

RALMO[®]-FBA Montageecke incl. Eckpflaster

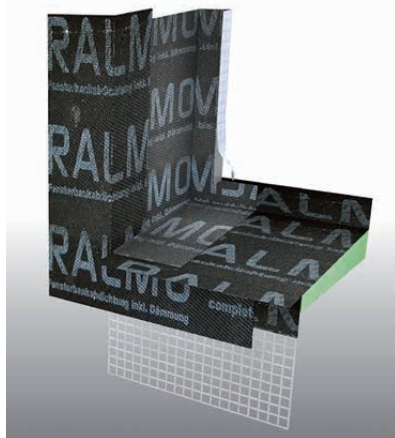
Bestehend aus **RALMO[®]-TAPE 4000** in 0,6 mm + **RALMO[®]-EURO-Diffusion** 0,6 mm als Putzträger und Seitenverklebung am Blendrahmen, mit stark klebendem Butyl.

Bei der Abdichtung der unteren Abschlüsse bei Fenstern unter Fensterblechen müssen folgende Punkte beachtet werden:

- Dichtigkeit Gewerke Loch, da sich die Klebeflächen um die Sohlbanktiefe verschieben
- Anschluss an die seitliche Abdichtung
- wasserführende Ebene (sollte über die Putzkante gehen), z. B. mit **RALMO[®]-FBA complete**
- Wannbildung mit 10 cm Höhe

RALMO[®]-FBA Montageecke für unten außen bei Fenstern.

Vollflächig klebend mit sehr stark klebenden Butyl und überputzbar.



Diese Ecke wird 5° schräg geliefert für die Montage auf der Gefälledämmung, z. B. **RALMO[®]-FBA complete**. Sie ist mindestens 10 cm hoch und wird bei ca. 25–35 mm bauseits eingeschnitten, für den Rücken des Fensterblechs. Somit erhält man die Seitenverklebung und eine Wannbildung, dass Gewerke Loch ist perfekt dicht.

Die Tiefe der Ecke entspricht der Ausladung ohne Putz.

Für die Abdichtung vorne wird das **RALMO[®]-Eckpflaster** mitgeliefert.

Art. Nr. Bezeichnung

Alle FBA-Ecken werden auf Maß gefertigt

Prüfungen:

RALMO[®]-FBA complete Systemprüfung an der Holzforschung Austria (HFA) nach B 5320 mit

FBA Montageecke mit Eckpflaster – Prüfbericht 2707/2015

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis bei der MPA Hannover

Nachweis der Wasserdichtigkeit am ift Rosenheim (Ecken aus TAPE 4000)

Technische Daten: RALMO[®]-FBA-Montageecke aus TAPE 4000

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Laminat Zusammensetzung:	PP – PP – PP	
Laminat Zusammensetzung:	0,6 mm	DIN 53 855
Reißkraft	Längs: > 260 (N/5 cm) Quer: > 180 (N/5 cm)	EN 12311-1
Reißdehnung	Längs: 76 % Quer: 50 %	EN 12311-1
Wasserdichtigkeit	W 1	EN 20811
Brandverhalten	Klasse E	DIN 4102
Temperatureinsatzbereich	– 40 °C bis +100 °C	
Freibewitterung	12 Monate	
UV Beständig	Ja	
Bitumenverträglich	Ja	

Technische Daten Butylband siehe Technische Daten TAPE 4000

RALMO[®] -Montageecke aus RALMO[®]-TAPE 4000

Für unten außen, bei bodentiefen Türen, auf Anfrage mit überputzbaren Bereich in der Putzebene und vollflächig klebend mit sehr stark klebenden Butyl.

Die unteren Anschlüsse bei Türen werden am meisten beansprucht und müssen sehr sorgfältig verarbeitet werden, um drückendes Wasser, stehendes Wasser, Schnee und Schlagregen dauerhaft standzuhalten (Anschluss nach DIN 18533). Mit den fertigen **RALMO[®]-Montageecken** werden Eckanschlüsse schnell, kostengünstig und dauerhaft dicht hergestellt.

Die **RALMO[®]-TAPE 4000 Montageecke** besteht aus einer kreuzlamierten Folie mit stark klebendem Butyl 1,2 mm oder 1,5 mm Dicke mit oder ohne Vliesbeschichtung im oberen Putzbereich. Die Abdichtungshöhe soll bis 150 mm über die Oberfläche der Schutzschicht, des Belages oder der Überschüttung verlegt werden. Dieser Bereich kann überputzbar geliefert werden.



Art. Nr. Bezeichnung

Alle FBA-Ecken werden auf Maß gefertigt

Technische Daten: RALMO[®]-TAPE 4000

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Materialbasis	Butylkautschuk, 1,2 mm und 1,5 mm	
Dichte	1,6 g/cm ³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+/-0 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	Anlehnung an DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	>99 %	DIN EN 10563
Zugfestigkeit	250 N/5cm längs 260 N/5cm quer	DIN 53122
Dehnung	190 % längs 175 % quer	DIN 52123
Weiterreißfestigkeit	75 N	DIN 16726
Brandverhalten	B2 – normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102-4
Freibewitterung	unbegrenzt	
Vlies muss überputzt werden	ja	
UV- Beständig	Ja	
Bitumenverträglich	Ja	

RALMO[®] -Montageecke aus RALMO[®]-EPDM

In 0,6 mm, 0,75 mm oder 1,2 mm mit stark klebendem Butyl 0,6 mm oder Verklebung mit **RALMO[®]-Folienkleber**. Auch mit Vlies als Putzträger im oberen Bereich erhältlich.



Art. Nr. Bezeichnung

Alle FBA-Ecken werden auf Maß gefertigt



Technische Daten: RALMO[®]-EPDM

Eigenschaften	Testmethoden	Einheit	Werte	Ergebnis
Wasserdichtigkeit 2kPa	EN 1928	192	bestanden	bestanden/nicht bestanden
Dauerhaftigkeit (Alterung)	EN 1296		bestanden	bestanden / nicht bestanden
Gewicht	EN 1928			0,8371/kg/m ²
Weiterreißwiderstand	EN 12310-1	N	0,75 mm : 100	MDV ± 20 %
Reißkraft	EN 12311-2B	MPa	6	≥ MLV
Brandverhalten	EN 13501-1		E	Klasse
Gefährliche Stoffe	Bauprodukte-Verordnung		keine	MDV
UV-Beständigkeit ja				ja
Bitumenverträglichkeit				ja
Lagerung				bei 20 °C praktisch unbegrenzt; liegend, trocken und staubgeschützt

Technische Daten: Butylband

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Materialbasis	Butylkautschuk, 1,2 mm und 1,5 mm	
Dicke	0,6 g/cm ³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+/- 0 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	Anlehnung an DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	>99 %	DIN EN 10563
Brandverhalten	B2 – normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102-4
Bitumenverträglich	Ja	

RALMO[®] -Montageecke aus RALMO[®]-EURO-Diffusion

In 0,6 mm mit stark klebendem Butyl 0,6 mm. Durch die Vliesbeschichtung überputzbar und überstreichbar.



Art. Nr. Bezeichnung

Alle FBA-Ecken werden auf Maß gefertigt

Technische Daten: RALMO[®]-EURO-Diffusion

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Laminat Zusammensetzung:	PP – PP – PP	
Dicke	0,6 mm	DIN 53 855
Reißkraft	Längs: N/5 cm Quer: 50 %	EN 12311-1
Reißdehnung	Längs: 76 % Quer: 50 %	EN 12311-1
Wasserdichtigkeit	W 1	EN 20811
Brandverhalten	Klasse E	DIN 4102
Temperatureinsatzbereich	- 40 °C bis +100 °C	
Freibewitterung	12 Monate	
UV Beständig	Ja	
Bitumenverträglich	Ja	

Technische Daten: Butylband

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Materialbasis	Butylkautschuk, 1,2 mm und 1,5 mm	
Dicke	0,6 g/cm ³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+/- 0 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	Anlehnung an DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	>99 %	DIN EN 10563
Brandverhalten	B2 – normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102-4
Bitumenverträglich	Ja	

RALMO[®] -Montageecke aus RALMO[®]-Flex außen

In 0,43 mm + stark klebendem Butyl 0,6 mm. Durch die Vliesbeschichtung überputzbar und überstreichbar.



Art. Nr. Bezeichnung

Alle FBA-Ecken werden auf Maß gefertigt

Technische Daten: RALMO[®]-Flex außen

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Laminat Zusammensetzung:	PES – PE – PES	
Gewicht	145 g/m ²	EN 29073-1
Dicke	0,43 mm	DIN 53 855
Reißkraft	Längs: >260 (N/5 cm) Quer: > 180 (N/5 cm)	EN 12311-1
Reißdehnung	Längs: 18 % Quer: 132 %	EN 12311-1
Wasserdichtigkeit	2000 mm	EN 20811
Brandverhalten	B2	DIN 4102
Temperatureinsatzbereich	– 40 °C bis +80 °C	
Freibewitterung / UV	6 Monate	
UV Beständig	Ja	
Bitumenverträglich	Ja	

Technische Daten: Butylband

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Materialbasis	Butylkautschuk, 1,2 mm und 1,5 mm	
Dicke	0,6 g/cm ²	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+/- 0 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	Anlehnung an DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	>99 %	DIN EN 10563
Brandverhalten	B2 – normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102-4
Bitumenverträglich	Ja	

RALMO[®] -Montageecke aus RALMO[®]-Flex innen SD 40

In 0,48 mm + stark klebendem Butyl 0,6 mm. Durch die Vliesbeschichtung überputzbar und überstreichbar, auch ohne Vlies erhältlich.

In der EnEV werden an Fensteranschlüsse innen und an die Gebäudehülle sehr hohe Anforderungen gestellt. Diese müssen nach den anerkannten Regeln der Technik dauerhaft luftdicht sein und Bewegungen aufnehmen können.

RALMO[®]-Montageecke aus RALMO[®]-Flex innen SD 40 für unten innen bei der Sohlbank oder Aufdopplungen bei Türen. Vollflächig klebend mit sehr stark klebenden Butyl und überputzbar.



Art. Nr. Bezeichnung

Alle FBA-Ecken werden auf Maß gefertigt

Technische Daten: RALMO[®]-Flex innen

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Laminat Zusammensetzung:	PES – PE – PES	
Gewicht	197 g/m ²	EN 29073-1
Dicke	0,48 mm	DIN 53 855
Reißkraft	Längs: 304 (N/5 cm) Quer: 50 (N/5 cm)	EN 12311-1
Reißdehnung	Längs: 23 % Quer: 130 %	EN 12311-1
Wasserdichtigkeit	2000 mm	EN 20811
Brandverhalten	B2	DIN 4102
Temperatureinsatzbereich	– 40 °C bis +80 °C	
Freibewitterung	keine	
UV Beständig	Ja	
Bitumenverträglich	Ja	

Technische Daten: Butylband

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Materialbasis	Butylkautschuk, 1,2 mm und 1,5 mm	
Dicke	0,6 g/cm ³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+/- 0 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	Anlehnung an DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	>99 %	DIN EN 10563
Brandverhalten	B2 – normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102-4
Bitumenverträglich	Ja	

RALMO[®] -Montageecke aus RALMO[®]-Flex innen SD 70

In 0,78 mm + stark klebendem Butyl 0,6 mm. Durch die Vliesbeschichtung überputzbar und überstreichbar, auch ohne Vlies erhältlich.



Art. Nr. Bezeichnung

Alle FBA-Ecken werden auf Maß gefertigt

Technische Daten: RALMO[®]-Flex innen SD 70

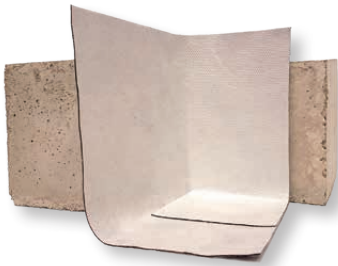
Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Laminat Zusammensetzung:	PES – PE – PES	
Gewicht	264 g/m ²	EN 29073-1
Dicke	0,78 mm	DIN 53 855
Reißkraft	Längs: >314 (N/5 cm) Quer: >60 (N/5 cm)	EN 12311-1
Reißdehnung	Längs: 23 % Quer: 130 %	EN 12311-1
Brandverhalten	B2	DIN 4102
Temperatureinsatzbereich	- 40 °C bis +80 °C	
Freibewitterung	keine	
UV Beständig	Ja	
Bitumenverträglich	Ja	

Technische Daten: Butylband

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Materialbasis	Butylkautschuk, 1,2 mm und 1,5 mm	
Dicke	0,6 g/cm ³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+/- 0 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	Anlehnung an DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	>99 %	DIN EN 10563
Brandverhalten	B2 – normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102-4
Bitumenverträglich	Ja	

RALMO[®] -Montageecke aus RALMO[®]-D-A-2 Alu innen SD 1500

In 0,48mm + stark klebendem Butyl 0,6 mm. Durch die Vliesbeschichtung überputzbar und überstreichbar, auch ohne Vlies erhältlich.



Art. Nr. Bezeichnung

Alle FBA-Ecken werden auf Maß gefertigt

Technische Daten: RALMO[®]-D-A-2 Alu innen SD 1500

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Laminat Zusammensetzung:	PES – PE – PES	
Gewicht	231 g/m ²	EN 29073-1
Dicke	0,49 mm	DIN 53 855
Reißkraft	Längs: >459 (N/5 cm) Quer: >367 (N/5 cm)	EN 12311-1
Reißdehnung	Längs: 69 % Quer: 169 %	EN 12311-1
Brandverhalten	B2	DIN 4102
Temperatureinsatzbereich	- 40 °C bis +80 °C	
Freibewitterung	keine	
UV Beständig	Ja	
Bitumenverträglich	Ja	

Technische Daten: Butylband

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Materialbasis	Butylkautschuk, 1,2 mm und 1,5 mm	
Dicke	0,6 g/cm ³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+/- 0 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	Anlehnung an DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	>99 %	DIN EN 10563
Brandverhalten	B2 – normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102-4
Bitumenverträglich	Ja	

RALMO® -Montageecke Holzbau beige

RALMO® -Montageecke aus RALMO®-EURO Diffusion innen SD 40

In 0,6 mm + stark klebendem Butyl 0,6 mm. Durch die Vliesbeschichtung überputzbar und überstreichbar, auch ohne Vlies erhältlich. Farbe beige für eine ansprechende Abdichtung im Holzbau.



Art. Nr. Bezeichnung

Alle FBA-Ecken werden auf Maß gefertigt

Technische Daten: RALMO®-Holzbau – beige

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Laminat Zusammensetzung:	PP – PP – PP	
Dicke	0,6 mm	DIN 53 855
Reißkraft	Längs: > 260 (N/5 cm) Quer: > 180 (N/5 cm)	EN 12311-1
Reißdehnung	Längs: 76 % Quer: 50 %	EN 12311-1
Brandverhalten	Klasse E	DIN 4102
Temperatureinsatzbereich	– 40 °C bis +100 °C	
Freibewitterung	keine	
UV Beständig	Ja	
Bitumenverträglich	Ja	

Technische Daten: Butylband

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Materialbasis	Butylkautschuk, 1,2 mm und 1,5 mm	
Dicke	0,6 g/cm ³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+/- 0 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	Anlehnung an DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	>99 %	DIN EN 10563
Brandverhalten	B2 – normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102-4
Bitumenverträglich	Ja	

Wichtig bei Bestellungen

RALMO-Montageecke

	Ecke	Breite	Höhe	Tiefe
Stück	links/rechts	A in mm	B in mm	C in mm

RALMO-Eckpflaster

Breite	Höhe	Schnitt	Material
D in mm	E in mm	Ja/Nein	EPDM

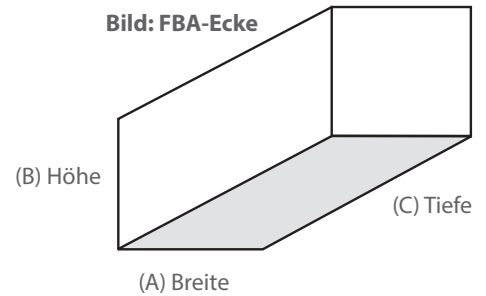
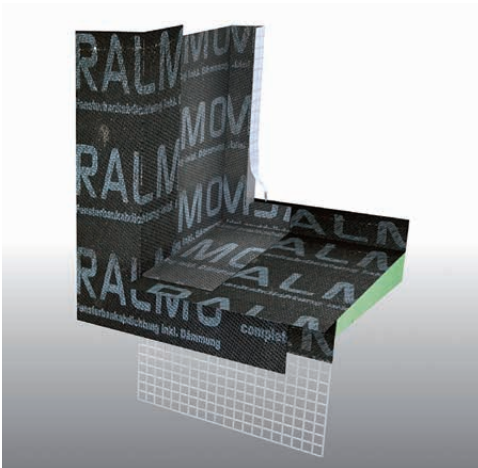
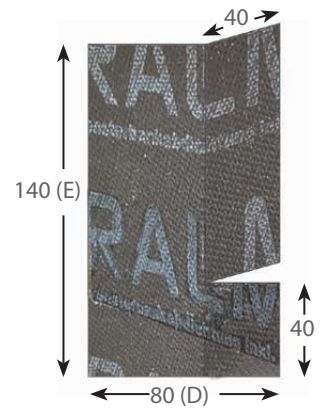


Bild: Eckpflaster Standard-Ausführung



Die RALMO-Ecken können aus folgenden Materialaufbauten gefertigt werden:

Aufbau Ecke 1: FBA-Montageecke überputzbar

EURO-Diffusion
RALMO-TAPE 4000 Butyl



Aufbau Ecke 2: Ecke überputzbar

EURO-Diffusion
Butyl



Aufbau Ecke 3: Ecke aus TAPE 4000 nicht überputzbar

RALMO-TAPE 4000



- Orange: Flexband
- Blau: Top Klebeband
- Schwarz: HDPE-Folie
- Rot: Butyl