EGOTAPE 4000 NAGELDICHTBAND

ist ein selbstklebendes, kreuzlaminiertes, thermoplastisches, butylkautschukbasiertes Dichtband. Die Kaschierung besteht aus einer weißen, hochreißfesten HDPE-Folie, die kreuzlaminiert ist. Durch die Kreuzlaminierung verfügt das Nageldichtband über eine hohe Weiterreißfestigkeit und verspricht somit auch trotz Durchbohren, Durchschrauben oder Durchnageln eine langlebige Dichtigkeit. In seinen Eigenschaften und Bestandteilen eignet sich das Nageldichtband 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:
alterungsbeständig · bei sach- und fachgerechter Anwendung liegt für EGO Butyl eine nahezu uneingeschränkte Lebensdauer vor bitumenfrei · bitumenverträglich · druckwasserdicht bis 4 bar [auf der Folienseite] · durchschraubsicher · einfache Verarbeitung einseitig selbstklebend · geräuschdämmend · geruchsfrei · glatte Folienoberfläche · gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen · hohe Reiß- und Weiterreißfestigkeit · hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit · langzeitbeständig · lösemittelfrei · nicht korrodierend · physiologisch unbedenklich · plastisch · sofort funktionsfähig auch ohne Primer · UV-beständig volumenbeständig · wasserbeständig · wasserdicht · wirkt isolierend · witterungsbeständig

ANWENDUNGSBEREICHE

EGOTAPE 4000 NAGELDICHTBAND eignet sich zur einfachen und dauerhaften Abdichtung von Nagel-/ Schraubstellen im Bereich der Dachabdichtung gegen eindringendes Wasser.

Anwendungsgebiete:
Dach · Fassade · Fenster · Klima & Heizung · Lüftungsbau · Marine · Tiefbau · 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, 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. Das notwendige Andrücken erfolgt vorzugsweise mit einer 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 BUTYLE.

NORMEN UND PRÜFUNGEN

EGOTAPE 4000 entspricht den:

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

Prüfungen:
- Verträglichkeit mit Bitumen nach DIN EN 1548
- Wasserdichtheit gemäß DIN EN 1928, Verfahren B

NACHHALTIGKEIT

EGOTAPE 4000 entspricht den:

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]
- BREEAM International New Construction 2016
- DGNB New Buildings 2018 [Qualitätsniveau 4/4]

Listung in baubook:
- EGOTAPE 4000 ist in baubook gelistet

Listung im DGNB-Navigator:
- EGOTAPE 4000 ist im DGNB Navigator gelistet

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]

EGOTAPE 4000 NAGELDICHTBAND

TECHNISCHE DATEN

Produkteigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
Materialbasis Dichtstoff	Butylkautschuk, Polyisobutylen [PIB]	
Materialbasis Folie	Hochreißfeste HDPE-Folie weiß [Dicke: 100 µm]	
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +30 °C	
Temparaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °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]

Butyleigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
Dichte	ca. 1,6 g/cm^3	DIN EN ISO 1183-1
Shore 00 Härte	ca. 40	DIN EN ISO 868
Druckfestigkeit	> 0,07 N/mm^2	LAB-01 [angelehnt an NF P30-303]
Penetration [150g, 23°C, 5 sec]	ca. 75 [0,1mm]* Butyl 30x30mm	DIN 51580
Schälfestigkeit [90° Schälversuch]	ca. 15 N/25mm* auf Stahl	LAB-17 [angelehnt an DIN EN 29862]
Schälfestigkeit [180° Schälversuch]	ca. 30 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 [n. 100 Std. bei +90°C u. 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

Folieneigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
Reißfestigkeit [Prüfkörper 2,5 cm]	ca. 170 N/5cm längs ca. 150 N/5cm quer	ISO 527-3
Reißdehnung [Prüfkörper 2,5 cm]	ca. 600 %	ISO 527-3
Weiterreißfestigkeit	ca. 100 N	DIN EN 12310-1

LIEFERUMFANG

Standardfarbe des Butyls	grau
Standardfarbe der Folie	weiß
Verpackung	

Dicke x Breite	Meter/Rollen	Rollen/Karton	Meter/Karton
1,0 x 80 mm	10	8	80
1,0 x 80 mm	30	8	240

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.