

DIE CHEMIE ZWISCHEN UNS

Die Firma AIB ist ein Vorreiter in Bezug auf neue Lösungen im Bauwesen. Der Schwerpunkt des Unternehmens seit der Gründung im Jahre 1992 liegt in der Produktion von innovativen Fertigungsprodukten sowie Extrusion und Herstellung von Isolierwerkstoffen. Mehr als 25 Jahre Erfahrung und die Fachausbildung der Firmengründer sind ein Garant für die Qualität der Marke AIB sowie hochqualitative und geprüfte Produkte.

Die Qualität der angebotenen Produkte und Leistungen stellt die Grundlage des Geschäftsmodells der Firma AIB auf dem

globalen Markt. Unsere Bemühungen werden durch die Einführung des Qualitätssicherungssystems in Übereinstimmung mit den Standards der europäischen Norm EN ISO 9001:2015 sowie einer ganzen Reihe an Produktzertifikaten belegt. Es sollte betont werden, dass neben den Standardprodukten auch Produkte nach spezifischen Wünschen und Anforderungen unserer Kunden entwickelt und implementiert werden.

Lernen Sie das Angebot unseres Unternehmens kennen und nehmen Sie Kontakt mit unserer Handelsabteilung auf.

WAS ZEICHNET UNS AUS?

• **Erfahrung**

Diese konnten wir in den letzten 25 Jahren hinlänglich sammeln. Angefangen haben wir mit einer Produktionslinie, mittlerweile beschäftigen wir mehr als 150 Mitarbeiter.

• **Technologie**

Moderne Produktionslinien und ständiges Streben nach Optimierung und Automatisierung des Produktionsprozesses.

• **Innovation**

Die firmeneigene Abteilung für Forschung und Entwicklung sowie hoch spezialisierte Fachkräfte machen es möglich eigene Ideen zu verwirklichen oder Produkte gemäß Kundenspezifizierung einzuführen.

• **Qualität**

Gewährleistet durch ein modernes Labor und die Qualitätskontrolle. Die Firma verfügt über das Qualitätszertifikat EN ISO 9001:2015.

• **Logistik**

Transport und Logistik sind ausgezeichnet organisiert, wodurch die Lieferzeiten auf einen minimalen Zeitraum reduziert werden können.

BUTYL

Durch eine dynamische und konstante Entwicklung konnte sich die Firma AIB innerhalb von einigen wenigen Jahren als einer der führenden Hersteller in Europa etablieren und das stetig wachsende Portfolio erfüllt die kontinuierlich steigenden Anforderungen der Kunden. Die Vorteile der Produkte aus Butyl liegen auf der Hand: der Stoff ist dampfdicht, weist jahrelang eine sehr gute Haftung an diversen Oberflächen auf, findet Anwendung im Bereich der Schalldämmung, ist resistent gegen Pilze und Schimmel, nicht toxisch und bleibt dauerhaft elastisch.

Das aktuelle Standardsortiment umfasst Butyl in Form von Bändern, Schnüren und Butyllamine, die in verschiedenen

Materialausführungen angeboten werden. Die Firma AIB spezialisiert sich weiter auf Projekte, die entsprechend der Spezifizierung der Kunden umgesetzt werden.

Ferner liefert unser Unternehmen Butylmischungen verschiedener Art in Fässern, die über Anlagen zur Butyl-Extrusion bearbeitet werden können.

Produktionsprofil:

- Maximale Breite von Bändern und Laminaten 1000 mm
- Maximaler Durchmesser von Schnüren 40 mm

DIE HAUPT-EINSATZBEREICHE VON BUTYL

Dachdeckerei

Wegen ihrer ausgezeichneten Eigenschaften werden Butylbänder der Firma AIB bei Dachkonstruktionen meist als Klebermasse bei Grat- und Firstrollen, sowie Kamindichtbändern, aber auch als Klebebänder bei der Verbindung von Dachbahnen verwendet, als Nageldichtbänder oder als Montageelemente von Befestigungsflanschen und Oberlichtern. Butyl als permanent plastisches Material stellt im Falle von solch neuralgischer Konstruktionsteile wie Dächer, die beste Wahl dar.

Bauwesen

Auf Butylbasis werden auch Aluminium-, Vliesbutylbänder oder mit Polyethylenfolie überzogene Butylprodukte hergestellt, die nicht allein bei Dächern zum Einsatz kommen, sondern auch bei Lüftungsanlagen, der Dilatation, der Lärmdämmung oder auch bei der Reparatur von Rissen oder bei der Fenstermontage verwendet werden. Ein genauso wichtiger Bereich, in dem unsere Bänder zum Einsatz kom-

men, sind Badezimmer, wo sehr oft Vliesbutylbänder und Fertigungsbänder verwendet werden. Butylbänder sind stark dampf- und wasserdicht und sichern einen ausgezeichneten Halt in nasser Umgebung, wodurch sie sich ideal an Verbindungsstellen zwischen Wänden und Böden, aber auch als Manschettenrohrisolierung eignen.

Automobilindustrie

Butyl ist auch in der Automobilbranche ein gern verwendetes Material, das als Element zur Abdichtung und Lärmdämmung für Karosserien eingesetzt wird. Wegen der Kompatibilität mit anderen Materialien und seiner Korrosionsschutzeigenschaften ist Butyl eine optimale Lösung für die Kfz-Branche. Butyl wird in der Automobilindustrie meist in Form von Bändern und als Butyl-Aluminium-Lamine aus reinem Aluminium verwendet. Wegen der dynamischen Veränderungen bei den Produktionstechnologien von Fahrzeugen bietet AIB individuell angepasste Materiallösungen an.



Automobilindustrie		Lüftungssysteme	
Anhänger		Badezimmer	
Fassadenfenster		Elektroinstallationen	
Dachfenster		Abwassersysteme	
Verglasungen		Abflusssysteme	
Dach		Verkleben von Folien und Membranen	
Kamindichtbänder		Renovierungsarbeiten	
Fassaden		Dilatationsspalten	
Wintergärten		Nagelabdichtungen	
Wassertanks		Klebebänder	
Schalldämmung		Korrosionsschutz	

MATERIAL

AIB bietet folgende Butylvarianten des Typs Elastlok an, die auf Basis von Synthesekautschuk hergestellt werden (IIR/PIB):

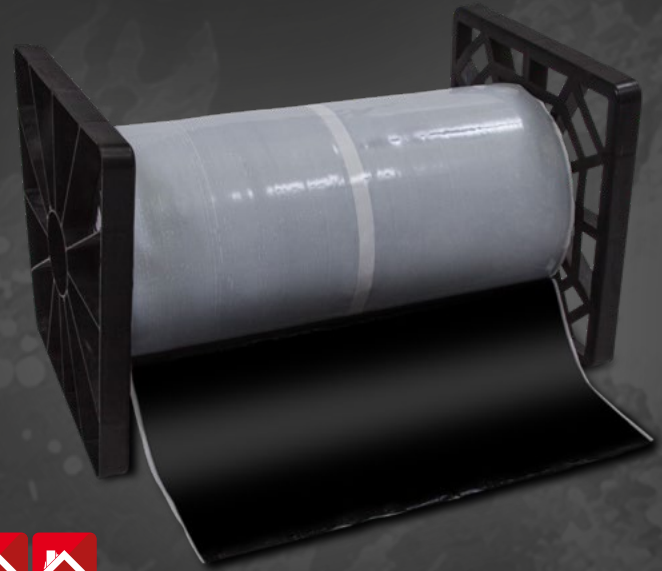
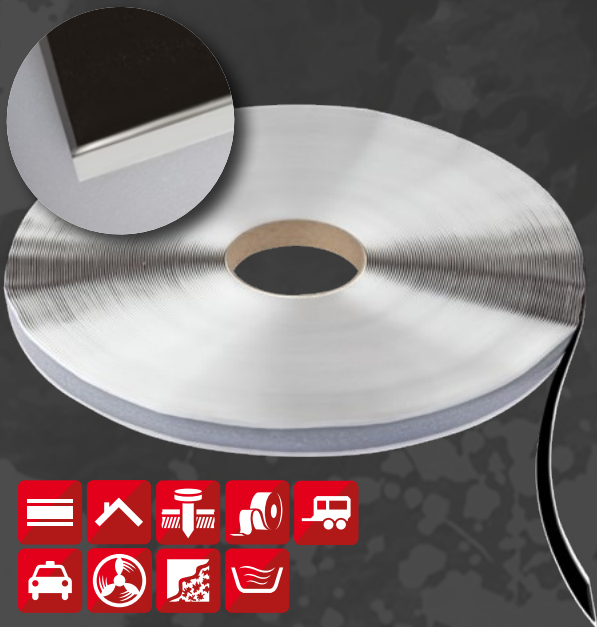
BUTYL	FARBE	DICHTE [g/cm ³]	KLEBKRAFT 180° [N/24mm] EN 1939	PENETRATION [23°C, Kegel 150g, 2h]
Elastlok 28	Schwarz	1,75 ± 0,05	35 – 45	55 – 70
Elastlok 33	Schwarz	1,73 ± 0,05	35 – 45	55 – 70
Elastlok 34	Schwarz	1,85 ± 0,05	25 – 45	45 – 60
Elastlok 35	Schwarz	1,50 ± 0,05	≥ 50	50 – 65
Elastlok 36	Grau	1,73 ± 0,05	35 – 45	55 – 70
Elastlok 38	Grau	1,55 ± 0,05	16 – 30	55 – 70
Elastlok 46	Schwarz	1,55 ± 0,05	25 – 45	55 – 70
Elastlok 46-77M	Schwarz	1,50 ± 0,05	25 – 45	70 – 90
Elastlok 48	Weiss	1,55 ± 0,05	16 – 30	–

BUTYL	FARBE	DICHTE [g/cm ³]	KLEBKRAFT 180° [N/24mm] PN EN 1939	PENETRATION [23°C, Kegel 150g, 24h]	MFR [ml/10min] ISO 1133 [2,16 kg/140 °C]
Elastlok 52	–	1,54 ± 0,05	–	<25	>15 [21,6 kg]
Elastlok 54M	Grau	1,65 ± 0,05	16 – 25	–	≥ 100
Elastlok 55M	Grau	1,45 ± 0,05	25 – 45	70 – 90	≥ 50
Elastlok 56M	Grau	1,45 ± 0,05	> 30	–	≥ 50
Elastlok 57-7M	Schwarz	1,45 ± 0,05	>70	30 – 55	≥ 30
Elastlok 58	Schwarz	1,81 ± 0,05	≥ 5	55 – 65	–
Elastlok 59	Schwarz	1,77 ± 0,05	20 – 40	30 – 45	–
Elastlok 62M	Schwarz	1,65 ± 0,05	16 – 30	–	≥ 80

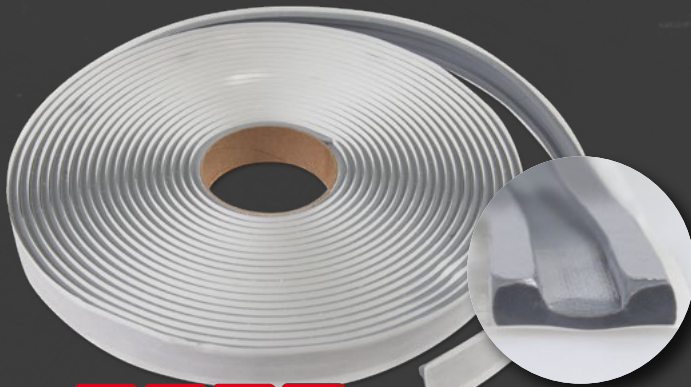
UNSER PROGRAMM

Butylband – Extrudiertes Butylband mit rechteckigem Querschnitt, durch einem Liner gesichert. **Standardmaße:** 15x1,0, 15x1,5, 20x1,0, 20x1,5, 30x1,0 mm. Andere Abmessungen auf Anfrage.

Breites Butylband – Extrudiertes breites Butylband mit rechteckigem Querschnitt, durch einem Liner gesichert. **Standardmaße:** 140x1,2, 240x0,9, 270x0,9, 290x0,9, 290x1,0, 290x1,2, 435x0,9, 435x1,2 mm. Andere Abmessungen auf Anfrage.



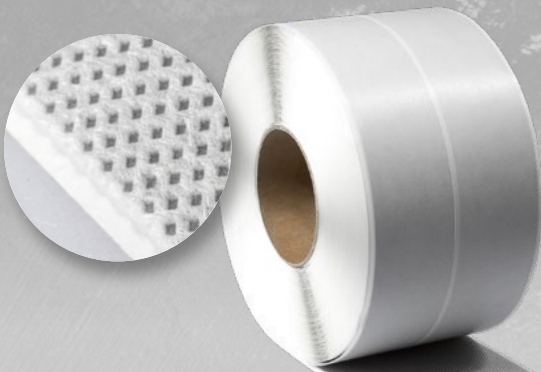
Sonderprofile – Extrudierte Profile aus Butyl, U-, L-Form oder Dreieck, durch einem Liner gesichert.



Butylschnüre – Extrudierte Butylprodukte mit Kreisquerschnitt, durch einem Liner gesichert. **Standardmaße:** ø3, ø4, ø5, ø15 mm.



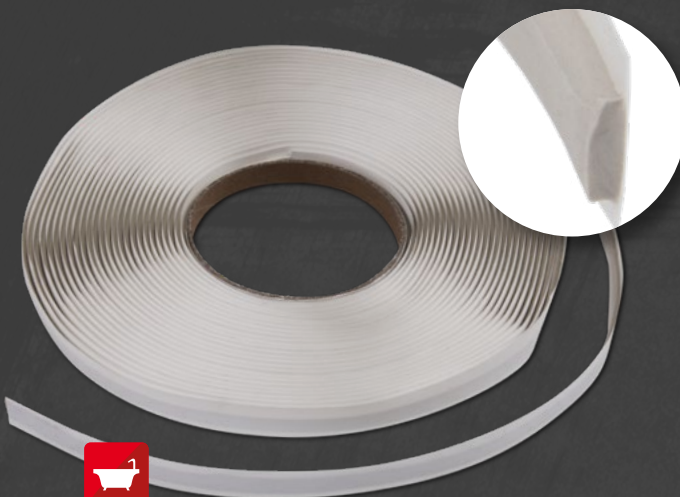
Vliesbutylbänder B1 und B1+ – Einseitig klebende, mit Vlies beschichtete Butylbänder mit rechteckigem Querschnitt, durch einem Papier- oder Folienliner gesichert. Die Variante B1+ ist zusätzlich mit einem Acryl-Klebeband ausgestattet. **Standardmaße: 75, 100, 150 mm.**



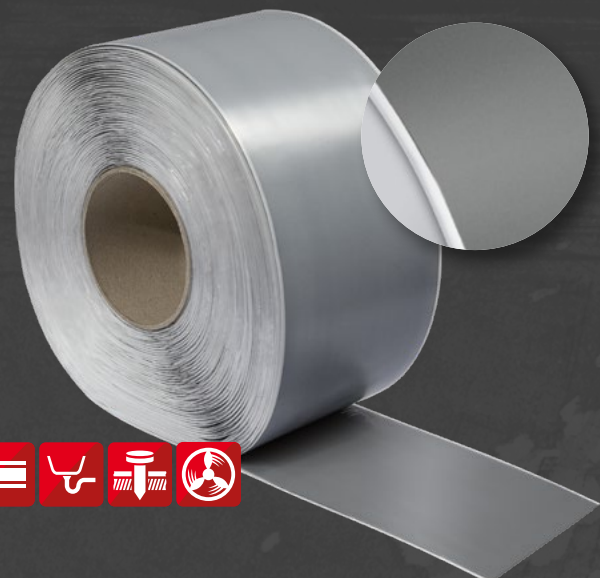
Alu-Butylbänder B2 – Einseitig klebende, aluminiumbeschichtete Butylbänder [reines Alu oder Laminat] mit rechteckigem Querschnitt, durch einem Papier- oder Folienliner gesichert. **Standardmaße: 50, 70, 100, 150 mm.**



Butylband B5 – Einseitig klebendes, mit starker Polypropylenfolie beschichtetes Butylband. **Standardmaße: 12x2, 25x2 mm.**

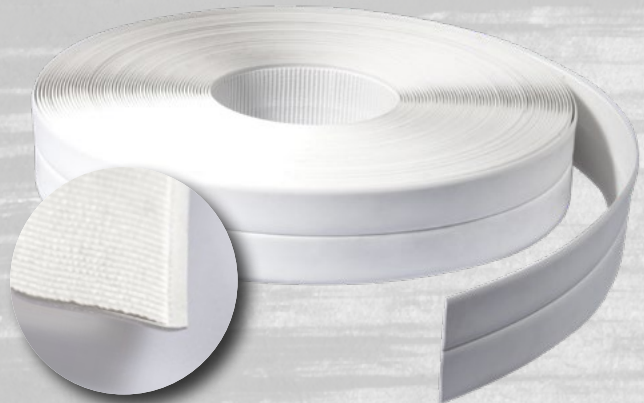


Butylband B6 – Einseitig klebendes, mit durchsichtiger, dehnbarer Polyethylenfolie beschichtetes Butylband. **Standardmaße: 50x2, 80x2, 100x2 mm.**

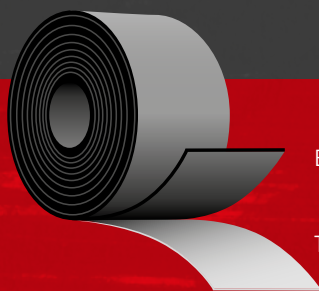
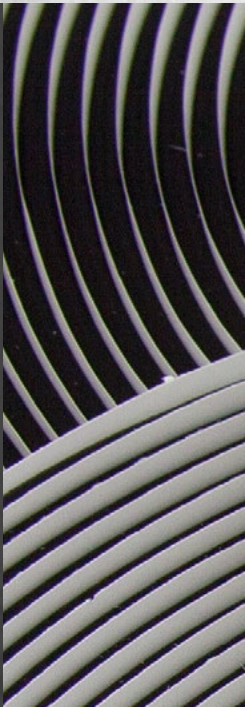


Butylband B7 – Einseitig klebendes, mit Polyethylenfolie beschichtetes Butylband. **Standardmaße: 50, 70, 100, 150 mm.**

Sanitärband – Das Band besteht aus einer Dichtlage (Abdeckung), die mit Butyl kaschiert ist. **Standardmaße: 22, 38, 60 mm.**



Butyl in Fässern – dient dem industriellen Auftragen von Butyl direkt auf das Substrat. Standardform: 200 l-Fässer.



Butyl

Träger



Papier

Folie

Geprägte Folie

Kundenspezifische Produkte – Bei unseren Produkten kann der Kunde nicht nur den Rohstoff auswählen, aus welchem das Erzeugnis hergestellt werden soll, sondern auch den Liner bestimmen, der seinen Qualitätsvorstellungen am nächsten kommt. Verfügbare Liner: Papier, glatte oder gekreppte Folie (oberflächenstrukturiert). Die Auswahl der einzelnen Materialien erfolgt zusammen mit dem Kunden, nachdem die Anforderungen und die Bedürfnisse identifiziert worden sind.



AIB spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.

Przemysłowa 22
PL 44-190 Knurów
Tel. +48 32 335 79 00
E-Mail: firma@aib.com.pl
www.aib.com.pl