

# RALMO<sup>®</sup> - Abdichtflansch maX

**gemäß DIN 18533**

Der RALMO<sup>®</sup>-Abdichtflansch maX erfüllt ohne weitere Bearbeitung z. B. einer Flüssigabdichtung die DIN 18531/18533, Merkblatt MO-05, ÖNORM B3691/3692 und ist stauwasserdicht bei bodentiefen Elementen.

**Der neue rechtlich geschützte Folienverbund zeichnet sich durch seine hervorragenden Werte aus und ist perfekt für die Abdichtung von bodentiefen Elementen.**

#### Schichtaufbau Folienverbund:

- RALMO<sup>®</sup>-Bond zur Verklebung an der Wand
- reiß-, zug- und druckstoßfeste Mittelfolie
- bituminöse Oberfläche wie gehabt beim Anschlussflansch. Geeignet für alle freigegebenen Flüssigabdichtungen.

#### Produktvorteile:

- absolut reißfest, zugfest, druck- und durchstoßfest, geprüft HFA Wien.
- druckwasserdicht >2K Pa, geprüft ift Rosenheim It. DIN EN 1928
- er ist sehr elastisch und mit allen Flüssigabdichtungen kompatibel It. unserer Freigabe, siehe Weiterverarbeitungshinweis.
- wurzelfest
- absolut wasserbeständig durch RALMO<sup>®</sup>-Bond Selbstklebung
- kann durch den RALMO<sup>®</sup>-Bond Kleber mit roter PE Folie auch nachträglich verklebt werden.
- kann durch Zusammenklappen und interne Haftung im Werk montiert werden und stört nicht beim Verladen.

Auch als Rollenware erhältlich:  
 Rollenlänge 15 lfm, Rollenbreite 300 mm

#### Problemstellung:

Wenn vom Regeleinbau gesprochen wird, dann handelt es sich um einen Abdichtungsanschluss nach DIN 18531, DIN 18533 oder Flachdachrichtlinien. Gefordert wird hier eine Abdichtungshöhe von  $\geq 150$ mm, bzw. eine Anschlussbreite von  $\geq 50$ mm am Element.

Dies ist durch vormontierte Rollladenleisten mit normalen Werkzeugen durch den Bauwerksabdichter nicht mehr ordnungsgemäß auszuführen. Der Spalt zwischen Mauerwerk und Rollladenleiste ist hierfür zu schmal.

#### Lösung:

Mit dem RALMO<sup>®</sup>-Abdichtflansch maX ist dieser Bereich durch den Fenstermonteur für den Bauwerksabdichter bereits sauber und schnell abgedichtet (nach DIN 18531/33).

Der RALMO<sup>®</sup>-Abdichtflansch maX besteht aus einem selbstklebenden Folienverbund und einer schraubbaren Kunststoffleiste mit Hohlkehle. Die Hohlkehle gewährleistet, dass genügend Klebedichtstoff **RALMO<sup>®</sup>-Montage FIX ALL SEASONS**



absolut wasserdichte Verklebung durch RALMO<sup>®</sup>-Bond Kleber



druckwasserdicht >2K Pa lt. DIN EN 1928



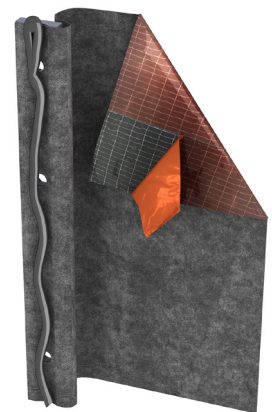
100% reißfest



absolut zugfest



absolut druckstoßfest



den Anschluss perfekt abdichtet und somit stauwasserdicht bleibt.

Der RALMO<sup>®</sup>-Abdichtflansch maX einteilig wird mit den 4 mitgelieferten Schrauben seitlich am Bodeneinstandsprofil und am Rahmenrücken des Elements angebracht.

Die Einbauhöhe von  $\geq 150$  mm ab Unterkante Blendrahmen/Schwelle wird durch die Geometrie des Profils und die Geometrie des Flansches definiert. Auch ist eine Anschlussbreite von  $\geq 50$  mm am Element nicht mehr notwendig. Dies wird durch den RALMO<sup>®</sup>-Abdichtflansch maX kompensiert.

So wird gewährleistet, dass das Nachfolgegewerk dauerhaft stauwasserdicht abdichten kann. Mit geprüfter Sicherheit! Um die Haftung bei stark saugenden Untergründen zu verbessern, empfehlen wir eine Vorbehandlung mit:

- RALMO<sup>®</sup>-Multiprimer LFB
- RALMO<sup>®</sup>-Sprühprimer

Weitere Varianten auf Anfrage möglich.

Art. Nr.	Bezeichnung
1-1-11-4-20-30	RALMO <sup>®</sup> -Abdichtflansch maX, Länge 300 mm, Breite 200 mm, Verwendung links/rechts, 4 x Bohrung

Weitere Varianten auf Anfrage möglich.

## Technische Daten: RALMO®-Kunststoffstab

Eigenschaften	Klassifizierung
Kunststoffstab	glasfaserverstärkter Kunststoff mit Hohlkehle

## Technische Daten: RALMO®-Folienverbund 2,2 mm +/-0,02 mm

Eigenschaften	Klassifizierung
<b>RALMO®-Bond Kleber zum Mauerwerk</b>	Spezialkleber, wasserresistent, modifiziert, frei von Lösemitteln, Phthalaten, Isocyanaten
Schutzabdeckung	PP-Folie, rot
Klebkraft (ISO 29862)	min. 30 N/25 mm
Scherwiderstand dynamisch	min. 15 N/cm <sup>2</sup>
Temperaturbereich im Einsatz	-30°C bis +100°C
Weichmacherbeständigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Bitumenbeständigkeit	sehr gut
EMICODE EC1 Plus zertifiziert	RALMO®-Bond Kleber
Klebeeigenschaften	aggressiv klebend, absolut wasserdicht
Verarbeitungstemperatur (ideal)	-15°C bis +25°C, auf trockenem Untergrund. Bei Minusgraden Untergrund aufwärmen.
<b>RALMO®-Mittelschicht</b>	absolut reiß-, zug- und durchstoßfest
<b>RALMO®-Bitumenband</b>	als Deckschicht
Materialbasis	selbstklebende Bitumenmischung (mit CE-Kennzeichnung, Leistungserklärung auf Anfrage)
Dicke	1,6 mm +/- 0,02 mm
Spezifisches Gewicht	1,5 kg/m <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur (ideal)	+15 °C bis +25 °C, auf trockenem Untergrund. Bei Minusgraden Untergrund anwärmen.
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +100 °C, DIN 52455-4
s <sub>d</sub> -Wert	ca. 200 m
Wassereinwirkungsklasse	W2.1-E
Farbe	schwarz
Lagerung	bei ca. 20 °C praktisch unbegrenzt. Trocken und staubgeschützt lagern. Vor Sonneneinstrahlung schützen und Umkarton immer geschlossen halten.
Freibewitterung	mind. 12 Monate

### Prüfungen RALMO®-Folienverbund (RALMO®-Abdichtflansch maX):

- Absolut reißfest, zugfest, druck- und durchstoßfest, geprüft HFA Wien.
- Druckwasserdicht >2K PA, geprüft ift Rosenheim lt. DIN EN 1928.
- Absolut wasserbeständig durch RALMO®-Bond Selbstklebung.
- Mit über 60 gängigen Flüssigabdichtungen am Markt getestet und freigegeben durch den Hersteller der Flüssigabdichtungen.
- Der RALMO®-Anschlussflansch hat zahlreiche Bauteilprüfungen am ift Rosenheim und an der HFA Wien.
- Der neue, noch bessere Aufbau des RALMO®-Abdichtflansch maX hat durch die beschriebenen Eigenschaften weit höhere Werte und wird ebenfalls zeitnah durch weitere Bauteilprüfungen geprüft.