

RALMO-TAPE4000

...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.

Aus dieser Verbindung ergeben sich optimale Produkteigenschaften:

- selbstklebend
- einfache Verarbeitung
- sofort funktionstüchtig
- alterungs- und witterungsbeständig, UV - stabilisiert
- hohe Reiß- und Weiterreißfestigkeit durch Kreuzlaminierung der Folie
- druckwasserdicht bis 5 bar (auf der Folienseite)
- hohe Wasserdampfdichtheit
- lösemittel- und bitumenfrei
- bitumenverträglich
- nicht korrodierend
- glatte Folienoberfläche



Das Produkt ist mit den meisten bekannten Werkstoffen verträglich und entspricht den Anforderungen des IVD - Merkblattes Nr. 5

Anwendung:

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

Das Produkt ist konzipiert für:

- Abdichtung erdberührter Bauteile wie Kellerwände und Bodenplatten gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser) und nichtstauendes Sickerwasser (in Anlehnung an DIN 18195 Teil 4)
- Abdichtung von Balkonen, Terrassen und Garagendächern im Außenbereich sowie Nassräumen im Innenbereich gegen nichtdrückendes Wasser mit mäßiger Beanspruchung

(in Anlehnung an DIN 18195 Teil 5)

- den Einsatz im Dachbereich (Abdichtung von Dach- und Wanddurchdringungen, Unterspannbahnen, Einsatz als Nageldichtband)
- Wasserdampfbremsen im Bodenbereich
- Abdichten von Rohrdurchbrüchen
- Korrosionsschutz für Rohrleitungen
- Abdichten im Bereich Klima-, Lüftungs-, Heizungs- und Kühlanlagen



technische Daten: **RALMO-TAPE4000**

Materialbasis	Butylkautschuk hochreißfeste HDPE - Folie (Dicke: 100 µm)	
Dichte	1,6 g/cm ³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	-5°C bis + 30 °C - 40 °C bis -10°C mit Primer Art:1899	
Temperaturbeständigkeit	bis + 90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ² DTU 39.4 (Butylschicht)	
Viskosität	standfest	DIN EN 27390
Festkörpergehalt	>99 %	DIN EN ISO 10563
SD-Wert	150m	
Wasserdampfdurchlässigkeit Mittelwert	0,14 g/m ² d (Butylschicht)	DIN 53122
Zugfestigkeit	250 N/5cm längs 260 N/5cm quer	DIN 52123
Dehnung	190% längs 175% quer	DIN 52123
Weiterreißfestigkeit	75 N	DIN 16726
Brandverhalten	B2 Euroklasse E bei ca. 20°C 1	DIN 4102-4 DIN EN 13501-1
Farbe anthrazit		
Lagerung	1Jahr. Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagern.	