























EGOTAPE 2000

ALUDICHTBAND

ist ein selbstklebendes, aluminiumbeschichtetes, thermoplastisches, butylkautschukbasiertes Dichtband. Die Kaschierung besteht aus einer reißfesten Aluminiumfolie, die dauerhaft mit dem Butyl verbunden ist. Das Aludichtband bietet eine hohe Radon- und Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit. Darüber hinaus kann es als universelles Dichtband im Bausektor eingesetzt werden. In seinen Eigenschaften und Bestandteilen eignet sich das Aludichtband ausgezeichnet als Fugenband im Bereich „nachhaltiges Bauen“ und wurde nach den Bewertungssystemen DGNB, LEED, BREEAM und BNB verifiziert.

EIGENSCHAFTEN

Aus dieser Verbindung ergeben sich optimale Eigenschaften:

-  einseitig selbstklebend
-  einfache Verarbeitung
-  sofort funktionsfähig auch ohne Primer
-  alterungs-, witterungs-, UV- und langzeitbeständig
-  glatte aluminiumfarbige Folienoberfläche
-  mechanische Armierung
-  kein Bimetalleffekt
-  radondicht nach G. Keller
-  lösemittel- und bitumenfrei
-  physiologisch unbedenklich
-  geruchsfrei
-  geräuschkämmend
-  wasserdicht und -beständig
-  hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit
-  nicht korrodierend
-  wirkt isolierend
-  bitumenverträglich
-  plastisch
-  volumenbeständig
-  gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen
-  erfüllt die Anforderungen nach IVD Merkblatt Nr. 5
-  Bei sach- und fachgerechter Anwendung liegt für EGO Butyl eine nahezu uneingeschränkte Lebensdauer vor.

ANWENDUNGSGEBIETE

Zur einfachen und dauerhaften Abdichtung von Konstruktions- und Anschlussfugen z.B. im Beton- und Betonfertigteilbau, bei Dachdurchbrüchen, Lichtkuppeln, Schrägdach-Glaskonstruktionen (mit Andruckprofil), Anschlüssen an Fenster und Türen als auch zwischen Vordach und Mauerwerk, Gewächshäusern, Wintergärten sowie anderen Stoßverbindungen aus Glas, Kunststoff oder Metall. Das Aludichtband eignet sich grundsätzlich als universelles Dichtband im Bausektor sowie als Reparaturband u.a. im Caravanbereich. Das Aludichtband ist alterungs-, witterungs-, UV-beständig.

ANWENDUNGSHINWEISE

Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. Auf porösen Untergründen wie Beton, Putz etc. kann die Haftung durch die Vorbehandlung mit **EGO** Haftkleber bzw. **EGO** Haftkleber **LF** (lösemittelfrei) erhöht werden. Für eine Haftsteigerung bitte Primer-Tabelle beachten. Der Haftungsaufbau auf dem Substrat erfolgt rein physikalisch, kann durch kräftiges Andrücken oder Anrollen verbessert werden bzw. steigert sich nochmals selbstständig mit der Zeit. Das Temperaturverhalten ist typisch thermoplastisch, d.h. mit zunehmender Temperatur stellt sich eine höhere Klebrigkeit mit gleichzeitig einhergehender weicheren Materialkonsistenz ein. Die Querverlegung im Dachbereich ist zu vermeiden, da Gefahr des Abdrückens durch Schnee- und Eislasten besteht. Die Klebefläche des Dichtbandes muss bei Fugenüberklebungen auf glatten, nicht saugenden Untergründen mindestens 20mm und auf porösen, saugenden Untergründen mindestens 30mm beidseits der Fuge (Spalt) betragen. Das notwendige Andrücken erfolgt mit Andruckrolle. Falten und Knicke sind zu vermeiden bzw. mit Sorgfalt auszurollen. Für die fachgerechte faltenfreie Verlegung von **EGOTAPE 2000** steht auf unserer Homepage ein [Video](#) zur Verfügung. Butylrückstände an den Untergründen oder Werkzeugen einfach mit Butyl abtupfen. Schwer lösbare Verunreinigungen können mechanisch, z.B. mit einem scharfen, mit Wasser benetzten Messer entfernt werden und lassen sich am besten mit Reinigungsbenzin lösen.

Die Verträglichkeit zu anderen Baustoffen ist nur mit den dafür empfohlenen **EGO** Produkten gewährleistet.

Unsere Materialeigenschaftsliste bietet Ihnen eine Übersicht aller notwendigen Informationen und eine detaillierte Gegenüberstellung unserer **EGO BUTYLE**.

NORMEN UND PRÜFUNGEN



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Entspricht IVD-Merkblättern Nr. [5](#), [19-1](#), [19-2](#), [24](#), [25](#), [29](#), [31](#)
 VOC-Anforderungen nach:
 - EMICODE EC 1 Plus
 - AgBB Schema
 - Franz. VOC Klasse A+ und KMR-Verordnung
 Verträglichkeit mit Bitumen nach DIN EN 1548
 Radondichtheit (Bestimmung des Radon-Diffusionskoeffizienten und der Diffusionslänge von 1mm starken **EGOTAPE 2000**)

BMS Produktverifizierungen

- LEED Building Design and Construction V4 (2015)
- BNB BN 2015 (Qualitätsniveau 5/5)
- DGNB NBV 2015 (Qualitätsstufe 4/4)
- BREEAM International New Construction 2016
- DGNB New Buildings 2018 (Qualitätsstufe 4/4)

TECHNISCHE DATEN

Produkt- Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
Materialbasis Dichtstoff	Butylkautschuk, Polyisobutylen (PIB)	
Materialbasis Folie	Aluminium/Kunststoff- Verbundfolie	
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C	
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	> 99 %	DIN EN ISO 10563
μ- Wert	ca. 1200000	DIN EN ISO 12572
Sd- Wert (m)	Sd = μ x d	d = Dicke des Bandes in (m)
Radondiffusionslänge	L = 0,26mm (d = 1,00 mm > 3L)	ISO/TS 11665-13

TECHNISCHE DATEN

Butyl- Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
Dichte	ca. 1,4 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Shore 00 Härte	ca. 45	DIN EN ISO 868
Druckfestigkeit	> 0,08 N/mm ²	DTU 39.4
Penetration (150g, 23°C, 5sec)	ca. 70 (0,1mm) * Butyl 30x30mm	DIN 51580
Schälfestigkeit (Edelstahl,180°)	ca. 45 N/25mm *	DIN EN 1939
UV-, Witterungs- und Langzeitbeständigkeit des Butyls (nach 1000 Std.)	sehr gut keine Rissbildung kein Brechen keine Reduzierung des Tacks	DIN EN ISO 4892-2:2013
Biegebeständigkeit des Butyls (nach 100 Std. bei +90°C und 5 Std. bei -30°C)	Keine Rissbildung Kein Brechen	

* Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt

LIEFERUMFANG

Butyl-Standardfarbe	grau			
Folien-Standardfarbe	grau			
Standardabmessungen	Dicke X Breite	Meter / Rollen	Rollen / Karton	Meter / Karton
	0,9x 40mm	25	8	200
	0,9x 50mm	25	6	150
	0,9x 60mm	25	6	150
	0,9x 80mm	25	4	100
	0,9x100mm	25	2	50
	0,9x150mm	25	2	50
	1,5x 35mm	25	8	200
	1,5x 40mm	25	8	200
	1,5x 45mm	25	6	150
	1,5x 50mm	25	6	150
	1,5x 60mm	25	6	150
	1,5x 80mm	25	4	100
	1,5x100mm	25	2	50
	1,5x120mm	25	2	50
	1,5x150mm	25	2	50
	1,5x200mm	25	2	50
	Sonderabmessungen auf Anfrage			
Lagerung	24 Monate bei +20°C Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagern. Vor mechanischer Beschädigung schützen.			

SICHERHEITSHINWEISE

Entspricht	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Nicht gefährlich	gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Nicht kennzeichnungspflichtig	gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Sicherheitshinweise	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt
Entsorgung	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Warnhinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt. Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; frühere Angaben sind hiermit ungültig. Prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert unseres Produktes als solches. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.