



















EGOTAPE 1000

FLEXBAND

ist ein selbstklebendes, flexibles, thermoplastisches, butylkautschukbasiertes Dichtband, das mit einer zweidimensional bis zu 300 % dehnbaren PE-Folie kaschiert ist. Die hochflexible dünne PE-Folie dient einer einfachen Applikation auch um schwierige Stellen z.B. bei einer Rohrabdichtung mit runden Abdichtungsanforderungen. Die Abdichtung selbst übernimmt dabei die Butylmasse. In seinen Eigenschaften und Bestandteilen eignet sich das Flexdichtband 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 funktionstüchtig auch ohne Primer
-  300% dehnbare PE Folie
-  lösemittel- und bitumenfrei
-  physiologisch unbedenklich
-  geruchsfrei
-  geräuschdämmend
-  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, insbesondere von Ecken und Rundungen. Mögliche Einsatzgebiete sind z.B. Dachdurchbrüche, Rohre, Durchdringungen, Fenster, Lüftungskanäle, Antennen und Schornsteine. Dabei sollte des Flexdichtband nicht dauerhaft in direktem UV-Kontakt stehen.

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 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. **EGOTAPE 1000** ist von Hand formbar, bei der Verlegung entweder kräftig mit Hand oder Rolle anpressen. 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 dehnbare Folie, mit der das FLEXDICHTBAND kaschiert ist, dient u.a. als Montagehilfe und ist nur bedingt UV-beständig. Das Butyl bleibt allerdings dauerhaft UV-beständig und liefert dem Flexdichtband die Langzeitbeständigkeit gegen Witterungseinflüsse.

Die Verträglichkeit zu anderen Baustoffen wird 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](#), [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

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)



Qualitäts-
Produkte

TECHNISCHE DATEN

Produkt- Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
Materialbasis Dichtstoff	Butylkautschuk, Polyisobutylen (PIB)	
Materialbasis Folie	flexible PE-Folie	
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C	
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Freibewitterung	max. 3 Monate	
Festkörpergehalt	> 99 %	DIN EN ISO 10563
μ- Wert	min. 766000	DIN EN ISO 12572
Sd- Wert (m)	Sd = μ x d	d = Dicke des Bandes in (m)
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar	DIN 4102

Butyl- Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
Dichte	ca. 1,4 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Shore 00 Härte	ca. 40	DIN EN ISO 868
Druckfestigkeit	> 0,04 N/mm ²	DTU 39.4
Penetration (150g, 23°C, 5sec)	ca. 76 (0,1mm) * Abmessung 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 (nach 100 Std. bei +90°C und 5 Std. bei -30°C)	Keine Rissbildung Kein Brechen	

* Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt

Folie-Eigenschaften	Ergebnis
Dehnbarkeit	max. 300 % (Folie)



LIEFERUMFANG

Butyl- Standardfarbe	grau			
Folie- Standardfarbe	transparent			
Standardabmessungen	Dicke X Breite	Meter / Rollen	Rollen / Karton	Meter / Karton
	1,5x 50mm	25	6	150
	1,5x 75mm	25	4	100
	1,5x100mm	25	2	50
	Sonderprofile 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.