EGOTAPE 1000 FLEXDICHTBAND

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:
300% dehnbare PE-Folie · bei sach- und fachgerechter Anwendung liegt für EGO Butyl eine nahezu uneingeschränkte Lebensdauer vor · bitumenfrei · bitumenverträglich · einfache Verarbeitung · einseitig selbstklebend · geräuschdämmend · geruchsfrei · gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen · hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit · lösemittelfrei · nicht korrodierend · physiologisch unbedenklich · plastisch · sofort funktionsfähig auch ohne Primer · volumenbeständig · wasserbeständig wasserdicht · wirkt isolierend

ANWENDUNGSBEREICHE

EGOTAPE 1000 eignet sich zur einfachen und dauerhaften Abdichtung von Konstruktions- und Anschlussfugen, insbesondere von Ecken und Rundungen. Das Flexdichtband sollte nicht dauerhaft in direktem UV-Kontakt stehen.

Anwendungsgebiete:
Antennen · Dachdurchbrüche · Durchdringungen · Fenster · Lüftungskanäle · Rohre · Schornsteine

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

EGOTAPE 1000 entspricht den:

IVD-Merkblättern:
- Nr. 5, 19-1, 19-2, 31

Prüfungen:
- Verträglichkeit mit Bitumen nach DIN EN 1548

NACHHALTIGKEIT

VOC-Anforderungen:
- AgBB Schema
- franz. VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung

BMS-Produktverifizierungen:
- DGNB Neubau 18 und DGNB Neubau 23
- QNG Plus Version
- BNB - Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen
- EU-Taxonomie
- LEED v4.1
- BREEAM DE Neubau 2018 & BREEAM International 2016

Listung im DGNB-Navigator:
- EGOTAPE 1000 ist im DGNB Navigator gelistet
- EGOTAPE 1000 ist mit dem DGNB-Navigator Label mit dem Registrierungs-Code: BITG90 ausgezeichnet

Umweltproduktdeklaration [EPD]:
- Muster-EPD [Products based on butyl chemistry]

Materialanforderungen für QNG / Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude:
- Kleb- und Dichtstoffe in Innenräumen inkl. TGA nach BNB_BN_1.1.6, Anlage 1, Pos. 8 und QNG-313, Pos. 4.1, 4.2
- Kleb- und Dichtstoffe zur Herstellung der Luftdichtigkeit der Fassade nach BNB_BN_1.1.6, Anlage 1, Pos. 9 und QNG-313, Pos. 4.3

EGOTAPE 1000 FLEXDICHTBAND

NACHHALTIGKEIT

*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]

TECHNISCHE DATEN

Produkteigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
Materialbasis Dichtstoff	Butylkautschuk, Polyisobutylen [PIB]	
Materialbasis Folie	flexible PE-Folie	
Dehnbarkeit der Folie	max. 300 %	
Verarbeitungstemperatur	von +5°C bis +30°C	
Temparaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C	
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Freibewitterung	max. 3 Monate	
Festkörpergehalt	> 99 %	DIN EN ISO 10563
µ - Wert	ca. 766000	DIN EN ISO 12572
Sd-Wert [m]	Sd = µ x d	d = Dicke des Bandes in [m]
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar	DIN 4102

Butyleigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
Dichte	ca. 1,4g/cm^3	DIN EN ISO 1183-1
Shore 00 Härte	ca. 40	DIN EN ISO 868
Druckfestigkeit	> 0,04 N/mm^2	LAB-01 [angelehnt an NF P30-303]
Penetration [150g, 23°C]	ca. 76 [0,1mm]* Abmessung 30x30mm	DIN 51580
Schälfestigkeit [90° Schälversuch]	ca. 65 N/25mm* auf Stahl	LAB-17 [angelehnt an DIN EN 29862]
Schälfestigkeit [180° Schälversuch]	ca. 75 N/25mm* auf Stahl	LAB-06 [angelehnt an DIN EN 29862]
UV-, Witterungs- und Langzeit-beständigkeit des Butyls [nach 1.000 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

LIEFERUMFANG

Standardfarbe des Butyls	grau
Standardfarbe der Folie	transparent
Abmessungen	

Dicke x Breite	Meter/Rollen	Rollen/Karton	Meter/Karton
1,5 x 50 mm	25	6	150
1,5 x 75 mm	25	4	100
1,5 x 100 mm	25	2	50

Sonderprofile auf Anfrage

Lagerung	Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagerfähig: ▪ 24 Monate [bei +20°C] 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.