

EGOTAPE 4000

ist ein selbstklebendes, volumenbeständiges Butylband, das mit einer anthrazitfarbenen, hochreißfesten HDPE - Folie kaschiert ist. Die Spezialfolie ist kreuzlaminiert und verfügt dadurch über eine hohe Weiterreißfestigkeit.

EIGENSCHAFTEN

Aus dieser Verbindung ergeben sich optimale Produkteigenschaften:

-  einseitig selbstklebend
-  sofort funktionstüchtig
-  einfache Verarbeitung
-  hohe Reiß- und Weiterreißfestigkeit
-  durchschraubsicher
-  druckwasserdicht bis 4 bar (auf der Folienseite)
-  hohe Wasserdampfdichtigkeit
-  lösemittel- und bitumenfrei
-  bitumenverträglich
-  nicht korrodierend
-  glatte Oberfläche
-  physiologisch unbedenklich
-  umweltfreundlich
-  wasserdicht und -beständig
-  alterungs-, witterungs-, UV- stabilisiert
-  gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen
-  grundlegende Informationen zu Butyldichtstoffen liefert IVD-Merkblatt Nr.5
-  radondicht nach G. Keller

ANWENDUNGSGEBIETE

Für abdeckende Abdichtungen von Konstruktions- / Anschlussfugen im Industrie- und Baubereich, Beton- und Betonfertigteilebau.

Das Produkt ist konzipiert für:

- Abdichtung am Dach, an Balkonen, Terrassen, Loggien, Laubengängen und Garagendächern (z.B. An- und Abschlüsse, Lichtkuppeln, Lichtbänder und Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, Türanschlüsse, Randabschlüsse, Unterspannbahnen)
- Abdichtung von erdberührten Bauteilen und in Innenräumen (z.B. gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser, bei Übergängen, An- und Abschlüsse)
- Abdichtung Fensteranschluss
- Entdröhnung Fensterbänke
- Abdichten von Rohrdurchbrüchen
- Korrosionsschutz für Rohrleitungen
- Abdichten im Bereich Klima-, Lüftungs-, Heizungs- und Kühlanlagen
- Abdichten gegen Radongas
- Einsatz als Nageldichtband
- Wasserdampfbremse

ANWENDUNGSHINWEISE

Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. Poröse Untergründe wie Beton, Putz etc. sind mit EGO Haftkleber LF zu behandeln (bitte Primer-Tabelle beachten). Das notwendige Andrücken erfolgt mit Andruckrolle. Falten und Knicke sind zu vermeiden bzw. mit Sorgfalt auszurollen. Bei Querverlegung im Dachbereich Gefahr des Abdrückens durch Schnee- und Eislasten. Die Klebefläche des Dichtbandes muss bei Fugenüberklebungen mindestens 1/3 (je Kontaktfläche) der Bandbreite betragen. Überkopfverklebungen sind ohne zusätzliche mechanische Befestigungen nicht zulässig. Eine Verträglichkeit ist nur mit den dafür von EGO empfohlenen Produkten gewährleistet.

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, 24, 25, 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

Klassifizierungsbericht Baustoffklasse E nach DIN EN 13501

Prüfbericht Radondichtigkeit nach ISO/TS 11665-13

Prüfung MPA Braunschweig

Eigenschaften des	Prüfung/Prüfbedingungen	Prüfergebnisse
Materialbasis	EGOTAPE 4000 1,0x50mm	
Scherwiderstand der Verklebung (Selbstklebenaht)	DIN EN 12317 Teil1 Prüfklima: DIN EN ISO 291-23/50-2	Scherwiderstand [N/50mm] x= 96,3 s= ± 3,16
Scherwiderstand der Verklebung EGOTAPE 4000 (Selbstklebenaht)	DIN EN 12317 Teil1 Prüftemperatur: 90°C	Scherwiderstand [N/50mm] x= 12,4 s= ± 0,42
Scherwiderstand der Verklebung auf Alu-Blech	DIN EN 12317 Teil1 Prüftemperatur: 90°C	Scherwiderstand [N/50mm] x= 14,6 s= ± 0,30
Scherwiderstand der Verklebung auf PVC-hart	DIN EN 12317 Teil1 Prüftemperatur: 90°C	Scherwiderstand [N/50mm] x= 15,8 s= ± 0,52



Qualitäts-
Produkte

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften des	Ergebnis	In Anlehnung an
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C	
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	> 99 %	DIN EN ISO 10563
μ-Wert	min. 766000	DIN EN ISO 12572
Sd-Wert (m)	$S_d = \mu \times d$	d=Dicke des Bandes in (m)
Radondiffusionslänge	L = 0,17 mm (d = 1,0 mm >3L)	ISO/TS 11665-13
Baustoffklasse	B2,normalentflammbar Euroklasse E	DIN 4102 DIN EN 13501

Butyl-Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
Materialbasis Butyl	Butylkautschuk	
Dichte	ca. 1,6 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN EN ISO 868
Druckfestigkeit	> 0,05 N/mm ²	DTU 39.4

Folien-Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
Materialbasis Folie	Hochreißfeste HDPE-Folie (Dicke: 100 μm)	
Zugfestigkeit	250 N/5cm längs 260 N/5cm quer	DIN 52123
Dehnung	190 % längs 175 % quer	DIN 52123
Weiterreißfestigkeit	75 N	





Qualitäts-
Produkte

LIEFERUMFANG

Butyl-Standardfarbe	schwarz			
Folien-Standardfarbe	anthrazit			
Standardabmessungen	Dicke X Breite	Meter / Rollen	Rollen / Karton	Meter / Karton
	1x 50mm	30	6	180
	1x 75mm	30	4	120
	1x100mm	30	2	60
	1x150mm	30	2	60
	1x200mm	30	2	60
	1x250mm	30	1	30
	1x300mm	30	1	30
	1x400mm	30	1	30
	Sonderprofile auf Anfrage			
Lagerung	bei +20°C praktisch unbegrenzt. Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagern. Vor mechanischer Beschädigung schützen.			
Unbeschichtete Folie	EGOFOLIE 4000 (ohne Butyl) ist als 10m - Rolle mit 1m Breite unter Artikelnummer 612100080 verfügbar. Diese HDPE - Folienbahn kann mit EGO Haftkleber LF auf Untergründe wie Beton u. ä. aufgeklebt werden.			

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.

