

# Alfa®

**A-Klassifizierung!** Klassifizierung entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt für Unterdeckbahnen Klasse UDB-A sowie Unterspannbahnen Klasse USB-A gemäß Tabelle 1

# Rufol<sup>165</sup>



**Unterspann-, Unterdeck- & Schalungsbahn UDB-A**  
(auch für hinterlüftete Fassaden geeignet)

## UDB-A



**Abdichtungsbahn für Dachdeckungen und Wände DIN EN 13859 Teil 1 & 2**  
**Nach den neuesten Richtlinien des ZVDH und der EnEV.**

**Alfa® Rufol UDB-A 165**

- ✓ Breite x Länge: 1,5 m x 50 m
- ✓ Flächengewicht: 165 g/m<sup>2</sup>
- ✓ Höchstzugkraft längs: >375 N/50 mm
- ✓ Höchstzugkraft quer: >275 N/50 mm
- ✓ Weiterreißfestigkeit längs: >160 N
- ✓ Weiterreißfestigkeit quer: >190 N
- ✓ Temperaturbeständigkeit: -40 bis +100°C
- ✓ Widerstand gegen Wasser: W1 (EN 1928 A)
- ✓ sd-Wert EN ISO 12572: 0,02 m
- ✓ Brandverhalten EN 13501-1: Klasse E
- ✓ UV-Beständigkeit: 3 Monate



Alfa®Rufol UDB-A165, Art-Nr. 1735015

✓ **Höchste Sicherheit dank A-Klassifizierung (ZVDH)**



Alfa Rufol UDB-A 165 ist eine hochwertige Steildachbahn, welche für alle unbelüfteten und belüfteten Steildächer mit harter Bedachung geeignet ist.

**Verarbeitung:**  
Die Unterdeck- und Unterspannbahnen werden von unten beginnend parallel zur Traufe, ohne Durchhang mit leichtem Zug verlegt.  
Bei Einhaltung der Regeldachneigung ist die Mindestüberlappung 10-15 cm (Markierungstreifen) einzuhalten. Bei einer Unterschreitung der Regeldachneigung unter 20° sind die Bahnen mindestens 20 cm zu überlappen und mit einem geeigneten Klebeband (z.B. AlfaFlex oder AlfaTwin) miteinander zu verkleben. Bei mehr als drei erhöhten Anforderungen ist generell eine naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung gefordert (Regelwerk ZVDH 2011). Wir empfehlen speziell bei geringen Dachneigungen, extremen Wetterverhältnissen und exponierten Lagen zusätzlich noch den Einsatz eines Nageldichtbandes im Konterlatten-Bereich. Hierdurch wird ein möglicher Wassereintritt vermieden (Alfa Nageldichtband PROFI).  
Vertikale Überlappungen müssen auf einem Sparren liegen und sind mit einem geeigneten Klebeband (z.B. AlfaFlex oder Alfa SP-Tape) zu verkleben.  
An Kamine, Dachfenster, Lüfter und sonstigen Durchdringungen wird die Bahn seitlich hochgeführt und dicht angeschlossen (Folienrinne anbringen).  
Alfa Rufol UDB-A 165 ist grundsätzlich mit Konterlatten zu verlegen, wenn keine Dacheindeckung mit Schiefer, Dachplatten oder Bitumenschindeln erfolgt.

Bei einem vollsparrengedämmten Dach kann Alfa Rufol UDB-A 165 über den First verlegt werden. Hier beträgt die Mindestüberlappung 20 cm. Bei hinterlüfteten, ungedämmten oder nur teilweise gedämmten Dächern endet die Bahn mindestens 5 cm vor dem First. Ein 50 cm breiter Abdeckstreifen aus der verwendeten Bahn wird über die Konterlatten und den First verlegt, so dass ein dringender Flugschnee und Treibregen nicht in die Konstruktion gelangt. Dabei ist eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten (siehe ZVDH Wärmeschutz bei Dächern).

Größere Beschädigungen an der Steildachbahn Alfa Rufol UDB-A 165 müssen mit Zuschnitten der Originalbahn und einem Klebeband ausgebessert werden. Kleinere Beschädigungen werden mit einem geeigneten Klebeband (z.B. Alfa SP-Tape) ausgebessert.

Alfa Rufol UDB-A 165 ist kein Notdach und übernimmt nicht die Funktion einer Dacheindeckung. Daher bei extremen Wetterverhältnissen zusätzlich mit Planen schützen.

Ansonsten gelten die Richtlinie und Vorschriften des ZVDH, insbesondere die „Fachregeln für Deckungen mit Dachziegel und Dachsteinen“ als auch das Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen“.

Alfa Rufol UDB-A 165 kann bei verdecktem Einbau als Fassadenbahn für hinterlüftete Fassaden verwendet werden.

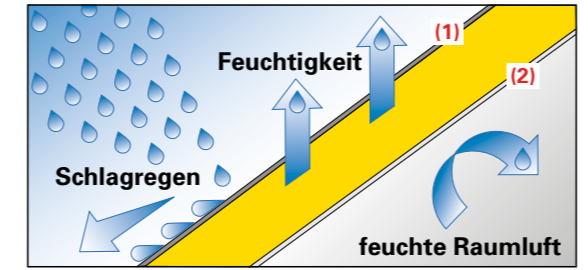
**Die Gewährleistung ist ausgeschlossen, wenn ...**  
... eine der Anleitung abweichende Verarbeitung oder Nutzung vorliegt. ... chemische oder mechanische Einflüsse auf das Produkt einwirken. ... keine weichmacherfesten Materialien verklebt werden. ... das Produkt stehendem Wasser ausgesetzt oder im Sauna/Schwimmbadbau oder ähnlichem eingesetzt wird. ... bei den verklebten Materialien eine Lagentrennung auftritt. ... nicht nach den anerkannten Regeln der Technik gearbeitet wird.

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

**Verpackungseinheiten: Alfa Rufol UDB-A 165**

Artikel-Nr.	Breite x Länge	Ro/Karton	Ro/Palette
173 5015	1,5 m x 50 m	2	20

**Perfektes Zusammenspiel**



Alfa Rufol UDB-A 165 (1) schützt als Winddichtung die Konstruktion zuverlässig vor Schlagregen und sorgt dank seiner hohen Diffusionsfähigkeit für einen guten Feuchtigkeitstransport nach außen.  
Im Warmbereich bewahrt Alfa Rufol varia/sd100 (2) als Luftsperr die Dämmung vor erneut eindringender Raumfeuchtigkeit und verhindert so die Schimmelbildung.

**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 Produktinformation verlieren alle vorausgegangenen Produktinformationen ihre Gültigkeit. Änderungen und Ergänzungen durch neue Erkenntnisse und Entwicklungen können jederzeit ohne Vorankündigung erfolgen.



**Alfa® Systemkomponenten für Luftdichtheit:**

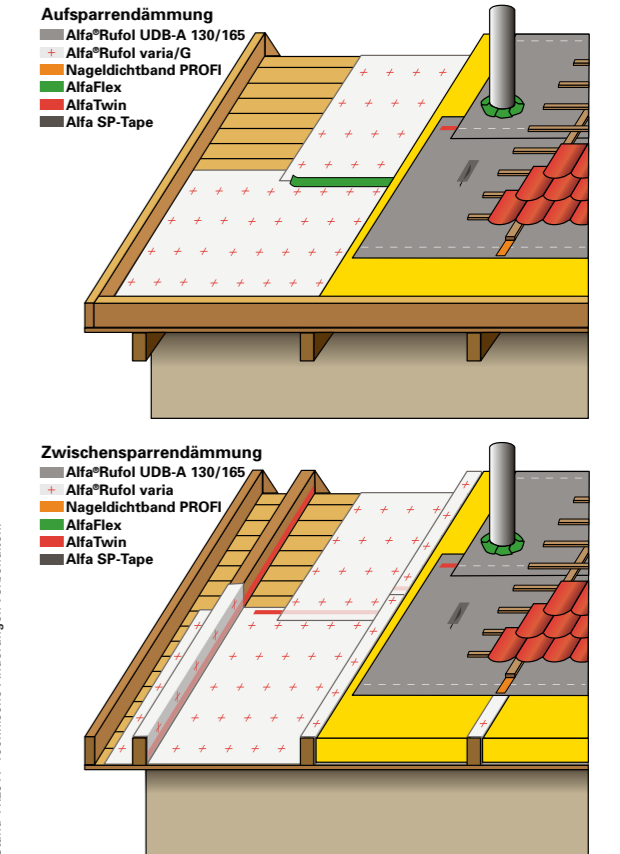
- 100 Alfa DS 100 - Folienkleber für Wandanschlüsse
- 122 Alfa Butylband FLEX - Klebe-Dichtmanschette
- 145 AlfaTwin - doppelseitiges Luftdicht-Klebeband
- 153 AlfaFlex - flexible Folienklebeband
- 161 AlfaPro - Spezialpapierband für Überlappungen
- 170 Alfa Rufol sd100 - PE-Dampfbremssolie
- 171 Alfa Rufol varia - feuchteregulierende Dampfbremse
- 171G Alfa Rufol varia G - gitterverstärkte Dampfbremse

**Alfa® Systemkomponenten für Winddichtheit:**

- 120 Alfa Nageldichtband PROFI - hochwertiges Butylband
- 122 Alfa Butylband FLEX - Klebe-Dichtmanschette
- 145 AlfaTwin - doppelseitiges Luftdicht-Klebeband
- 153 AlfaFlex - flexible Folienklebeband
- 156 Alfa SP-Tape - Reparaturband für Steildachbahnen
- 172 Alfa Rufol UDB-A 130 - Steildachbahn
- 173 Alfa Rufol UDB-A 165 - Steildachbahn
- 173SK Alfa Rufol UDB-A 165 SK Steildachbahn selbstkleb.

- ✓ trrittsichere Steildachbahn
- ✓ hoch diffusionsoffen
- ✓ UDB-A/USB-A nach ZVDH
- ✓ CE-Zertifizierung
- ✓ als Fassadenbahn einsetzbar
- ✓ getestet durch TU Berlin

**Anwendungsbeispiele**



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

Stand 11.2011 Technische Änderungen vorbehalten.



# 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.

Weitere Produktinformationen per Telefon +49 (0) 7363-95 44 60 oder unter [www.alfa-direkt.de](http://www.alfa-direkt.de) anfordern.



## 100 Alfa® DS (elastischer Folienkleber) innen



**Alfa®DS 100** ist ein baelastischer Folienkleber für die luftdichte Verklebung von Baufolien an den Baukörper (z.B. Mauerwerk). **Alfa®DS 100** lässt sich schnell und einfach auch ohne Anpresslatte verarbeiten und gleicht leichte Unebenheiten des Untergrundes aus. Haftet auf fast allen marktüblichen Baufolien, Vliese, Kraftpapieren, Alu, Putz und Holz.

Artikel-Nr.	Inhalt	VE Pack	EUR/St	VE Karton	EUR/St
100 315K	Kartusche 315 g	20 St		60 St	
100 630S	Schlauchbeutel 630 g	20 St		40 St	

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

## 161 AlfaPro (Spezialpapierband) innen



Einseitig, aggressiv klebendes Spezialpapierband für die luftdichte Verklebung von Folienüberlappungen bei Dampfsperren/Dampfbremsen. **AlfaPro 161** ist ideal für Stöße und Fugen bei Bauplatten (z.B. OSB-Platten). Einsatz nur im Innenbereich.  
Mit der Breite von **150 mm** lassen sich Leckagen oder Einblaslöcher von Zellulosedämmungen verschließen.

Artikel-Nr.	Breite x Länge	VE Pack	VE Karton
161 4050	50 mm x 40 m	6 St	24 St
161 4060	60 mm x 40 m	4 St	24 St
161 4015	150 mm x 40 m	2 St	12 St

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

## 153 AlfaFlex (flexibles Folienklebeband) innen/außen

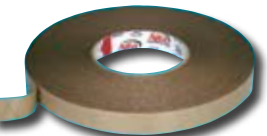


Hoch flexibles, aggressiv klebendes Folienklebeband zur luft- und winddichten Verklebung von Dampfbremsbahnen. Universell einsetzbar für Durchdringungen (z.B. Abluft-, Elektroröhre, Fenster, Balken, Kabel etc.).  
Auch zum winddichten Verkleben von Durchdringungen von Unterspann- und Unterdeckbahnen bestens geeignet!

Artikel-Nr.	Breite x Länge	VE Pack	VE Karton
153 2550	50 mm x 25 m	6 St	36 St
153 2560	60 mm x 25 m	6 St	36 St

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

## 145 AlfaTwin (doppelseitiges Montageband) innen/außen

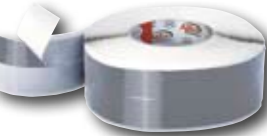


Doppelseitiges Montageband mit extrem hoher Anfangs- und Dauerklebkraft für die schnelle und sichere Montage von Dampfbremsfolien an Bauteilen (wie z.B. Metall, Holz, Kunststoff) entwickelt. **AlfaTwin 145** kann auch zum dauerhaft winddichten Verkleben von Überlappungen bei Unterspann-, Unterdeck- und Schalungsbahnen eingesetzt werden.

Artikel-Nr.	Breite x Länge	VE Pack	VE Karton
145 5020	20 mm x 50 m	16 St	64 St

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

## 122 Alfa® Butylband FLEX (Klebe-Dichtmanschette) innen/außen



Hochflexibles Butylband mit Folienkaschierung zur Herstellung von wetterfesten und luftdichten Anschlüssen und Durchdringungen. **Alfa Butylband FLEX 122** besitzt ein geschlitztes Silikonpapier, welches die Verarbeitung an Rundungen und Eckbereichen extrem erleichtert.  
**Alfa Butylband FLEX 122** haftet auf fast allen Untergründen.

Artikel-Nr.	Breite x Länge	VE Pack	VE Karton
122 3050	50 mm x 30 m	6 St	12 St
122 3080	80 mm x 30 m	4 St	8 St

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

## 156 Alfa® SP-Tape (Spinnvlies-Reparaturband) außen



Aggressiv klebendes Vliesklebeband zum winddichten Verkleben und Reparieren von Rissen in Dach- und Schalungsbahnen. Die extreme Klebkraft und der alterungsbeständige, modifizierte Acrylatkleber eignen sich ebenso für die unterschiedlichsten Baustoffe wie z.B. Folie, Beton, Holz, Metall etc.

Artikel-Nr.	Breite x Länge	VE Pack	VE Karton
156 2550	50 mm x 25 m	6 St	36 St

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

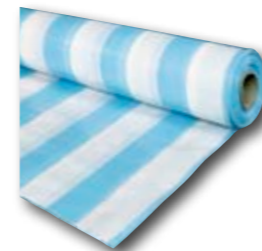
## 120 Alfa® Nageldichtband PROFi (Butyl) außen



**Alfa Nageldichtband PROFi** kann direkt auf die Steildachbahn oder unten auf die Konterlatte geklebt werden (auch auf sägeraem Holz). Zuverlässiger Schutz vor eindringender Feuchtigkeit. Bereits in der Werkstatt kann das Nageldichtband auf die Konterlatten geklebt werden.

Artikel-Nr.	Breite x Länge	VE Pack	VE Karton
120 2050	50 mm x 20 m	6 St	24 St

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



## 170 Alfa® Rufol sd100 (Dampfbremse) innen

Hochwertige rei- und stoßfeste PE-Dampfbremsfolie für die Herstellung einer luftdichten Gebäudehülle gemäß den Anforderungen des ZVDH und EnEV.  
Ideal für sämtliche Wand-, Decken- und Dachkonstruktionen im Innenausbau und Trockenbau. Für den Einsatz bei Steil- und Flachdächern geeignet! Die blau/weißen Streifen ermöglichen passgenaues und schnelles Arbeiten.

Artikel-Nr.	Breite x Länge	Abnahmemenge
170 2540	4 m x 25 m (100 m²)	1 Karton (2 Ro)
		10 Kartons (20 Ro)
		1 Palette (52 Ro)

Für den luftdichten Dach- und Innenausbau.  
Gemäß den aktuellen Anforderungen des ZVDH und EnEV.



## 171 Alfa® Rufol varia (Dampfbremse) innen/außen

**Alfa Rufol® varia** 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. **Alfa Rufol varia** kann sowohl für die Zwischensparren- (innen und außen) als auch für die Aufsparrendämmung (außen) warmseitig verwendet werden.  
**Vorteil:** Rasterlinien für passgenaue Überlappungen.

Artikel-Nr.	Breite x Länge	Abnahmemenge
171 5015	1,5 m x 50 m (75 m²)	1 Karton (3 Ro)
		1 Palette (50 Ro)
		3 Paletten (150 Ro)

Für den luftdichten Dach- und Innenausbau.  
Gemäß den aktuellen Anforderungen des ZVDH und EnEV.



## 171 Alfa® Rufol varia G (gitterverstärkt) innen/außen

**Alfa Rufol varia G** ist die robuste Dampfbremse mit zusätzlicher Gitternetzverstärkung für eine luftdichte Gebäudehülle. Diese extrem dehn- und rei-ßfeste Variante bietet optimale Sicherheit bei Einblasdämmung, Zwischensparrendämmung (innen) sowie Aufsparrendämmung (außen)!  
**Nicht geeignet für Zwischensparrendämmung von außen!**

Artikel-Nr.	Breite x Länge	Abnahmemenge
171 5015G	1,5 m x 50 m (75 m²)	1 Karton (3 Ro)
		1 Palette (50 Ro)

Für den luftdichten Dach- und Innenausbau.  
Gemäß den aktuellen Anforderungen des ZVDH und EnEV.

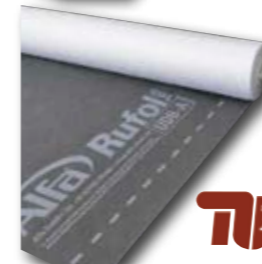


## 172 Alfa® Rufol UDB-A 130 (Steildachbahn) außen

A-klassifizierte (ZVDH), schlagregensichere, hoch diffusionsoffene Unterdeckbahn für hinterlüftete und unbelüftete Steildächer. Zur Direktaufgabe auf die Wärmedämmung geeignet. Der 3-lagige Aufbau schützt die Funktionsmembran vor Beschädigung und vermindert die Rutschgefahr für den Verarbeiter. Aufgedruckte Hilfslinien ermöglichen passgenaue Überlappungen.

Artikel-Nr.	Breite x Länge	Abnahmemenge
172 5015	1,5 m x 50 m (75 m²)	1 Karton (2 Ro)
		1 Palette (20 Ro)
		3 Paletten (60 Ro)

Für den winddichten Dach- und Innenausbau.  
Gemäß den aktuellen Anforderungen des ZVDH und EnEV

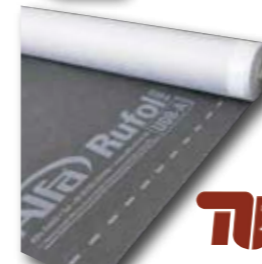


## 173 Rufol UDB-A 165 (Unterdeck-, Schalungsbahn) außen

A-klassifizierte (ZVDH), schlagregensichere, hoch diffusionsoffene Unterdeckbahn für hinterlüftete und unbelüftete Steildächer. Zur Direktaufgabe auf die Wärmedämmung geeignet. Der 3-lagige Materialaufbau schützt die Funktionsmembran (microporöser 2-dimensional gestreckter Film) vor Beschädigungen und vermindert die Rutschgefahr für den Verarbeiter.

Artikel-Nr.	Breite x Länge	Abnahmemenge
173 5015	1,5 m x 50 m (75 m²)	1 Karton (2 Ro)
		1 Palette (20 Ro)
		3 Paletten (60 Ro)

Für den winddichten Dach- und Innenausbau.  
Gemäß den aktuellen Anforderungen des ZVDH und EnEV



## 173 Rufol UDB-A 165 SK (selbstklebend) außen

A-klassifizierte (ZVDH), schlagregensichere, hoch diffusionsoffene Unterdeckbahn für hinterlüftete und unbelüftete Steildächer. **Zwei zusätzlichen Selbstklebestreifen** (oben und unten) gewährleisten eine optimale winddichte Verklebung, welche die Anforderungen einer **Behelfsdeckung** erfüllen. Zur Direktaufgabe auf die Wärmedämmung geeignet. Der 3-lagige Materialaufbau schützt die Funktionsmembran (microporöser 2-dimensional gestreckter Film) vor Beschädigungen und vermindert die Rutschgefahr für den Verarbeiter.

Artikel-Nr.	Breite x Länge	Abnahmemenge
173 5015SK	1,5 m x 50 m (75 m²)	1 Karton (2 Ro)
		1 Palette (20 Ro)
		3 Paletten (60 Ro)

Für den winddichten Dach- und Innenausbau.  
Gemäß den aktuellen Anforderungen des ZVDH und EnEV