

Beschreibung:

Im Produktbereich der Verwahrungselemente für die Abdichtung von Anschlussfugen bei Steildachflächen-durchdringenden und aufsteigenden Bauteile, z. B. Kamin- / Wand- / Brüstungsanschlüsse, wird durch die neue „es-Serie“ die bisher verwendete Alufolie durch eine Aluminium-Kunststoffverbundfolie ersetzt. Sie zeichnet sich durch hohe Korrosions- und Witterungsfestigkeit aus, ist extrem reißfest und gleichzeitig äußerst flexibel und sehr leicht an die Dachkonturen anzuformen. Der untere Rand ist zusätzlich umgebördelt, wodurch keine Verletzungsgefahr beim Anformen von Hand besteht.



Aluflex® es ist ein vollflächig selbstklebendes Abdichtungsband aus profiliertem farbeschichteten Aluminium. Aluflex® es besitzt zwei Sollknickstellen, ca. 35 mm und 115 mm vom Rand. Diese asymmetrische Vorbereitung des Materials ermöglicht nach dem passgenauen Abschneiden des benötigten Materials ein optimales Anbringen. Zur optimalen Verarbeitung ist die Kleberbeschichtung mit einer reißfesten, geteilten und überlappenden Kunststoffolie abgedeckt.

Aluflex® es bietet folgende Produktvorteile:

- Langlebig und farbstabil durch verbesserte Materialzusammensetzung
- Ränder umgefaltet, keine scharfen Kanten vorhanden
- Einfache und unkomplizierte Verarbeitung
- Sehr hohe Reißfestigkeit
- Sehr fester Verbund zwischen Klebestreifen und Aluminium
- Verbesserte mechanische Eigenschaften durch Verbund mit Kunststoffolien
- Hohe UV- und Temperaturbeständigkeit



Hergestellt in Deutschland

Technische Daten:

Dicke des gewellten Produkts	ca. 3 mm	
Streckung im Material	ca. 20 %	
Dicke des Aluminiums	ca. 0,1 mm	
Brandverhalten	normalentflammbar, Klasse E	DIN EN 13501-1
Temperaturbereich	- 30 °C bis + 85 °C	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C	
Farben	rot, braun, schwarz	
Breite	280 mm, andere Größen auf Anfrage	
Rollenlänge	5 m	
Verpackungseinheit	2 Rollen	
Oberflächenvorbereitung	trocken, staub- und schmutzfrei	

Verarbeitung:

Aluflex® es kann generell mit den vorhandenen Werkzeugen verarbeitet werden. Neben Metermaß, Bleistift und Schere wird noch eine gummierte Andrückrolle (im Fachhandel erhältlich) benötigt. Aluflex® es auf die entsprechende Länge mit der Schere zuschneiden. Grob dem Dachverlauf anformen, dann die Abdeckfolie der rückseitigen Klebeschicht teilweise abziehen und Aluflex® es andrücken. Nach dem Fixieren weiterhin die Abdeckfolie abziehen und kontinuierlich das Produkt andrücken und bei Bedarf strecken. Anschließend mittels der Andrückrolle die seitlichen Anschlüsse fest anpressen.

Aluflex® es kann auch übereinander verklebt werden. Es ist nur darauf zu achten, dass an der überlappenden Klebestelle das Aluminium mittels der Andrückrolle glatt gepresst wird und eine dichte Verbindung entsteht. Insbesondere ist darauf zu achten, den Eckbereich gewissenhaft zu verschließen. Wichtig ist, dass nach der Verklebung von Aluflex® es die Oberkante mittels einer Aluschiene fixiert wird. Dies kann mit handelsüblichen Alu-Abschlusschienen erfolgen, welche an den Untergrund fest angedübelt und anschließend mit dauerelastischem Dichtstoff abgedichtet werden.

Bei Temperaturen unter + 5°C sowie bei feuchtem Untergrund wird die Verarbeitung von Aluflex® es generell nicht empfohlen. Des Weiteren empfehlen wir dringend die Verarbeitungshinweise, die jeder Verpackungseinheit von Aluflex® es beiliegen, zu beachten!

Werden Dachsteine verwendet, deren Oberfläche modifiziert wurde, insbesondere mit einem Lotus-Effekt oder einer Silikonisierung, so sind bezüglich der Haftung der Butylbänder auf den Dachsteinen unbedingt Eigenversuche durchzuführen.

Lagerung:

12 Monate nach Datum der Herstellung im geschlossenen Originalgebilde bei einer Temperatur von max. 30 °C.

Anwendung:

Aluflex® es ist die optische Lösung für Anschlussarbeiten an Kamin, Wand und allen anderen aufgehenden Bauteilen. Generell ist Aluflex® es aufgrund seiner guten Anpassungsfähigkeit an den Untergrund vor allem für alle kleinformatigen, gewellten Bedachungsmaterialien und stark strukturierten Untergründe geeignet. Durch die Wellung des Aluminiums ist es möglich, speziell dem Dachwellenverlauf an unteren und oberen Anschlüssen von aufgehenden Bauteilen im Dachbereich dichtend zu folgen.

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

Telefon +49(0)7162-40 99-0 Telefax +49(0)7162-40 99-200

www.bosig.de
info@bosig.de