

Reference: D09-1541 / 26.03.2014



Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV09)

Hersteller **BOSIG GmbH**

Produktname **Alu-/Bleibutyl**



#### Produktbewertung

Das Produkt erfüllt die Anforderungen an die Qualitätsstufen 1 bis 4 und trägt zur Erreichung von 10 (von max. 10 erreichbaren) Bewertungspunkten im Steckbrief 06 'Risiken für die lokale Umwelt' bei.

Reference: L09-1541 / 26.03.2014



Produktdeklaration - LEED® 2009 New Construction And Major Renovations NC & CS

Hersteller **BOSIG GmbH**

Produktname **Alu-/Bleibutyl**



#### Produktbewertung

Das Produkt unterliegt keinen LEED Anforderungen.

#### Produktbeschreibung:

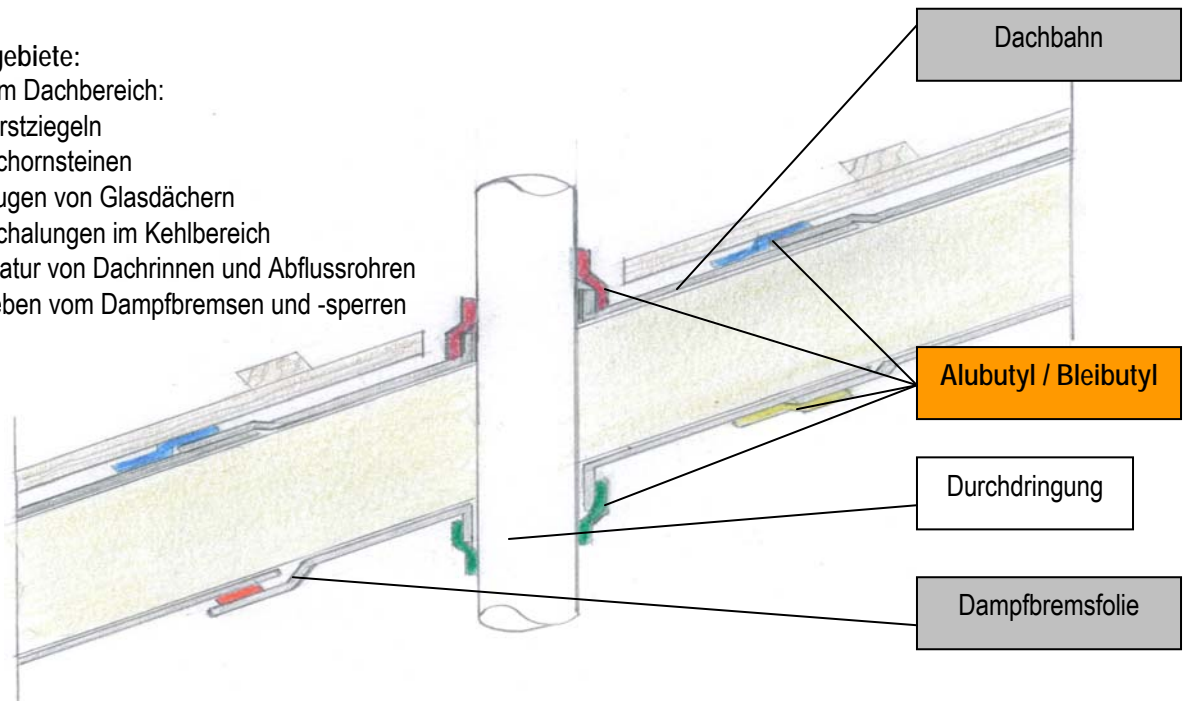
Wasser- und luftdichte Dichtungsbänder, die aus einer Kombination von kaltselbstklebendem Butylkautschuk-Kleber, der auf einer aluminium- oder bleifarbenen Schutzfolie aufgebracht wurde, bestehen. Eine leicht abziehbare, silikonisierte Abdeckfolie schützt den Butyl-Kleber.

Alubutyl / Bleibutyl hat eine hohe Anfangshaftung, wobei die endgültige Klebkraft nach etwa 24 Stunden erreicht wird.

## Anwendungsgebiete:

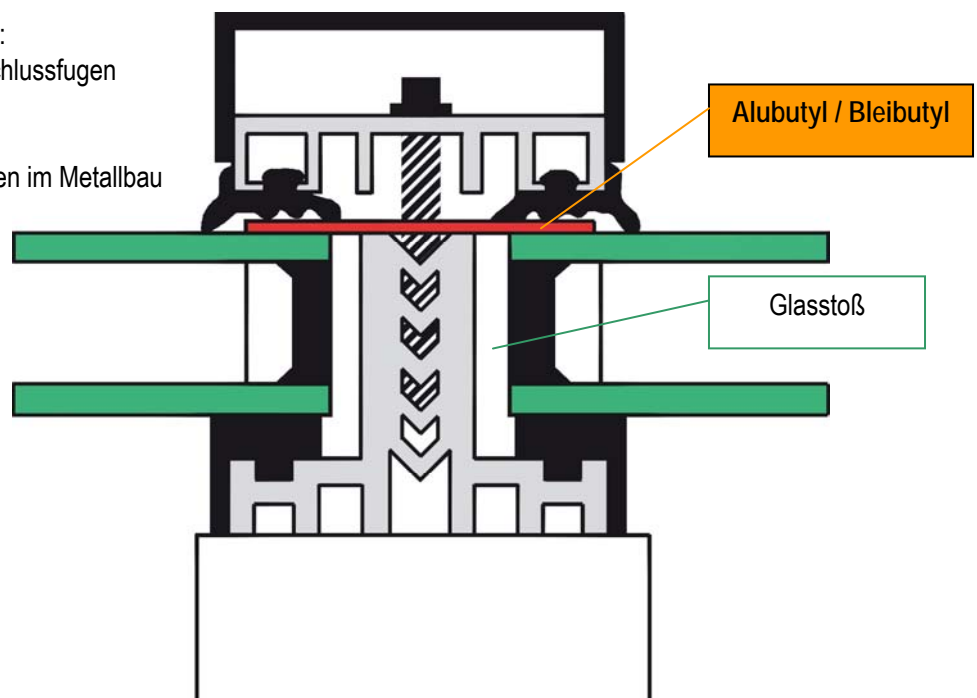
### Abdichtungen im Dachbereich:

- von Firstziegeln
- von Schornsteinen
- von Fugen von Glasdächern
- von Schalungen im Kehlbereich
- Reparatur von Dachrinnen und Abflussrohren
- Verkleben von Dampfbremsen und -sperrern



### Abdichtungen im Fassadenbereich:

- von Tür- und Fensteranschlussfugen
- von Verandas
- von Wintergärten
- Abdichtung von Glasstößen im Metallbau



### Rohrverkleidungen im Industrie- / Sanitär- / Klimabereich:

- von wärmeisolierten Rohren
- von Rohren für Klimaanlage
- von Rohren für Ventilationssysteme.

Bei Verwendung zur Abdichtung gegen Wasser ist die Möglichkeit von stehendem Wasser auf dem Dichtband auszuschließen.

### Technische Daten:

Dicke	ca. 0,8 mm	
Farbe der Schutzfolie	aluminiumfarben und bleifarben	
Rollenlänge	10 mtr.	
Breite	10 mm bis 1000 mm	
Wasserdichtheit	Anforderung erfüllt	EN 1928, intern
Wasserdichtheit nach Alterung	Anforderung erfüllt	EN 1928 + EN 1847, intern
Weiterreißwiderstand	≥ 40 N	EN 12310-2, intern
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu \geq 300\ 000$	EN 1931, intern
Bruchdehnung	≥ 20 %	EN 12311-2
Zugfestigkeit	90 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 882
Scherkraft 180 °	≥ 11 N / 10 mm	ASTM D 3330
Festkörperanteil	100 %	
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 70 °C	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C	
Brandverhalten	Klasse E	EN 11925-2 + EN 13501-1, intern

### Verarbeitungshinweise:

Alubutyl und Bleibutyl sind sehr gut geeignet zum Verkleben auf folgenden Untergründen: Alle am Bau üblichen Untergründe, v. a. Beton und Verputze mit hydraulischen Bindemitteln, Ziegel, Metalle, besonders Aluminium, mit Anstrichen auf Wasserbasis behandeltes Holz, Hart-PVC und Glas.

Der Anwender muss sicherstellen, dass der Kleber mit dem Untergrund in Bezug auf Klebkraft, Verträglichkeit mit Farben und chemische Verträglichkeit kompatibel ist (Eigenversuche durchführen).

Ferner muss der Untergrund sauber, trocken und staubfrei sein. Poröse und saugende Untergründe müssen mit dem Multi Primer vorbehandelt werden. Wenn bituminöse Klebebänder durch Alubutyl oder Bleibutyl ersetzt werden sollen, muss der Untergrund von allen Bitumenresten gesäubert werden. Fettspuren müssen mit einem geeigneten Lösemittel entfernt werden. Die Abdeckfolie der rückseitigen Klebeschicht teilweise abziehen und Alubutyl bzw. Bleibutyl andrücken. Nach der Fixierung weiterhin die Abdeckfolie abziehen und kontinuierlich das Produkt fest andrücken, um die Bildung von Luftblasen zu vermeiden. Um Spannungen und einen möglichen Verlust der Klebkraft zu vermeiden, muss sichergestellt werden, dass Alubutyl und Bleibutyl nach der Montage die Konturen des Untergrundes annimmt. Nach dem Montieren ist Alubutyl und Bleibutyl deshalb fest an den Untergrund anzudrücken (Anpressrolle verwenden). Wenn die Bänder gestoßen werden auf eine Überlappung von mind. 5 cm achten. Alubutyl und Bleibutyl sind mit geeigneten Farben überstreichbar (Eigenversuche durchführen).

Butyl-Klebebänder sind von Natur aus plastisch und haben keine elastischen Eigenschaften. Sie sind nicht geeignet für dauernde starke mechanische Belastung und können nicht die Verwendung von Montageklebern oder mechanischen Befestigungen ersetzen. Die mechanische Belastbarkeit von Butylkautschuk-Klebern sinkt mit steigender Temperatur. Klebebänder mit Butylkautschuk-Kleber sind lösemittlempfindlich.

### Lagerung:

12 Monate nach Datum der Herstellung im geschlossenen Originalgebinde bei max. 30 °C geschützt vor Feuchtigkeit. Der Lagerort muss korrekt gelüftet werden. Das Abdeckpapier neigt dazu am Butylkleber festzukleben, wenn die Lagertemperatur 30 °C übersteigt.

### Sicherheit:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Im Zweifelsfall Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

### 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 31.12.2017. Ab dem 01.01.2018 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils