Technisches Merkblatt
Aeroflex® 500 es

Aeroflex® 500 es ist ein universell einsetzbares Abdichtungsband zur dauerhaften Be- und Entlüftung des First- und Gratbereiches bei Steildächern und ist für flache und mittlere Profilierungen von Dachsteinen und Ziegelformen geeignet.
Bei der „es-Serie“ wird eine Aluminium-Kunststoffverbundfolie eingesetzt. Sie zeichnet sich durch hohe Korrosions- und Witterungsfestigkeit aus, ist extrem reißfest und gleichzeitig äußerst flexibel und sehr leicht an die Dachkonturen anzuformen.
Die seitlichen Kanten des Aeroflex® 500 es sind umgebördelt um Verletzungsgefahr auszuschließen.
Das gelochte EPDM-Trägermaterial ermöglicht einen großen Lüftungsquerschnitt, aber verhindert gleichzeitig das Eindringen von Insekten, Flugschnee, grobem Schmutz und Regen. Zum absolut sicheren Verbund sind die Aluminiumbänder mit der Elastomerbahn vernäht. Die stark klebenden Butylbänder auf der Unterseite des Rollfirstes dienen zur Befestigung auf den Dachsteinoberflächen und besitzen eine hervorragende Anfangshaftung.

Aeroflex® 500 es bietet folgende Produktvorteile:

- Langlebig und farbstabil durch verbesserte Materialzusammensetzung
- Ränder umgefalzt, keine scharfen Kanten vorhanden
- Einfache und unkomplizierte Verarbeitung
- Trägermaterial mit Metallbändern vernäht
- Sehr hohe Reißfestigkeit
- Seit Jahrzehnten bewährtes, praxiserprobtes Produkt

Technische Daten:

Breiten	220, 260, 300, 360 mm
Rollenlänge	5 oder 10 m
Farben	rot, braun, schwarz
Dicke des Aluminiums	0,1 mm
Breite der Metallbänder	55 oder 75 mm
Lüftungsquerschnitt	ca. 150 cm²/m
Dehnung	> 25 %
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständig	-30 °C bis +80 °C
Verpackungseinheit	2 Rollen

Hergestellt in Deutschland

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

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

Verarbeitungshinweise:
Aeroflex® 500 es kann ohne die Verwendung spezieller Werkzeuge verarbeitet werden. Lediglich Metermaß, Bleistift, Schere und Tacker werden benötigt. Die Verarbeitung ist sehr einfach: Auf Firstlatte ausrollen, ausrichten, Klebeschutz von den Butylbändern entfernen, an die Dacheindeckung anformen, kontinuierlich fest andrücken und auf der Firstlatte festtackern. Die Butylklebestreifen müssen vollflächig auf den Dachsteinen bzw. Ziegeln verklebt werden. Es ist zu beachten, dass Aeroflex® 500 es nicht im gespannten Zustand verlegt wird und dass das EPDM-Trägermaterial vollständig von den Firstziegeln abgedeckt und somit vor Witterungseinflüssen und UV-Einstrahlung geschützt ist.
Bei Temperaturen unter +5 °C wird die Verlegung generell nicht empfohlen. Der Untergrund, auf den die Butylklebestreifen verklebt werden, muss ferner trocken, staub- und schmutz-, öl-, fettfrei und frei von Verunreinigungen jeder Art sein. 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 Originalgebinde bei einer Temperatur von max. 30 °C.

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 31.12.2026. Ab dem 01.01.2027 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