

RALMO[®]-TAPE 1000

300 % dehbare PE-Folie - für den Holzbau

Produktbeschreibung:

RALMO[®]-TAPE 1000 ist ein selbstklebendes, flexibles, thermoplastisches, butylkautschukbasiertes Dichtband, das mit einer zweidimensional bis zu 300 % dehbaren PE-Folie kaschiert ist.

Die hochflexible dünne PE-Folie dient zur einfachen Applikation auch um schwierige Stellen z. B. beim Übergang **1** von Betonplatte zum Ständerwerk abzudichten oder zum zusätzlichen Schutz **2** der horizontalen Tagwerkskonstruktion (Riegel, Ständerwerk) im Holzbau. Die Abdichtung selbst übernimmt dabei die Butylmasse.

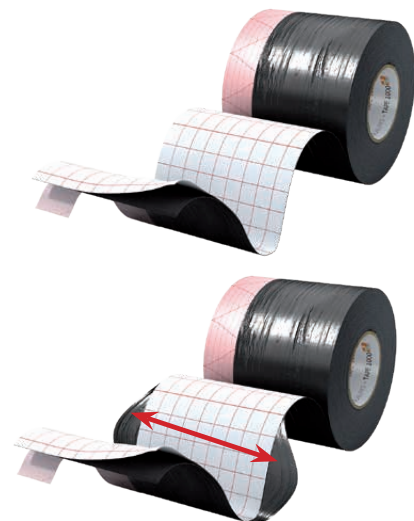
In seinen Eigenschaften und Bestandteilen eignet sich das Flexdichtband ausgezeichnet als Fugenband im Bereich „nachhaltiges Bauen“ und entspricht den Bewertungssystemen DGNB, LEED, BREEAM und BNB.

Produkteigenschaften:

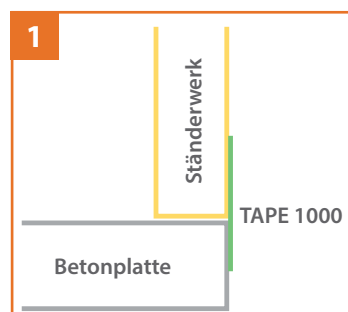
- einseitig selbstklebend
- einfache Verarbeitung
- sofort funktionstüchtig auch ohne Primer
- 300 % dehbare PE Folie
- lösemittel- und bitumenfrei
- physiologisch unbedenklich
- geruchsfrei
- geräuschkämmend
- wasserdicht und -beständig
- hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit
- nicht korrodierend
- wirkt isolierend
- bitumenverträglich
- plastisch
- volumenbeständig
- gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen
- erfüllt die Anforderungen nach IVD Merkblatt Nr. 5
- bei sach- und fachgerechter Anwendung liegt für Butyl eine nahezu uneingeschränkte Lebensdauer vor.

Anwendungsgebiete:

Zur einfachen und dauerhaften Abdichtung von Konstruktions- und Anschlussfugen, insbesondere von Ecken und Rundungen. Mögliche Einsatzgebiete sind z. B. Dachdurchbrüche, Rohre, Durchdringungen, Fenster, Lüftungskanäle, Antennen und Schornsteine. Dabei sollte das Flexdichtband nicht dauerhaft in direktem UV-Kontakt stehen.



300% dehbare PE Folie



Zum zusätzlichen Schutz der horizontalen Tragwerkskonstruktion (Riegel, Ständerwerk) im Holzbau.

Art. Nr.	Bezeichnung
11-4-1-100	RALMO [®] -TAPE 1000, Farbe Butyl: schwarz, Farbe Folie: schwarz, Dicke: 1,0 mm, Breite: 100 mm – VE = 4 x Rolle: 30 lfm
11-4-1-150	RALMO [®] -TAPE 1000, Farbe Butyl: schwarz, Farbe Folie: schwarz, Dicke: 1,0 mm, Breite: 150 mm – VE = 2 x Rolle: 30 lfm
11-4-1-200	RALMO [®] -TAPE 1000, Farbe Butyl: schwarz, Farbe Folie: schwarz, Dicke: 1,0 mm, Breite: 200 mm – VE = 2 x Rolle: 30 lfm
11-4-1-250	RALMO [®] -TAPE 1000, Farbe Butyl: schwarz, Farbe Folie: schwarz, Dicke: 1,0 mm, Breite: 250 mm – VE = 1 x Rolle: 30 lfm

Technische Daten: RALMO®-TAPE 1000

Eigenschaften	Klassifizierung	In Anlehnung an
Materialbasis Dichtstoff	Butylkautschuk, Polyisobutylene (PIB)	
Materialbasis Folie	flexible PE-Folie	
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C	
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Freibewitterung	max. 3 Monate	
Festkörpergehalt	> 99 %	DIN EN ISO 10563
μ- Wert	min. 766000	DIN EN ISO 12572
Sd- Wert (m)	Sd = μ x d	d = Dicke des Bandes in (m)
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar	DIN 4102
Butyleigenschaften	Klassifizierung	In Anlehnung an
Dichte	ca. 1,4 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Shore 00 Härte	ca. 40	DIN EN ISO 868
Druckfestigkeit	> 0,04 N/mm ²	DTU 39.4
Penetration (150g, 23 °C, 5 sec)	ca. 76 (0,1mm)*Abmessung 30 x 30 mm	DIN 51580
Schälfestigkeit (Edelstahl,180°)	ca. 45 N/25mm*	DIN EN 1939
UV-, Witterungs- und Langzeitbeständigkeit des Butyls (nach 1000 Std.)	sehr gut, keine Rissbildung, kein Brechen, keine Reduzierung des Tacks	DIN EN ISO 4892-2:2013
Biegebeständigkeit (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
Folieneigenschaften	Klassifizierung	
Dehnbarkeit	max. 300 % (Folie)	

* Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt

Anwendung:

Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. Auf porösen Untergründen wie Beton, Putz etc. kann die Haftung durch die Vorbehandlung mit **RALMO®-Primer complete 150** erhöht werden. 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 20 mm und auf porösen, saugenden Untergründen mindestens 30 mm beidseits der Fuge (Spalt) betra-

gen. **RALMO®-TAPE 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 Ralmont-Produkten gewährleistet.

Lagerung:

24 Monate bei +20°C.

Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagern. Vor mechanischer Beschädigung schützen.