

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 Eigenschaften:

alterungsbeständig · bei sach- und fachgerechter Anwendung liegt für EGO Butyl eine nahezu uneingeschränkte Lebensdauer vor
bitumenfrei · bitumenverträglich · einfache Verarbeitung ohne Liner · einseitig selbstklebend · geräuschkämmend · geruchsfrei
glatte, aluminiumfarbige Folienoberfläche · gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen · hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit · kein Bimetalleffekt · langezeitbeständig · lösemittelfrei · mechanische Armierung · nicht korrodierend
physiologisch unbedenklich · plastisch · sofort funktionsfähig auch ohne Primer · UV-beständig · volumenbeständig · wasserbeständig · wasserdicht · wirkt isolierend · witterungsbeständig

ANWENDUNGSBEREICHE

EGOTAPE 3000 eignet sich zur einfachen und dauerhaften Abdichtung von Konstruktions- und Anschlussfugen. 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.

Anwendungsgebiete:

Anschlüsse an Fenster & Türen · Anschlüsse zwischen Vordach & Mauerwerk · Betonbau · Betonfertigteilbau · Dachdurchbrüche
Gewächshäuser · Lichtkuppeln · Wintergärten

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

EGOTAPE 3000 entspricht den:

IVD-Merkblätter:

- Nr. 5, 19-1, 19-2, 25, 29, 31

Prüfungen:

- Verträglichkeit mit Bitumen nach DIN EN 1548

NACHHALTIGKEIT

VOC-Anforderungen:

- EMICODE EC1^{Plus}
- AgBB Schema
- franz. VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung

BMS Produktverifizierungen:

- LEED Building Design and Construction V4 [2015]
- BNB BN 2015 [Qualitätsniveau 5/5]
- BREEAM International New Construction 2016
- DGNB New Buildings 2018 [Qualitätsniveau 4/4]

Listung im DGNB-Navigator:

- EGOTAPE 3000 ist im DGNB Navigator gelistet

Materialanforderungen für QNG / Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude:

- Kleb- und Dichtstoffe in Innenräumen inkl. TGA nach BNB_BN_11.6, Anlage 1, Pos. 8 und QNG-313, Pos. 4.1, 4.2
- Kleb- und Dichtstoffe zur Herstellung der Luftdichtigkeit der Fassade nach BNB_BN_11.6, Anlage 1, Pos. 9 und QNG-313, Pos. 4.3



*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, Polyisobutylene (PIB)	
Materialbasis Folie	Einseitig silikonisierte Aluminium/Kunststoff-Verbundfolie	
Verarbeitungstemperatur	von +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]

Butyleigenschaften	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	LAB-01 [angelehnt an NF P30-303]
Penetration [150g, 23°C, 5 sec]	ca. 70 [0,1mm]* Butyl 30x30mm	DIN 51580
Schälfestigkeit	ca. 45 N/25mm*	LAB-06 [angelehnt an DIN EN 29862]
UV-, Witterungs- und Langzeitbeständigkeit 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	grau			
Verpackung	Dicke x Breite	Meter/Rollen	Rollen/Karton	Meter/Karton
	1,0 x 40 mm	30	8	240
	1,0 x 50 mm	30	6	180
	1,0 x 60 mm	30	6	180
	1,0 x 80 mm	30	4	120
	1,0 x 100 mm	30	2	60
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sonderprofile auf Anfrage ▪ EGOTAPE 3000 ist besonders für die Produktion schmäler Abmessungen geeignet. 			
Lagerung	Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagerfähig: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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.