓ Temp.-beständigkeit: -40 bis +80°C
- ✓ fester sd-Wert: 1-3 m (2 ± 1 m)
- ✓ Brandverhalten: Klasse E

Einsatzgebiet:

**innen** / **außen**

Artikel-Nr. 171 5015 SK



✓ Mehr Sicherheit durch Rücktrocknungspotenzial\*

✓ mit Selbstklebestreifen



Alfa®Rufol varia SK ist der Allrounder, für eine luftdichte Gebäudehülle bei Neubau und Sanierung. Egal, ob es sich um eine Zwischen- (innen und außen) oder Aufsparrendämmung (außen) handelt.

Einfache Verarbeitung durch erhöhte Reißfestigkeit. Die aufgedruckten roten Rasterlinien erleichtern passgenaues Arbeiten.

Alfa®Rufol varia SK ist so zu verarbeiten, dass der Aufdruck zum Verarbeiter zeigt.

Je nach Anforderung kann Alfa®Rufol varia SK bei Steildachkonstruktionen von innen oder von außen (warme Seite der Dämmung) eingesetzt werden. Es ist zu prüfen, ob die Konstruktion in bauphysikalischer Hinsicht nach dem Anbringen einer Dampfbremse mit einem festen sd-Wert zwischen 1-3 m funktioniert. Abgestimmt auf diffusionsoffene Steildachbahnen (z.B. Alfa® Rufol UDB-A 130/165).

**Verarbeitung von innen:**  
Zwischensparrendämmung (auch hinterlüftet)

Nach dem Einbringen der Dämmung wird Alfa®Rufol varia SK als Luftsperr/Dampfbremse angebracht. Zur Befestigung am Sparren wird ein doppelseitiges Montageklebeband (z.B. Alfa®Twin) verwendet oder getackert. Die Tackerstellen sind luftdicht zu verkleben, bzw. ist das Alfa®Nageldichtband zu verwenden.

Alfa®Rufol varia SK wird in der Regel quer zu den Sparren

angebracht. Werden die Dampfbremsbahnen längs zum Sparren verarbeitet, müssen die Überlappungen grundsätzlich auf den Sparren liegen.

Die Alfa®Rufol varia SK sollte mindestens 10 cm an beiden Giebelwänden länger sein, um einen luftdichten Maueranschluss z.B. mit Alfa®DS 100 herstellen zu können. Die aufgedruckten Linien ermöglichen passgenaues Arbeiten.

Zuerst wird das Silikonpapier von Alfa®Twin abgezogen und die oberste Folienbahn eingelegt und kräftig angerieben. Die Verlegung sollte möglichst faltenfrei erfolgen. Alle weiteren Bahnen mindestens 10 cm überlappen lassen, um eine luftdichte Verklebung zu ermöglichen. Hierbei sind die roten Hilfslinien am oberen und unteren Rand für eine passgenaue und luftdichte Verklebung besonders hilfreich. Falten müssen bei einer luftdichten Ausführung aufgeschnitten und ggf. neu überklebt werden.

Zum luftdichten Verkleben der Überlappungen, Silikonpapier abziehen und Klebstreifen kräftig anreiben. Falten sind dabei zu vermeiden und ggf. aufzuschneiden und zu verkleben.

Für Stöße, Durchdringungen und Anschlüsse verwenden Sie unsere geprüften Systemkomponenten, Alfa®Flex (innen & außen), Alfa®Twin (innen & außen), Alfa®DS 100 (innen) und Alfa®DS Tape (innen). Siehe Anwendungsbeispiele rechts.

Nach den Verklebungen dürfen keine mechanischen Be-

lastungen auftreten, daher ist das Gewicht des Dämmstoffs mittels Holzlatte oder durch die spätere Raumverkleidung abzufangen. Gegebenenfalls Alfa®Nageldichtband verwenden. Vor dem Anbringen der innenseitigen Raumverkleidung wird empfohlen, die luftdichte Ausführung (z.B. mittels Blower-Door-Test) zu überprüfen und ggf. nachzubessern.

**Verarbeitung von außen:**

**Aufsparrendämmung**  
Alfa®Rufol varia SK wird parallel zur Dachtraufe verlegt. Bahnen ca. 10 cm überlappen und mit dem integrierten Selbstklebestreifen und Alfa®Flex luftdicht verkleben. Für Fensteranschlüsse empfiehlt es sich separate Streifen zurechtschneiden und luftdicht zu verkleben. Im Anschluss an die Verlegung und die luftdichte Verklebung kann die Aufsparrendämmung aufgebracht werden. Beschädigungen der Dampfbremse sind hierbei unbedingt zu vermeiden.

**Zwischensparrendämmung (z.B. bei Sanierung)**

In einigen Fällen ist der Zugang von außen die bessere Lösung, da der Innenbereich nur schwer zugänglich ist. Bei Sanierungen wird zuerst die Dachdeckung und vorhandener alter Dämmstoff entfernt. Anschließend das Unterdach auf Beschädigungen, nach oben stehenden Nägeln oder Schrauben überprüft. Diese Sparrenfelder sollten mit entsprechenden Dämmplatten zuerst abgedeckt werden, um einer Beschädigung der Dampfbremse von unten vorzubeugen.

Alfa®Rufol varia SK wird parallel zur Dachtraufe wannenförmig über den Sparren verlegt und im unteren Sparrenbereich befestigt. Sei es durch Spalierleisten oder mittels doppelseitigem Montageband (z.B. Alfa®Twin). Bahnen ca. 10 cm überlappen und mit dem integrierten Selbstklebestreifen verkleben. Durchdringungen werden mit Alfa®Flex luftdicht verklebt. Für Fensteranschlüsse empfiehlt es sich separate Streifen zurechtschneiden und zu verkleben. Im Anschluss kann das Dämm-Material eingebracht werden. Beschädigungen der Dampfbremse sind hierbei unbedingt zu vermeiden.

**Die Gewährleistung ist ausgeschlossen, wenn ...**

... eine der Anleitung abweichende Verarbeitung oder Nutzung vorliegt. ... chemische oder mechanische Einflüsse auf das Produkt einwirken. ... keine weichmacherfesten Materialien verklebt werden. ... das Produkt stehendem Wasser ausgesetzt oder im Sauna/Schwimmbadbau eingesetzt wird. ... bei den verklebten Materialien eine Lagentrennung auftritt. ... nicht nach den allgemeinen Regeln des Fachs gearbeitet wird.

**10 Jahre Systemgewährleistung!**

Wir gewährleisten die Qualität unserer Produkte im Rahmen unserer AGB. Alfa gibt 10 Jahre Gewährleistung auf alle technisch zugesicherten Eigenschaften.

Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe sowie äußerer Einflüsse sind vom Verarbeiter stets Eigenversuche vor Ort durchzuführen.

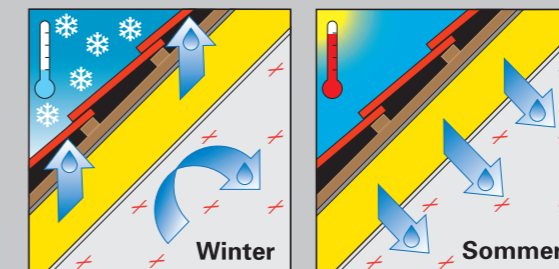
Diese Angaben beruhen auf dem derzeitigen Stand unserer Erfahrungen. Mit dem Erscheinen dieser Produktinformationen verlieren alle vorausgegangenen Produktinformationen ihre Gültigkeit. Änderungen und Ergänzungen durch neue Erkenntnisse und Entwicklungen können jederzeit ohne Vorankündigung erfolgen.

**Lagerung:** Trocken und vor UV-Strahlung geschützt lagern.

**Verpackungseinheiten: Alfa®Rufol varia SK**

Artikel-Nr. Breite x Länge  
171 5015 SK 1,5 m x 50 m (entspricht 75 m²)

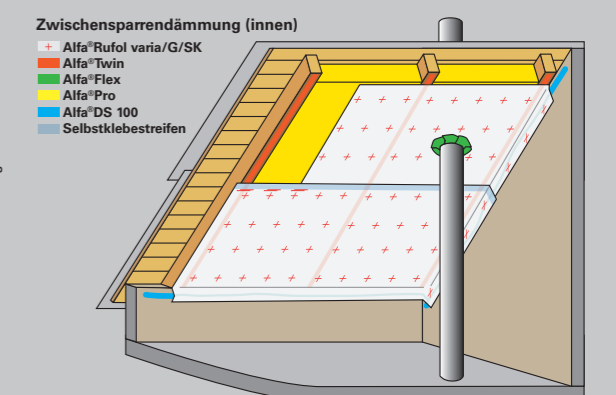
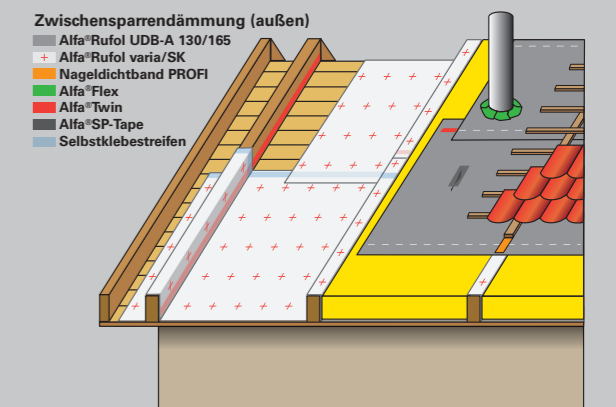
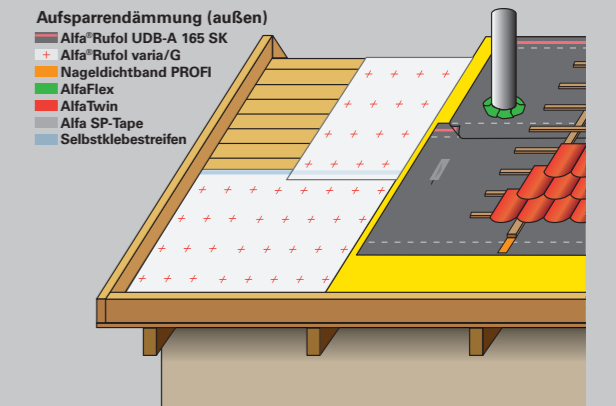
**Mehr Sicherheit durch Rücktrocknungspotenzial\***



Alfa®Rufol varia SK ermöglicht eine trocknungsfördernde Wasserdampfdiffusion innerhalb der Konstruktion. Im Winter verhindert die Spezialbeschichtung neues Eindringen von Innenraumfeuchtigkeit in die Dämmung (Schutz vor Spontankondensation). Die Feuchtigkeit entweicht nach außen. Im Sommer findet dagegen eine Rücktrocknung zum Innenraum statt (verhindert Sparrenfäule und Schimmel).

\*Im Vergleich zu Dampfbremsen mit einem sd-Wert > 100 m.

**3 Anwendungen, 1 Dampfbremse!**



Stand 09.2012 Technische Änderungen vorbehalten.

Kostenlose Produktinformationen anfordern: Tel: +49 (0) 7363-95 44 60 • Fax: +49 (0) 7363-95 44 625 • www.alfa-direkt.de





# Sicherheit durch die Alfa® System-Gewährleistung!

Unser Produktsortiment für die Erstellung einer luft- und winddichten Gebäudehülle besteht aus folgenden ergänzenden Systemkomponenten, die speziell aufeinander abgestimmt sind. Hierauf geben wir Ihnen eine 10 jährige System-Gewährleistung.



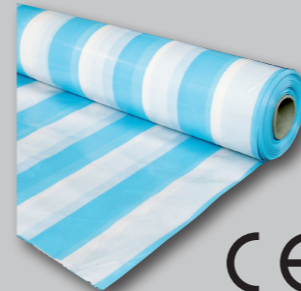
## 153 Alfa®Flex (flexibles Folienband) Universell für Durchdringungen und Überlappungen

Einseitig, aggressiv klebendes Folienband, hoch flexibel und anschmiegsam, für die luft- und winddichte Verklebung von Dampfsperren/ Dampfbremsen. **AlfaFlex 153** ist universell einsetzbar für Durchdringungen (z.B. Abluft-, Elektroröhre, Fenster, Balken, etc.) und Überlappungen. Ideal für Stöße und Fugen bei Bauplatten (z.B. OSB-Platten).

153 AlfaFlex: Artikel-Nr.	Breite x Länge	Rollen pro	
		Pack	Karton
153 2550	50 mm x 25 m	6	36
153 2560	60 mm x 25 m	6	36
153 2510	100 mm x 25 m	3	18

Für den luft- und winddichten Dach- & Innenausbau. Frei von Lösemittel, Chlor und Formaldehyd

innen/außen



## 170 Alfa®Rufol sd100 (PE Dampfbremsfolie) Folienstärke: 200µm (0,200 mm), sd-Wert > 100 m

Hochwertige reiß- und stoßfeste PE-Dampfbremsfolie für die Herstellung einer luftdichten Gebäudehülle. Ideal für sämtliche Wand-, Decken- und Dachkonstruktionen im Innenausbau und Trockenbau. Für Steil- und Flachdachkonstruktionen geeignet!

**Einfache Verarbeitung:** Die blau/weißen Streifen ermöglichen passgenaue Überlappungen

170 Alfa Rufol sd100: Artikel-Nr.	Breite x Länge	Rollen pro	
		Pack	Karton
170 2540	4 m x 25 m	-	2

Für den luft- und winddichten Dach- und Innenausbau. Gemäß den aktuellen Anforderungen des ZVDH und EnEV. Brandverhalten Klasse E, EN 13984

innen



## 161 Alfa®Pro (Spezialpapierband) Für Überlappungen und Stoßfugen

Einseitig, aggressiv klebendes Spezialpapierband für die luftdichte Verklebung von Folienüberlappungen bei Dampfsperren/-bremsen. **AlfaPro 161** ist ideal für Stöße und Fugen bei Bauplatten (z.B. OSB-Platten). Einsatz nur im Innenbereich.

161 AlfaPro: Artikel-Nr.	Breite x Länge	Rollen pro	
		Pack	Karton
161 4050	50 mm x 40 m	6	24
161 4060	60 mm x 40 m	4	24

Für den luft- und winddichten Dach- & Innenausbau. Frei von Lösemittel, Chlor und Formaldehyd

innen



## 171 Alfa®Rufol varia (feuchteregulierende Dampfbremse) feuchteregulierend, rücktrocknend, fester sd-Wert 1-3m (2 ±1 m)

Dampfbremse für Neubau und Sanierung. Ermöglicht eine trocknungsfördernde Wasserdampfdiffusion innerhalb der Konstruktion.

**Alfa Rufol® varia** kann sowohl für die Zwischensparren (innen und außen) als auch für die Aufsparrendämmung (außen) verwendet werden.

**Einfache Verarbeitung:** Hilfslinien ermöglichen passgenaue Überlappungen und Verklebungen.

171 Alfa Rufol varia: Artikel-Nr.	Breite x Länge	Rollen pro	
		Pack	Karton
171 5015	1,5 m x 50 m	-	3

Für den luft- und winddichten Dach- und Innenausbau. Gemäß den aktuellen Anforderungen des ZVDH und EnEV. Brandverhalten Klasse E, Wasserdichtheit bestanden

innen/außen



## 145 Alfa®Twin (doppelseitig) Zur Folienbefestigung an harten Bauteilen

Doppelseitiges Montageklebeband mit extrem hoher Anfangs- und Dauerklebkraft. Speziell für die schnelle Montage von Dampfsperrefolien an Bauteilen (wie z.B. Metall, Holz, Kunststoff) entwickelt. Ersetzt Tackern und verhindert somit die Beschädigung der Folie. Auch zum dauerhaften Verkleben von Überlappungen.

145 AlfaTwin: Artikel-Nr.	Breite x Länge	Rollen pro	
		Pack	Karton
145 5020	20 mm x 50 m	16	64

Für den luft- und winddichten Dach- & Innenausbau. Frei von Lösemittel, Chlor und Formaldehyd

innen/außen



## 172 Alfa®Rufol UDB-A 130 (geeignet als Behelfsdeckung!) Unterspann-, Unterdeck- und Schalungsbahn

A-klassifizierte (ZVDH), schlagregensichere, hoch diffusionsoffene Steildachbahn für be- und unbelüftete Steildächer.

Zur Direktaufgabe auf die Wärmedämmung geeignet. Der 3-lagige Aufbau schützt die Funktionsmembran von Beschädigung und vermindert die Rutschgefahr für den Verarbeiter. Gewicht: 130 g/m<sup>2</sup>

172 Alfa Rufol UDB-A 130: Artikel-Nr.	Breite x Länge	Rollen pro	
		Pack	Karton
172 5015	1,5 m x 50 m	-	2

Höchste Klassifizierung! Klassifizierung entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterdeckbahnen Klasse UDB-A sowie Unterspannbahnen Klasse USB-A gemäß Tabelle 1 Brandverhalten Klasse E, Wasserdichtheit W1 (EN 13859-1) Nagelausreißeigenschaft: >155 N

außen



## 100 Alfa®DS (elastischer Folienkleber) Luftdichtes Verkleben von Anschlussstellen

Bauelastischer Folienkleber für die luftdichte Verklebung von Baufolien an den Baukörper. **Alfa®DS 100** lässt sich schnell und einfach ohne Anpressplatte verarbeiten und gleicht leichte Unebenheiten des Untergrundes aus. Haftet auf allen marktüblichen Baufolien, Vliese, Kraftpapiere, Aluminium und Holz.

100 Alfa DS: Artikel-Nr.	Inhalt	Stück pro	
		Pack	Karton
100 315K	Kartusche 315 g	20	80
100 630S	Schlauchbeutel 630 g	20	40

Für den luft- und winddichten Dach- & Innenausbau. Frei von Lösemittel, Chlor und Formaldehyd

innen



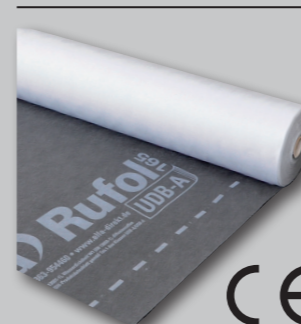
## 120 Alfa®Nageldichtband PROFI Hochwertiges BUTYL-Nageldichtband

Aggressiv klebendes, witterungsbeständiges Butyl-Nageldichtband zum dauerhaften Abdichten von Nagel-, Tacker- oder Schraubstellen. **Alfa Nageldichtband PROFI** kann direkt auf die Steildachbahn oder unten auf die Konterlatte geklebt werden (auch auf sägeraum Holz).

120 Alfa Nageldichtband PROFI: Artikel-Nr.	Breite x Länge	Rollen pro	
		Pack	Karton
120 2050	50 mm x 20 m	6	24

Für den luft- und winddichten Dach- & Innenausbau. Frei von Lösemittel, Chlor und Formaldehyd

innen/außen



## 173 Alfa®Rufol UDB-A 165 (geeignet als Behelfsdeckung!) besonders reißfeste Unterspann-, Unterdeck-, Schalungsbahn

A-klassifizierte (ZVDH), schlagregensichere, hoch diffusionsoffene Unterspannbahn für belüftete und unbelüftete Steildächer.

Zur Direktaufgabe auf die Wärmedämmung geeignet. Der 3-lagige Aufbau schützt die Funktionsmembran von Beschädigung und vermindert die Rutschgefahr für den Verarbeiter. Gewicht: 165 g/m<sup>2</sup>

173 Alfa Rufol UDB-A 165: Artikel-Nr.	Breite x Länge	Rollen pro	
		Pack	Karton
173 5015	1,5 m x 50 m	-	2

Höchste Klassifizierung! Klassifizierung entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterdeckbahnen Klasse UDB-A sowie Unterspannbahnen Klasse USB-A gemäß Tabelle 1 Brandverhalten Klasse E, Wasserdichtheit W1 (EN 13859-1) Nagelausreißeigenschaft: >200 N

außen



## 173 Alfa®Rufol UDB-A 165 SK (selbstklebende Variante)

Eigenschaften wie Alfa®Rufol UDB-A 165. SK-Version mit 2 Selbstklebestreifen für eine schnelle, rationelle winddichte Verklebung.

173 Alfa Rufol UDB-A 165 SK: Artikel-Nr.	Breite x Länge	Rollen pro	
		Pack	Karton
173 5015SK	1,5 m x 50 m	-	2

außen