



1870 Alfa Rufol varia G

Gitterverstärkte Dampfbremse für Einblasdämmungen
Pare-vapeur renforcé par un treillis pour l'isolation par insufflation
Grid-reinforced vapour barrier for blow-in insulation

Technische Daten/Données techniques/Technical data

DE/AT/CH	FR/CH	EN	
Maße:	Dimensions :	Dimensions:	1,5 x 50 m
Flächengewicht:	Grammage :	Grammage:	130 g / m²
Höchstzugkraft längs/quer:	Force de traction maximale longitudinale/transversale :	Tensile strength MD/CD:	220 / 190 N / 50 mm
Weiterreißwiderstand längs/quer:	Résistance à la déchirure longitudinale/transversale :	Tear resistance MD/CD:	210 / 220 N
Sd-Wert:	Valeur Sd :	Sd-Value:	5 m
Wasserdichtheit:	Étanchéité à l'eau :	Resistance to water penetration:	W1 (EN 1928)
Brandverhalten:	Réaction au feu :	Reaction to fire:	E

Alfa Systemgarantie

Für die von dieser Systemgarantie erfassten Alfa-Produkte geben wir Ihnen eine 10- oder 30-jährige Gewährleistung auf:

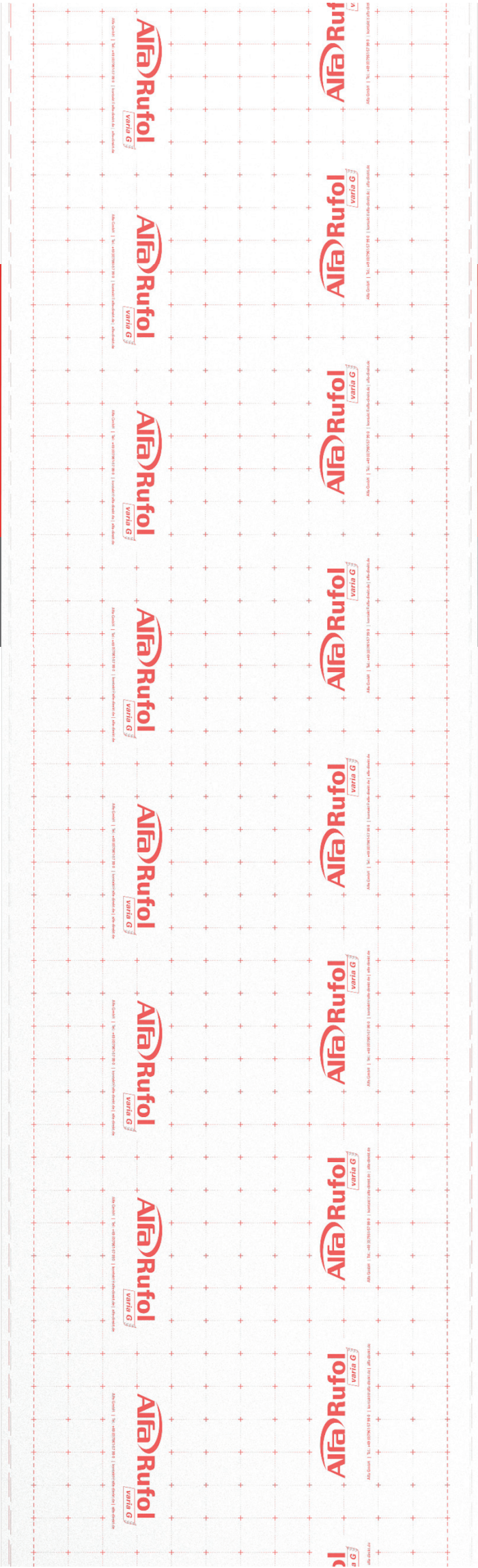
- die einwandfreie Qualität unserer Alfa-Systemkomponenten
- die zugesicherten Produkteigenschaften
- die winddichte Verklebung bei korrekter Verarbeitung anhand der Verarbeitungsanleitungen

Unsere Systemgarantie umfasst:

- Ersatz des Materials
- Kosten für den Ausbau des beschädigten Materials
- Kosten für den Wiedereinbau des neuen Materials
- Bis zu einer Höhe von insgesamt 25.000 EUR

Voraussetzung für die Gültigkeit der Garantie ist die korrekte Verarbeitung des Materials anhand der Verarbeitungsanleitungen. Gemäß EnEV, ÖNORM B 8110-2 und SIA 180 ist der Verarbeiter für die fachgerechte und gesetzeskonforme Ausführung der Dampfsperren und Dampfbremsen verantwortlich.

Mehr Informationen unter alfa-direkt.de/dachaufbau



DE/AT/CH: 1870 Alfa Rufol varia G

Die universell einsetzbare Dampfbremse eignet sich zur Erstellung einer luftdichten Gebäudehülle bei Neubau und Sanierung: Geeignet für das Dämmstoffeinblasverfahren, bei unbelüfteten, diffusionsoffenen Wand- und Dachkonstruktionen und bei der Holzständerbauweise.

Zwischensparrendämmung (innen): Die Dampfbremse ausrollen und mit Übermaß (ca. 20 – 25 cm je Wandseite) abschneiden. Die bedruckte Seite zeigt dabei immer zum Verarbeiter. Die Bahn mit seitlichem Übermaß mithilfe von Nägeln / Tackerklammern vorfixieren. Von Sparren zu Sparren spannen und befestigen. Darauf achten, dass nicht durch die Bahn geschlagen wird. Die nächsten Lagen von oben nach unten überlappend befestigen. Alle Überlappungen, Anschlüsse und Durchdringungen luftdicht verkleben. Darauf achten, dass das Klebeband mittig zur Überlappung und ohne Spannung verlegt wird. Wandanschluss luftdicht mit geeignetem Folienkleber (100 Alfa DS 100) ausführen.

Einblasdämmung: Dampfbremse ausrollen und mit Übermaß (ca. 20 – 25 cm je Wandseite) abschneiden. Die bedruckte Seite zeigt dabei immer zum Verarbeiter. Die Bahn mit seitlichem Übermaß mithilfe von Nägeln / Tackerklammern vorfixieren. Von Sparren zu Sparren spannen und befestigen. Darauf achten, dass nicht durch die Bahn geschlagen wird. Die nächsten Lagen von oben nach unten überlappend befestigen. Alle Überlappungen, Anschlüsse und Durchdringungen luftdicht verkleben. Darauf achten, dass das Klebeband mittig zur Überlappung und ohne Spannung verlegt wird. Wandanschluss luftdicht mit geeignetem Folienkleber (100 Alfa DS 100) ausführen. Vor dem Ausblasen ist eine unterseitige Sparrenaufdopplung oder eine Ausgleichslattung mit einem Lattenabstand von mind. 50 cm erforderlich. Den Schlauch beim Einblasen möglichst mittig ansetzen. Beim Einblasen drauf achten, dass die Außenliegende Unterspannbahn nicht nach außen weggedrückt wird. Nach dem Ausblasen die Löcher mit einem Stück der 1870 Alfa Rufol varia G und 161 Alfa Pro wieder luftdicht verschließen.

Aufsparendämmung (außen): Die Bahn parallel zur Traufe ausrichten, ausrollen, zuschneiden und mit Hilfe von Nägeln / Tackerklammern vorfixieren. Die Bahn innerhalb des Überlappungsbereichs unter ständigem Nachstraffen endgültig im Untergrund fixieren. Wenn die Bahn im Flächenbereich fixiert wird, die Tacker- / Nagelstellen luftdicht mit 153 Alfa Flex verkleben. Die nachfolgende Bahn mit mind. 10 cm Überlappung ausrichten und ebenfalls im Überlappungsbereich, wie beschrieben, befestigen. Für die Überlappungen die Abdeckstreifen des Selbstklebestreifen nach und nach rechtwinklig abziehen und fest andrücken. Bei freigespannten Bahnen wird eine temporäre Anpresslatte zur sicheren Verklebung benötigt. Zur sicheren luftdichten Verklebung sollte die Bahn im Bereich des Ortgangs luftdicht mit 112 Alfa DS 100 Power an das Mauerwerk angeschlossen werden. Falls notwendig muss die Schalung aufgebrochen werden. Alle Durchdringungen luft- und winddicht mit 153 Alfa Flex oder 150 Alfa Flex Ultra verkleben. Darauf achten, dass das Klebeband mittig zur Überlappung und ohne Spannung verlegt wird. Anschlüsse an Mauerwerk oder aufgehende Bauteile (z.B. Kamin) mit 112 Alfa DS 100 Power luftdicht abdichten und zusätzlich mit 150 Alfa Flex Ultra verkleben. Bei der Kehlusbildung die Bahn in Laufrichtung der Kehle ausrollen und mit mind. 20 cm Überlappung luftdicht mit 153 Alfa Flex verkleben.

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

FR/CH : 1870 Alfa Rufol varia G

Le frein-vapeur multi-usages est adapté à la création d'une enveloppe hermétique du bâtiment pour les nouvelles constructions, les transformations et les rénovations : Adapté au processus d'injection de l'isolation, pour les constructions de murs et de toits ouverts à la diffusion et non ventilés, ainsi que pour la construction à ossature bois.

Isolation entre chevrons (intérieur) : Dérouler le frein-vapeur et le couper en laissant une marge (environ 20 à 25 cm de chaque côté du mur). La face imprimée pointe toujours vers l'utilisateur. Préfixer la membrane à l'aide de clous/d'agrafes en laissant une marge sur le côté. Serrer et fixer de chevron à chevron. Veiller à ne pas heurter la membrane. Fixer les couches suivantes de haut en bas en les faisant se chevaucher. Coller tous les recouvrements, les raccords et les traversées de manière à les rendre étanches à l'air. S'assurer que le ruban adhésif repose au centre du recouvrement et sans contrainte. Réaliser le raccord mural avec un film adhésif approprié (100 Alfa DS 100) de manière à le rendre étanche à l'air.

Isolation par insufflation : Dérouler le frein-vapeur et le couper en laissant une marge (environ 20 à 25 cm de chaque côté du mur). La face imprimée pointe toujours vers l'utilisateur. Préfixer la membrane à l'aide de clous/d'agrafes en laissant une marge sur le côté. Serrer et fixer de chevron à chevron. Veiller à ne pas heurter la membrane. Fixer les couches suivantes de haut en bas en les faisant se chevaucher. Coller tous les recouvrements, les raccords et les traversées de manière à les rendre étanches à l'air. S'assurer que le ruban adhésif repose au centre du recouvrement et sans contrainte. Réaliser le raccord mural avec un film adhésif approprié (100 Alfa DS 100) de manière à le rendre étanche à l'air. Avant de souffler, les chevrons doivent être doublés en sous-face ou les tasseaux de nivellement doivent avoir un écartement des tasseaux d'au moins 50 cm. Lors du soufflage, placer le flexible le plus près possible du centre. Lors du soufflage, s'assurer que la membrane de sous-plafond extérieure n'est pas poussée vers l'extérieur. Après avoir soufflé, refermer hermétiquement les trous à l'air avec un morceau de 1870 Alfa Rufol varia G et 161 Alfa Pro.

Isolation sur chevrons (extérieur) : Aligner la membrane parallèlement à l'avant-toit, la dérouler, la couper à la bonne taille et la préfixer à l'aide de clous/agrafes. Fixer enfin la membrane au support à l'intérieur de la zone de recouvrement en la serrant constamment. Lorsque la membrane est fixée en surface, coller les emplacements des agrafes/clous avec 153 Alfa Flex jusqu'à ce qu'elle soit étanche à l'air. Aligner la membrane suivante avec un recouvrement d'au moins 10 cm et la fixer également dans la zone de recouvrement comme décrit. Pour les

recouvrements, décoller progressivement et perpendiculairement les rubans de recouvrement de la bande adhésive et appuyer fermement. Avec des membranes autoportantes, une lame de pression temporaire est nécessaire pour assurer la bonne fixation. Pour un collage hermétique sûr, la membrane doit être reliée à la maçonnerie avec 112 Alfa DS 100 Power dans la zone de débord du toit. Si nécessaire, le coffrage doit être brisé. Sceller toutes les traversées de manière étanche à l'air et au vent avec 153 Alfa Flex ou Alfa Flex Ultra. S'assurer que le ruban adhésif repose au centre du recouvrement et sans contrainte. Sceller hermétiquement les raccords à la maçonnerie ou aux éléments montants (tels que la cheminée) avec 112 Alfa DS 100 Power et coller en plus avec 150 Alfa Flex Ultra. Lors de la formation de la noue, dérouler la membrane dans le sens de la noue et la coller avec 153 Alfa Flex de manière à ce qu'elle soit étanche à l'air avec un recouvrement d'au moins 20 cm.

Remarque : En raison des différents matériaux, supports et influences externes, l'utilisateur doit toujours effectuer ses propres essais sur site. Ces informations sont basées sur l'état actuel de notre expérience. La publication de cette information produit entraîne la perte de validité de l'ensemble des informations produit précédentes. Des modifications et des ajouts apportés résultant de nouvelles connaissances et développements peuvent être effectués à tout moment sans préavis.

Stockage : Conserver au sec et à l'abri des rayons UV.

EN: 1870 Alfa Rufol varia G

The universally applicable vapour barrier is suitable for creating an airtight building envelope in new construction and renovation: Suitable for the insulation blow-in method, for unventilated, diffusion-open wall and roof constructions and for timber post and beam construction.

Intermediate rafter insulation (inside): Unroll the vapour barrier and cut it with oversize (approx. 20 - 25 cm per wall side). The printed side always faces the processor. Pre-fix the sheet with lateral oversize using nails / staples. Stretch from rafter to rafter and fasten. Take care not to hit through the track. Fasten the next layers overlapping from top to bottom. Glue all overlaps, connections and penetrations airtight. Ensure that the adhesive tape is laid centrally to the overlap and without tension. Make the wall connection airtight with a suitable foil adhesive (100 Alfa DS 100).

Blow-in insulation: Unroll the vapour barrier and cut it with an oversize (approx. 20 - 25 cm on each side of the wall). The printed side always faces the processor. Pre-fix the sheet with lateral oversize using nails / staples. Stretch from rafter to rafter and fasten. Take care not to hit through the track. Fasten the next layers overlapping from top to bottom. Glue all overlaps, connections and penetrations airtight. Ensure that the adhesive tape is laid centrally to the overlap and without tension. Make the wall connection airtight with a suitable foil adhesive (100 Alfa DS 100). Before blowing out, a rafter doubling on the underside or a levelling batten with a batten spacing of at least 50 cm is required. Position the hose as centrally as possible when blowing in. When blowing, make sure that the outer underlay is not pushed outwards. After blowing out, close the holes again airtight with a piece of 1870 Alfa Rufol varia G and 161 Alfa Pro.

Above-rafter insulation (exterior): Align the sheet parallel to the eaves, roll out, cut to size and pre-fix using nails / staples. Permanently fix the sheet to the substrate within the overlap area, tightening it continuously. If the membrane is fixed in the surface area, bond the staple/ nail points airtight with 153 Alfa Flex. Align the following sheet with an overlap of at least 10 cm and also fasten in the overlap area as described. For the overlaps, gradually peel off the cover strips of the self-adhesive strip at right angles and press on firmly. For free-stretched membranes, a temporary pressure batten is required for secure bonding. For secure airtight bonding, the membrane should be connected airtightly to the masonry in the area of the verge with 112 Alfa DS 100 Power. If necessary, the formwork must be broken open. Glue all perforations airtight and windproof with 153 Alfa Flex or Alfa Flex Ultra. Ensure that the adhesive tape is laid centrally to the overlap and without tension. Seal connections to masonry or rising building components (e.g. chimney) airtight with 112 Alfa DS 100 Power and additionally bond with 150 Alfa Flex Ultra. When forming the fillet, roll out the membrane in the direction of the fillet and bond it airtight with 153 Alfa Flex with an overlap of at least 20 cm.

Note: Due to different materials, substrates and external influences, processors must always carry out their own tests on site. This information is based on our current experience. With the publication of this product information, all previous product information becomes invalid. Changes and additions due to new findings and developments may be made at any time without prior notice.

Storage: Store in a dry place and protected from UV radiation.

Alfa GmbH

Ferdinand-Porsche-Str. 10
73479 Ellwangen / Germany

DE/EN	+49 (0)7961-57 99 0	kontakt@alfa-direkt.de	alfa-direkt.de
AT	+43 (0)5572-40 99 9	kontakt@alfa-direkt.at	alfa-direkt.at
FR	+33 (0)9 86 87 86 05	contact@alfa-direct.fr	alfa-direct.fr
CH	+41 (0) 5 22 02 40 30	kontakt@alfa-direkt.ch	alfa-direkt.ch

1870 Alfa Rufol varia G

Art.-Nr./ n° de code /Item No.: 1870 5015



Leistungserklärung / Déclaration de performances / Declaration of performance		Alfa GmbH Ferdinand-Porsche-Str. 10 D-73479 Ellwangen	
Nr. / n° / No.: 18705015-0001			
Kenncode des Produkttyps: Code d'identification du type de produit : Identification code of the product type:		1870 5015	
Identifikation des Bauprodukts: Identification du produit de construction : Identification of the construction product:		Alfa Rufol varia G	
Verwendungszweck des Bauprodukts: Utilisation prévue du produit de construction : Intended use of the construction product:		Abdichtungsbahnen – Kunststoff und Elastomer Dampfsperrbahnen – Definitionen und Eigenschaften Feuilles souples d'étanchéité - Plastique et élastomère Feuilles pare-vapeur - Définitions et caractéristiques Waterproofing membranes - Plastic and elastomer vapour barrier membranes - Definitions and properties	
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: Système de notation et de vérification de la constance des performances : System for assessing and verifying the constancy of performance:		3	
Harmonisierte Norm: Norme harmonisée : Harmonised standard:		EN 13984:2013	
Name und Kennnummer der notifizierten Stelle: Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié : Name and identification number of the notified body:		Institut pro testování a certifikaci a.s., Divize CSI - Centrum stavebního inženýrství. Pražská 16, Praha 10, 102 21, Oznamovaný subjekt 1390	

Erklärte Leistung / Performances déclarées / Declared performance					
			Sollwert/ Point de consigne / Set point	Toleranz/Tolérance/ Tolerance	
				min	max
DE/AT/CH	FR/CH	EN			
Brandverhalten:	Réaction au feu :	Reaction to fire:	Klasse E Classe E Class E		
Widerstand gegen Wasserdurchgang:	Résistance à la la pénétration de l'eau :	Resistance to water penetration:	✓		
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd) [m]:	Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd) [m] :	Water vapour transmission (Sd) [m]:	5	-2	+7
Beständigkeit gegen Aufschlag:	Résistance à l'impact :	Resistance to impact:	npd		
Verbundfestigkeit:	Résistance de l'assemblage :	Bond strength:	npd		
Zugfestigkeit längs / quer [N / 5 mm]:	Réistance à la traction longitudinale / transversale [N / 50 mm] :	Tensile strength MD / CD [N / 50 mm]:	>220 / >190		
Weiterreißwiderstand längs / quer [N]:	Résistance à la déchirure longitudi-nale / transversale [N] :	Tear resistance MD / CD [N]:	>210 / >220		
Beständigkeit gegen Alkali:	Résistance aux alcalis :	Resistance to alkali:	npd		
Beständigkeit gegen künstliche Alterung:	Résistance au vieillissement artificiel vieillissement :	Resistance to artificial ageing ageing:	✓		
Gefährliche Substanzen:	Substances dangereuses :	Hazardous substances:	npd		

EN 13984: 2013