

EGOFERM MIT VLIES FENSTERANSCHLUSSBAND

ist ein selbstklebendes, volumenbeständiges, thermoplastisches, butylkautschukbasiertes Dichtband, das mit einem synthetischen Vlies zur Armierung und Einschränkung der Oberflächenklebrigkeit unlösbar kaschiert ist. Aufgrund einer Überputz- und Überstreichbarkeit des Vlieses eignet sich das Dichtband ideal als unsichtbarer Dichtstoff im überputzten Mauerwerk, insbesondere im Fensteranschlussbereich.

EIGENSCHAFTEN

Aus dieser Verbindung ergeben sich optimale Eigenschaften:

alterungsbeständig · bei sach- und fachgerechter Anwendung liegt für EGO Butyl eine nahezu uneingeschränkte Lebensdauer vor
bitumenfrei · einfache Verarbeitung · einseitig selbstklebend · geräuschkämmend · geruchsfrei · gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen · hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit · lösemittelfrei · mechanische Armierung · nicht korrodierend · physiologisch unbedenklich · plastisch · sofort funktionsfähig · volumenbeständig · wasserbeständig · wasserdicht wirkt isolierend · witterungsbeständig

ANWENDUNGSBEREICHE

EGOFERM MIT VLIES eignet sich zur verputzten oder verkleideten Abdichtung von Fenster- und Wandanschlüssen, Kaminverwahrungen, Blechstößen, Anschlussfugen bei Vordächern sowie im Sanitärbereich. Weiterhin eignet sich das Dichtband zur Abdichtung von Dach-, Gewächshaus- und Sheddachverglasungen. Grundsätzlich eignet sich das Dichtband zur universellen Abdichtungen von Wand-, Dach-, Attika- und Anschlusskonstruktionen. Das Dichtband sollte überstrichen, überputzt oder verkleidet werden.

Anwendungsgebiete:

Anschlusskonstruktionen · Attika · Blechstöße · Dach · Fensteranschluss · Gewächshaus · Kamin · Sanitär · Sheddach · Vordächer
Wandanschluss

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 und 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 weichen 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. Klebezona bis ca. 30 mm mit max. bis 8 mm Dicke überputzbar (nicht die Bewegungszone überputzen). Bei überlappenden Stößen der Bänder ist die Vlies-Kontaktfläche mit EGO BUTYLPRIMER PRO vorzubehandeln. Bei offener Bewitterung ist das Überstreichen/Überputzen oder Abdecken/Verkleiden des Vlieses notwendig – eine dauerhaft, offene Bewitterung wird nicht empfohlen. 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.

Zur Nachbehandlung mit Zinkstaub- oder Dispersionsfarbe überstreichbar.

Unsere Materialeigenschaftsliste bietet Ihnen eine Übersicht aller notwendigen Informationen und eine detaillierte Gegenüberstellung unserer EGO-Butyl-Produkte.

NORMEN UND PRÜFUNGEN

EGOFERM MIT VLIES entspricht den:

IVD-Merkblätter:

- Nr. 3-2, 5, 9, 19-1, 19-2, 24, 25, 29, 31, 35

Verträglichkeiten:

- mit Bitumen nach DIN EN 1548

Die nachfolgenden Prüfungen wurden von EGOFORM MIT VLIES erreicht:

Prüfung der Eigenschaftswerte:

- vor und nach Einlagerung in Schweine- sowie Hühnergülle

NACHHALTIGKEIT

VOC-Anforderungen:

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

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 (Qualitätsniveau 4/4)

Listung im DGNB-Navigator:

- EGOFORM MIT VLIES ist im DGNB Navigator gelistet
- EGOFORM MIT VLIES ist mit dem DGNB-Navigator Label mit dem Registrierungs-Code: DUMT8P ausgezeichnet

EGOFERM MIT VLIES FENSTERANSCHLUSSBAND

NACHHALTIGKEIT

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



*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 Vlies	Synthetisches Wirtvlies	
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. 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. 1,2 g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Shore 00 Härte	ca. 55	DIN EN ISO 868
Druckfestigkeit	> 0,10 N/mm²	LAB-01 (angelehnt an NF P30-303)
Schälfestigkeit	ca. 80 N/25mm²*	LAB-06 (angelehnt an DIN EN 29862)
Penetration (150g, 23 °C, 5 sec)	ca. 57 (0,1mm)* Butyl 30x30mm	DIN 51580
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	

* Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt

LIEFERUMFANG

Standardfarbe des Butyls	grau			
Standardfarbe der Folie	weiß			
Abmessungen	Dicke x Breite	Meter/Rollen	Rollen/Karton	Meter/Karton
	2,0 x 50 mm	18	6	108
	2,0 x 60 mm	18	6	108
	2,0 x 100 mm	18	2	36
	2,0 x 120 mm	18	2	36
	3,0 x 60 mm	12	6	72
	3,0 x 80 mm	12	4	48
	3,0 x 100 mm	12	2	24
	3,0 x 120 mm	12	2	24

EGOFERM MIT VLIES FENSTERANSCHLUSSBAND

LIEFERUMFANG

Verpackung	Dicke x Breite	Meter/Rollen	Rollen/Karton	Meter/Karton
	3,0 x 150 mm	12	2	24
	Sonderprofile auf Anfrage			
Lagerung	Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagerfähig: ■ 24 Monate [bei +20 °C] Vor mechanischer Beschädigung schützen.			
Maßtoleranzen	in der Breite ±2,0 mm in der Dicke ±0,3 mm			

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.