



# RALMONT®

Dichtungssysteme

Einfach. Zuverlässig. Bauen.

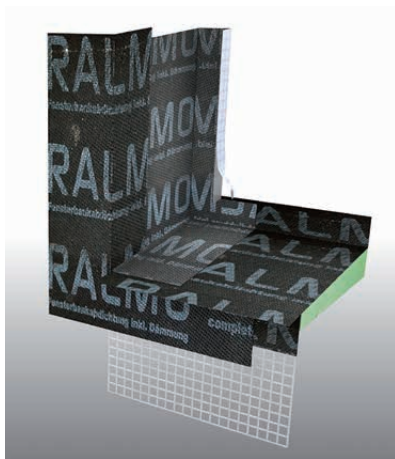
## RALMO-FBA Montageecke incl. Eckpflaster

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**
- Wannenburgbildung 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 Gefälle-dämmung, 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 Wannenburgbildung, 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 |
|--|-------------|
| <b>Alle FBA-Ecken werden auf Maß gefertigt</b> |             |

### 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                                  |            |
| Dicke                    | 0,6 mm  | DIN 53 855 |
| Reißkraft                | Längs: > 260 (N/5 cm)<br>Quer: > 180 (N/5 cm) | EN 12311-1 |
| Reißdehnung              | Längs: 76 %<br>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**



# RALMONT®

Dichtungssysteme

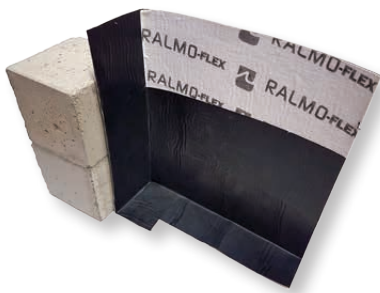
Einfach. Zuverlässig. Bauen.

## 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 Überschlüttung verlegt werden. Dieser Bereich kann überputzbar geliefert werden.



Art. Nr.      Bezeichnung

Alle Montageecken 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 <sup>3</sup>                     | 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 <sup>2</sup>                | DTU 39.4                        |
| Viskosität              | standfest                                 | Anlehnung an<br>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<br>Vlies muss überputzt werden |                                 |
| UV- Beständig           | Ja  |                                 |
| Bitumenverträglich      | Ja  |                                 |



# RALMONT®

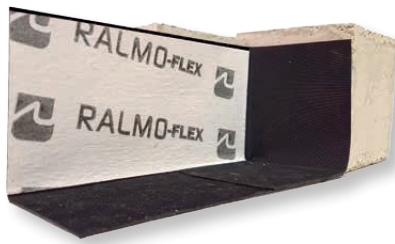
Dichtungssysteme

Einfach. Zuverlässig. Bauen.

## 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 Montageecken 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 <sup>2</sup>   |
| 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 u. staubgeschützt |

### Technische Daten: Butylband

| Eigenschaften           | Klassifizierung                      | Norm                         |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Materialbasis           | Butylkautschuk, 1,2 mm und 1,5 mm    |                              |
| Dicke                   | 0,6 g/cm <sup>3</sup>                | 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 <sup>2</sup>           | 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                                   |                              |



# RALMONT®

Dichtungssysteme

Einfach. Zuverlässig. Bauen.

## RALMO-Montageecke aus RALMO-EURO-Diffusion

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



Art. Nr.      Bezeichnung

Alle Montageecken 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<br>Quer: N/5 cm | EN 12311-1 |
| Reißdehnung              | Längs: 76 %<br>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 <sup>3</sup>                | 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 <sup>2</sup>           | DTU 39.4                        |
| Viskosität              | standfest                            | Anlehnung an<br>DIN EN ISO 7390 |
| Festkörpergehalt        | >99 %                                | DIN EN 10563                    |
| Brandverhalten          | B2 – normal entflammbar Euroklasse E | DIN 4102-4                      |
| Bitumenverträglich      | Ja                                   |                                 |



# RALMONT®

Dichtungssysteme

Einfach. Zuverlässig. Bauen.

## 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 Montageecken werden auf Maß gefertigt

### Technische Daten: RALMO-Flex außen

| Eigenschaften            | Klassifizierung                              | Norm       |
|--------------------------|--|------------|
| Laminat Zusammensetzung: | PES – PE – PES                               |            |
| Gewicht                  | 145 g/m <sup>2</sup>                         | EN 29073-1 |
| Dicke                    | 0,43 mm                                      | DIN 53 855 |
| Reißkraft                | Längs: >260 (N/5 cm)<br>Quer: > 180 (N/5 cm) | EN 12311-1 |
| Reißdehnung              | Längs: 18 %<br>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 <sup>3</sup>                | 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 <sup>2</sup>           | DTU 39.4                        |
| Viskosität              | standfest                            | Anlehnung an<br>DIN EN ISO 7390 |
| Festkörpergehalt        | >99 %                                | DIN EN 10563                    |
| Brandverhalten          | B2 – normal entflammbar Euroklasse E | DIN 4102-4                      |
| Bitumenverträglich      | Ja                                   |                                 |



# RALMONT®

Dichtungssysteme

Einfach. Zuverlässig. Bauen.

## 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 Montageecken werden auf Maß gefertigt**

### Technische Daten: RALMO-Flex innen

| Eigenschaften            | Klassifizierung                          | Norm       |
|--------------------------|--|------------|
| Laminat Zusammensetzung: | PES – PE – PES                           |            |
| Gewicht                  | 197 g/m <sup>2</sup>                     | EN 29073-1 |
| Dicke                    | 0,48 mm                                  | DIN 53 855 |
| Reißkraft                | Längs: 304 (N/5 cm)<br>Quer: 50 (N/5 cm) | EN 12311-1 |
| Reißdehnung              | Längs: 23 %<br>Quer: 130 %               | EN 12311-1 |
| Wasserdichtigkeit        | 2000 mm                                  | EN 20811   |
| Brandverhalten           | B2                                       | DIN 4102   |
| Temperatureinsatzbereich | - 40 °C bis +80 °C                       |            |
| Freibewitterung / UV     | 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 <sup>3</sup>                | 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 <sup>2</sup>           | DTU 39.4                        |
| Viskosität              | standfest                            | Anlehnung an<br>DIN EN ISO 7390 |
| Festkörpergehalt        | >99 %                                | DIN EN 10563                    |
| Brandverhalten          | B2 – normal entflammbar Euroklasse E | DIN 4102-4                      |
| Bitumenverträglich      | Ja                                   |                                 |



# RALMONT®

Dichtungssysteme

Einfach. Zuverlässig. Bauen.

## 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 Montageecken werden auf Maß gefertigt

### Technische Daten: RALMO-Flex innen SD 70

| Eigenschaften            | Klassifizierung                            | Norm       |
|--------------------------|--|------------|
| Laminat Zusammensetzung: | PES – PE – PES                             |            |
| Gewicht                  | 264 g/m <sup>2</sup>                       | EN 29073-1 |
| Dicke                    | 0,78 mm                                    | DIN 53 855 |
| Reißkraft                | Längs: >314 (N/5 cm)<br>Quer: >60 (N/5 cm) | EN 12311-1 |
| Reißdehnung              | Längs: 23 %<br>Quer: 130 %                 | EN 12311-1 |
| Brandverhalten           | B2   | DIN 4102   |
| Temperatureinsatzbereich | - 40 °C bis +80 °C                         |            |
| Freibewitterung / UV     | 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 <sup>3</sup>                | 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 <sup>2</sup>           | DTU 39.4                        |
| Viskosität              | standfest                            | Anlehnung an<br>DIN EN ISO 7390 |
| Festkörpergehalt        | >99 %                                | DIN EN 10563                    |
| Brandverhalten          | B2 – normal entflammbar Euroklasse E | DIN 4102-4                      |
| Bitumenverträglich      | Ja                                   |                                 |



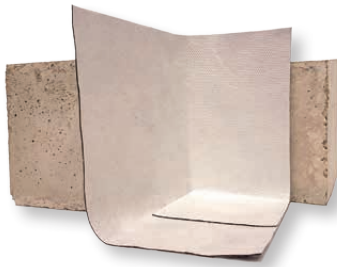
# RALMONT®

Dichtungssysteme

Einfach. Zuverlässig. Bauen.

## 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 Montageecken 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 <sup>2</sup>                         | EN 29073-1 |
| Dicke                    | 0,49 mm                                      | DIN 53 855 |
| Reißkraft                | Längs: >459 (N/5 cm)<br>Quer: > 367 (N/5 cm) | EN 12311-1 |
| Reißdehnung              | Längs: 69 %<br>Quer: 169 %                   | EN 12311-1 |
| Brandverhalten           | B2   | DIN 4102   |
| Temperatureinsatzbereich | - 40 °C bis +80 °C                           |            |
| Freibewitterung / UV     | 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 <sup>3</sup>                | 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 <sup>2</sup>           | DTU 39.4                        |
| Viskosität              | standfest                            | Anlehnung an<br>DIN EN ISO 7390 |
| Festkörpergehalt        | >99 %                                | DIN EN 10563                    |
| Brandverhalten          | B2 – normal entflammbar Euroklasse E | DIN 4102-4                      |
| Bitumenverträglich      | Ja                                   |                                 |





# RALMONT®

Dichtungssysteme

Einfach. Zuverlässig. Bauen.

## 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 Montageecken 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)<br>Quer: > 180 (N/5 cm) | EN 12311-1 |
| Reißdehnung              | Längs: 76 %<br>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 <sup>3</sup>                | 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 <sup>2</sup>           | DTU 39.4                        |
| Viskosität              | standfest                            | Anlehnung an<br>DIN EN ISO 7390 |
| Festkörpergehalt        | >99 %                                | DIN EN 10563                    |
| Brandverhalten          | B2 – normal entflammbar Euroklasse E | DIN 4102-4                      |
| Bitumenverträglich      | Ja                                   |                                 |

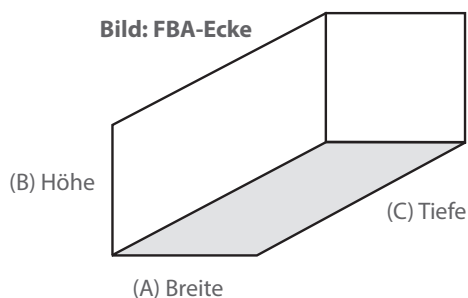
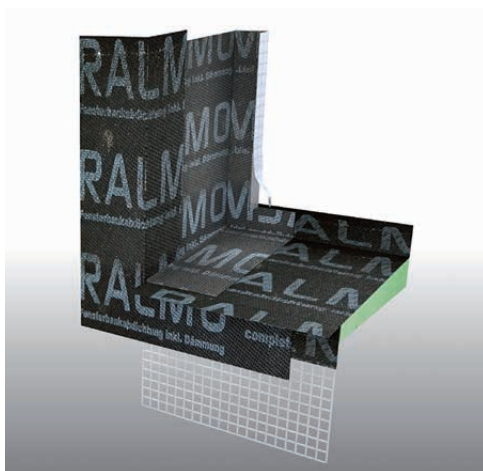
# Wichtig bei Bestellungen

## Wichtig bei Bestellungen.

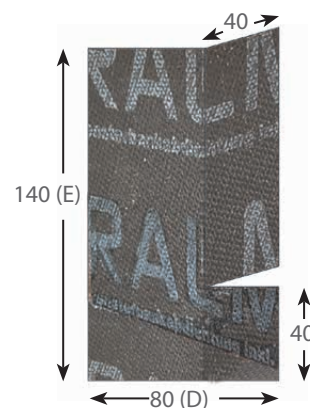
### RALMO-Montageecke

### RALMO-Eckpflaster

|       | Ecke         | Breite  | Höhe    | Tiefe   | Breite  | Höhe    | Schnitt | Material |
|-------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Stück | links/rechts | A in mm | B in mm | C in mm | 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