



# RALMO<sup>®</sup> - Anschlussflansch aus TAPE 4000

für Wandanschlüsse bei bodentiefen Elementen.

Die Dichtfolie TAPE 4000 entspricht der DIN 18533-1 (Klassen: W1.1-E, W1.2-E, W4-E) und DIN 18533-2:2017-07, Tabelle 9) sowie ÖNORM B 3691 und B 3692.

Der RALMO<sup>®</sup>-Anschlussflansch dichtet hinter der Rollladenleiste ab, wo es dem Bauwerksabdichter oder Spengler nicht mehr möglich ist, sauber anzubinden und bietet Anbinde-Breiten von  $\geq 50$  mm für das nachfolgende Gewerk.

**Produktbeschreibung:**

Der RALMO<sup>®</sup>-Anschlussflansch TAPE 4000 ist eine reißfeste, mit Butyl selbstklebende Bahn und einer schraubbaren Kunststoffleiste mit Hohlkehle.

- Nicht überputzbar.
- Nur in Abstimmung mit dem Hersteller von Flüssigabdichtungen kompatibel.

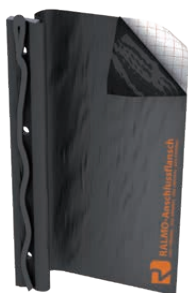
Die untere Abdichtung erfolgt hier mit Bahnen oder selbstklebenden Folien.

**Produktvorteile der Folie:**

- sehr hohe Weiterreißfestigkeit
- unverrottbar
- sehr gute Klebekraft auch ohne Vorbehandlung
- UV- und alterungsbeständig
- bitumenverträglich
- Baustoffklasse B2
- verarbeitbar bis  $-10$  °C
- frei bewitterbar

**Prüfungen der Folie:**

- ift-Rosenheim (Wasserdichtheit)
- MFPA-Leipzig (DIN EN 13956)
- MPA-Hannover (Brandverhalten und bauaufsichtliches Prüfzeugnis)



**Einteilig**



**Wechselseitig**



**Stufenflansch**

Allgemeine Verarbeitungsrichtlinien und Anleitungen beachten!

Andere Abmessungen sind möglich!

Um eine optimale Verbindung mit der Flüssigabdichtung oder Bahnen zu gewährleisten, ist unterhalb des Eintritts ein Mindestmaß von 50 mm einzuhalten. Zur Gewährleistung der Stauwasserdichtheit ist an der Oberkante Fußboden ein Mindestmaß von 150 mm zu beachten!

| Art. Nr.        | Bezeichnung  |
|-----------------|--|
| 1-1-4-4-20-30   | RALMO <sup>®</sup> -Anschlussflansch TAPE 4000 einteilig, Breite 200 mm x Länge 300 mm, Verwendung: links/rechts     |
| 1-4-3-5-20-30-L | RALMO <sup>®</sup> -Anschlussflansch TAPE 4000 wechselseitig, Breite 130 mm x Länge 400 mm, Verwendung: links        |
| 1-4-3-5-20-30-R | RALMO <sup>®</sup> -Anschlussflansch TAPE 4000 wechselseitig, Breite 130 mm x Länge 400 mm, Verwendung: rechts       |
| 1-5-3-4-20-30   | RALMO <sup>®</sup> -Anschlussflansch TAPE 4000 Stufenflansch, Breite 130 mm x Länge 300 mm, Verwendung: links/rechts |
| 1-5-3-4-20-30-L | RALMO <sup>®</sup> -Anschlussflansch TAPE 4000 Stufenflansch, Breite 130 mm x Länge 300 mm, Verwendung: links        |
| 1-5-3-4-20-30-R | RALMO <sup>®</sup> -Anschlussflansch TAPE 4000 Stufenflansch, Breite 130 mm x Länge 300 mm, Verwendung: rechts       |

| Art. Nr. | Bezeichnung  |
|----------|--|
| 1-6-1-50 | RALMO <sup>®</sup> -Bitumenband 1,5 x 50 mm, schwarz, Rolle 15 lfm, für Stoßfugen (Entkopplungsband) |



**Auf dem RALMO®-Anschlussflansch TAPE 4000 kann die Abdichtung mit Flüssigabdichtungen wie:**

- Wecryl 110
- Elapro 1K-Sil
- Kemperol 1K-PUR
- Botament RD 1 Universal und Botament RD 2 The Green
- Enkopur
- Kaubiflex FA Dichtschlämme 1K und 2K, Kaubiflex FA Dichtschlämme AS 1K und 2K, Kaubiflex FA 2K TT-Flex
- PCI Barraseal Turbo
- Remmers MB 2K

**Die Materialverträglichkeit wurde von den Herstellern der Flüssigabdichtung geprüft und freigegeben (andere Flüssigabdichtungen nur in Abstimmung mit dem Hersteller von Flüssigabdichtungen).**

**oder mit Bahnen wie:**


- RALMO®-Tape 4000
- RALMO®-EPDM odet
- Bitumenbahnen (kalt)

**stauwasserdicht fertiggestellt werden.**

**Material muss angeraut und mit Reiniger/Primer des Herstellers vorbehandelt werden.**

**Bitte befestigen Sie das Etikett auf dem RALMO®-Anschlussflansch für die nachfolgenden Gewerke. So kann auch der Abdichter ohne Bedenken sein Gewerk fertig stellen und an den Anschlussflansch anschließen.**

**Geprüftes und empfohlenes System**




Ggf. den überputzbaren Bereich mit dem beiliegenden RALMO®-Putzvlies (weiß) als Putzträger bekleben.



Bitte kennzeichnen Sie mit dem beiliegenden Einleger den Flansch für das nachfolgende Gewerk.

Der RALMO®-Anschlussflansch kann in der Höhe variabel produziert und montiert werden.

Beim wechselseitigen Flansch und Stufenflansch bitte das Maß oben und unten angeben, ansonsten wird oben mind. 150 mm geliefert und Rest unten.

**Nach der Montage der Elemente kann der Anschluss nach DIN 18533 sowie ÖNORM B 3691 und B 3692 (Stauwasserdichtheit) sehr einfach und schnell durch das nachfolgende Gewerk mit geeigneten Materialien, wie z. B.:**

- RALMO®-Flüssigabdichtung ÖKO 1K (mit einem sehr niedrigen  $s_d$ -Wert von 2 m) **stauwasserdicht fertiggestellt werden.**

**Wichtiger Hinweis!** Unbedingt vorher mit Schleifvlies anrauen und sehr gut reinigen.

**Für die Haftung empfehlen wir den:**

- RALMO®-Multiprimer LFB
- RALMO®-Sprühprimer
- RALMO®-Primer complete 150

Bei niedrigen Temperaturen Untergrund erwärmen.



## RALMO®-Montage FIX ALL SEASONS

### Produktbeschreibung:

Der **RALMO®-Montage FIX ALL SEASONS** ist ein sehr hochwertiger, elastischer einkomponentiger Klebstoff für die Verklebung von allen RALMO®-Folien am Baukörper im Innen- und Außenbereich.

Der **RALMO®-Montage FIX ALL SEASONS** hat eine hervorragende Soforthaftung vor allem auf bituminösen Abdichtungen nach DIN 18533 und ÖNORM 3691-3692. Die Masse bleibt leicht dauerklebrig und dauerelastisch.

### Produkteigenschaften:

- hervorragende Haftung auf allen handelsüblichen Oberflächen und Bitumen
- lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- nach Aushärtung wasserfest, luftdicht und leicht dauerklebrig
- nahezu geruchlos
- witterungsbeständig
- sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452
- im Innen- und Außenbereich anzuwenden
- nicht korrosiv
- überputzbar nach Aushärtung
- ist frei von Wohngiften, geprüft am Institut Aurachtal
- sehr gut bis 10+/-5 °C verarbeitbar

| Art. Nr.   | Bezeichnung   |
|------------|---|
| 5-8-3-1-45 | RALMO®-Montage FIX ALL SEASONS, 290 ml Ktu - VE = 12 Kartuschen |



## Technische Daten: RALMO®-TAPE 4000

| Eigenschaften  | Klassifizierung  | Norm  |
|--|--|---|
| Dicke  | 1,5 mm   | DIN 18533-1 (Klassen: W1.1-E, W1.2-E, W4-E) und<br>DIN 18533-2:2017-07, Tabelle 9 |
| Länge  | 30 m   |   |
| Breite   | 75 mm – 400 mm   |   |
| Farbe  | schwarz  |   |
| Materialbasis  | Butylkautschuk 1,3 mm<br>hochreißfeste HDPE – Folie 0,2 mm |   |
| Dichte   | 1,6 g/cm <sup>3</sup>                                      | DIN EN ISO 10563  |
| Verarbeitungstemperatur                                | +/-0 °C bis + 30 °C mit Primer bis -10 °C                  |   |
| Temperaturbeständigkeit                                | - 40 °C bis + 90 °C  |   |
| Shore 00 Härte   | ca. 40 (Butylschicht)                                      | DIN 53505   |
| Druckfestigkeit  | ca. 0,06 N/mm <sup>2</sup>                                 | DTU 39.4  |
| Viskosität   | standfest  | Anlehnung an DIN EN ISO 7390  |
| Festkörpergehalt                                       | > 99 %   | DIN EN 10563  |
| s <sub>d</sub> -Wert                                   | >200 m   | DIN EN ISO 10563  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                             | Mittelwert 0,14 g/m <sup>2</sup> d (Butylschicht)          |   |
| Zugfestigkeit  | 250 N/5cm längs 260 N/5cm quer                             | DIN 53122   |
| Dehnung  | 190 % längs 175 % quer                                     | DIN 52123   |
| Weiterreißfestigkeit                                   | 75 N   | DIN 16726   |
| Druckwasser Prüfung ift Rosenheim                      | 2 KPA  | PB- 16-00662-PR01   |
| Brandverhalten   | B2 – normal entflammbar<br>Euroklasse E                    | DIN 4102-4<br>DIN EN 13501-1  |
| Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis MPA Hannover |  | P-NDS04-910   |
| Lagerung   | 1 Jahr. Rollen stehend, trocken und staubgeschützt lagern  |   |