

Qualitäts-
Produkte






















EGOTAPE 3000

ALUFIXBAND

ist ein selbstklebendes, thermoplastisches, butylkautschukbasiertes Dichtband, das mit einer einseitig silikonisierten, perforierten Alufolie unlösbar kaschiert ist. Durch diese einseitige Silikonisierung entfällt der Liner bei diesem Produkt und eine schnelle Verarbeitung wird ermöglicht sowie Abfall vermieden. Die Kaschierung besteht aus einer reißfesten Aluminiumfolie, die dauerhaft mit dem Butyl verbunden ist. Das Alufixband bietet eine hohe Radon- und Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit. Darüber hinaus kann es als universelles Dichtband sowie als Reparaturband eingesetzt werden.

EIGENSCHAFTEN

Aus dieser Verbindung ergeben sich optimale Produkteigenschaften:

-  einseitig selbstklebend
-  einfache Verarbeitung ohne Liner
-  sofort funktionsfähig auch ohne Primer
-  alterungs-, witterungs-, UV- und langzeitbeständig
-  glatte aluminiumfarbige Folienoberfläche
-  mechanische Armierung
-  kein Bimetalleffekt
-  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 z.B. im Beton- und Betonfertigteilbau, von Dachdurchbrüchen, Lichtkuppeln, Anschlüssen an Fenster und Türen als auch zwischen Vordach und Mauerwerk, Gewächshäusern sowie Wintergärten. Das Alufixband verfügt über keinen Liner und ermöglicht somit eine schnellere Verarbeitung des Dichtbandes. Jedoch tritt bei einer Kreuzüberlappung der Bänder durch die silikonisierte Alubeschichtung keine Haftung zwischen Butyl und Aluminiumbeschichtung ein. Das Aludichtband ist alterungs-, witterungs-, UV-beständig.





Qualitäts-
Produkte

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 BUTYLPRIMER PRO** bzw. **EGO BUTYLPRIMER ECO** (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 u 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. 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**-Butylprodukte.

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](#), [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





Qualitäts-
Produkte

TECHNISCHE DATEN

Produkt - Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
Materialbasis Dichtstoff	Butylkautschuk, Polyisobutylen (PIB)	
Materialbasis Folie	Einseitig siliconisierte 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)

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	
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar Euroklasse E	DIN 4102 EN 13501-1

*Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt





Qualitäts-
Produkte

LIEFERUMFANG

Butyl- Standardfarbe	grau			
Folie- Standardfarbe	grau			
Standardabmessungen	Dicke X Breite	Meter / Rollen	Rollen / Karton	Meter / Karton
	1,0x40mm	30	8	240
	1,0x50mm	30	6	180
	1,0x60mm	30	6	180
	1,0x80mm	30	4	120
	1,0x100mm	30	2	60
Sonderprofile auf Anfrage				

EGOTAPE 3000 ist besonders für die Produktion
schmaler Abmessungen geeignet

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.

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG • Kaltenbrunn 27 • D-82467 Garmisch-Partenkirchen

Fon +49 8821 95 69 0 • Fax +49 8821 95 69 90 • Mail info@ego.de

www.ego.de

Seite 4 von 4

Technisches Datenblatt EGOTAPE 3000

Version 04/23



Mitglied im Industrieverband
Dichtstoffe e. V. (IVD)



ISO 9001:2015



Mitglied im Bundesinnungsverband
des Glaserhandwerks



Mitglied des Institut für
Fenster e. V. Rosenheim



ISO 14001:2015