

Technisches Datenblatt

## ME501

### TWINAKTIV HI

*i-MEMBRANE PRO XTREME*

24-02-2025 / V 2

#### Beschreibung

Diese Folie gilt als die „Unverwüstliche“ und dient zur Abdichtung der Fenster- und Fassadenanschlussfugen. Aufgrund des variablen Sd-Wertes ist diese Folie für innen und außen einsetzbar. Diese Folie erfüllt dabei die Empfehlungen der RAL Gütegemeinschaft für Fenster und Haustüren.



#### Eigenschaften und Hauptvorteile

- Niedriges Planungsrisiko, da innen und außen einsetzbar
- Intelligentes Feuchtmanagement durch variablen Sd-Wert
- Reißfest und bis zu 12 Monaten freibewittert UV-stabil
- Bauaufsichtlich geprüft: Schlagregendichtheit, a-Wert, Sd-Wert, Überputzbarkeit
- Hervorragende Lagenhaftung des Folienverbundes
- Witterungsbeständig gegen Schlagregen bis 1200 Pa

#### Verpackung

ME501 wird auf 25-m-Rollen geliefert.

#### Technische Information

|  |            |   |
|--|------------|---|
| Abmessungen                                |            | E100, E150, E200, E250, E300, E350, E400, E500, W150, W300, EW100, EW150, EW200, EW250, EW300<br>alle Breiten auch in VV-Ausführung (selbstklebend)   |
| Materialstärke                             |            | 0.6 mm  |
| Widerstand gegen das Eindringen von Wasser | EN 1928    | W1  |
| Reißfestigkeit                             | EN 12310-1 | längs: 195 N; quer: 180 N   |
| Schlagregendichtheit                       | EN1027     | 600 Pa  |
| Schlagregendichtigkeit                     | EN 1027    | 600 Pa  |
| Wasserdichtheit                            | EN 13859   | W1, entspricht 2.000 Pa   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)            | 4108-3     | Sd-Wert je nach mittlerer Luftfeuchte zwischen 0,3 und 20 m dampfbremsend   |
| UV-Beständigkeit                           |            | 12 Monate für Vliesseite in VV-Ausführung, (Vliesverbund, (bedruckten) Vliesseite freibewittert)<br>max. 3 Monate bei Verlegung mit EW selbstklebend, (bei Montage ausschließlich mittels EW-Selbstklebung) |
| Klebekraft von Selbstklebend               |            | > 12N / 25mm (AFERA 4001 P11 ), Angaben variieren je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit   |

Technisches Datenblatt

## ME501

### TWINAKTIV HI

#### Technische Information

|   |   |  |
|---|---|--|
| Verarbeitungstemperatur                     | SP025 („Herstellererklärung“<br>im Winter beachten) | + 5 °C bis + 45 °C   |
| Temperaturbeständigkeit                     |   | - 40°C bis + 80°C  |
| Emissionsklassifizierung                    |   | EC1 plus   |
| Kompatibilität mit herkömmlichen Baustoffen | 52452   | gegeben  |
| Lagerfähigkeit                              |   | 1 Jahr (ME501 EW-Ausführung )<br>3 Jahre (ME501 Basisfolie, E+, W+ und Kederfolie)   |
| Material                                    |   | Verbund aus einer feuchtevariablen Funktionsmembran mit Spinnvliesgewebe und einer Selbstklebung oder einem EPDM-Keder zur Befestigung am Blendrahmen. |

#### Verarbeitung

Befestigung am Fassaden-/Fensterprofil:

1. Folie auf der ganzen Seite des Fensters ankleben und mind. 2 cm über den Eckbereich überstehen lassen.
2. Folie knicken und zurückfalten. Die Folie bildet einen in sich geschlossenen Ecküberstand.
3. Mit der Folie auf den übrigen Seiten in gleicher Weise verfahren, bis alle abzudichtenden Seiten mit der Folie ausgestattet sind.
4. Wärmedämmung in die Fensteranschlussfuge einbringen, wir empfehlen FM230 Fensterschaum+.
5. ME501 TwinAktiv HI entweder innen oder außen oder innen und außen wie beschrieben aufkleben.
6. Folie zum Baukörper führen (siehe Bilder 1 bis 4).
7. SP025 Fenster-Folienkleber Öko als Strang auf das Mauerwerk aufbringen, Klebreite mind. 3 cm.
8. Folie mit dem SP025 Fenster-Folienkleber Öko verkleben und sorgfältig mit Hilfe eines Andruckrollers anrollen (Bild 5).
9. Vlieskaschierte Seite der Folie kann mit handelsüblichen Mörteln überputzt bzw. mit Baudispersionsfarben überstrichen werden.

Ausreichende Eigenversuche durchführen!

Hinweis:

Die Kombination von SP025 Fenster-Folienkleber Öko mit fremden Werkstoffen kann zu Wechselwirkungen führen. Die Verträglichkeit ist im Einzelfall zu prüfen. Es ist darauf zu achten das ausschließlich die Vliesseite der freien Bewitterung und UV-Belastung ausgesetzt ist.

Keder-Folien am Fenster:

1. Die Folie mit dem geeigneten Keder sorgfältig in die jeweils äußere Blendrahmen-Nut, ggf. mit Hilfe eines Gummihammers einbringen (Bild 6).
2. Folie auf der ganzen Seite des Fensters einbringen. Im Eckbereich die Folie, mit einem Überstand der Folienbreite, abschneiden (Bild 7).
3. Mit der Folie auf den übrigen Seiten in gleicher Weise verfahren, bis alle abzudichtenden Seiten innen und außen mit der Folie ausgestattet sind.
4. Den Keder an der Knickkante an den Überständen der Folie einschneiden und bündig bis zum Fensterrahmen abreißen (Bild 8).
5. Fenster montieren und die Wärmedämmung in die Fensteranschlussfuge einbringen. Wir empfehlen den FM230 Fensterschaum+.

Ausreichende Eigenversuche durchführen!

Baukörper-Verklebung Kederfolien mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko/OT015 EPDM-Folienkleber

Technisches Datenblatt

## ME501

### TWINAKTIV HI

Keder-Folien am Baukörper:

1. Folie fluchtend zum Blendrahmen zur Wand führen und dort mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko am Baukörper verkleben. Sorgfältig mit Hilfe eines Andruckrollers andrücken. Ecken als Wannen ausbilden (Bild 9).
2. Die Ecken werden überlappt. Die Folien auf die bereits befestigten Folien auslaufen lassen und lückenlos zwischen Fenster und Baukörper verkleben (Bild 10). Im Eckbereich Überlappungen der Folie mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko verkleben. Die Kederstöße müssen mit OT015 EPDMFolienkleber nachgedichtet werden.

Baukörperverklebung mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko. Kederstöße müssen mit OT015 EPDMFolienkleber verklebt/abgedichtet werden.

Befestigung am Fensterprofil EW Variante

Klebung einseitig (E-Variante):

1. Abziehen der Abdeckfolie von der Selbstklebung.
2. Ankleben an der Ansichtsseite des Blendrahmens (Bild 1).
3. Die in der Fuge überbrückende nicht verklebte Folie muss hinter der rot markierten Linie liegen.
4. Im freibewitterten Bereich ist die Abdeckung der nicht genutzten zweiten Selbstklebung auf der Folie zu belassen.

Klebung wechselseitig (W-Variante):

1. Abziehen der Abdeckfolie von der Selbstklebung.
2. Ankleben an der Außenseite des Blendrahmens (Bild 2).
3. Die Verklebung am Baukörper muss von der Folienkante bis zur rot gekennzeichneten Linie vollflächig erfolgen.

Befestigung am Profil E+ & W+ Variante

Klebung einseitig (E+-Variante):

1. Abziehen der Abdeckfolie von der Selbstklebung
2. Ankleben an der Außenseite des Blendrahmens (Bild 3)
3. Verklebung der Folie am Baukörper mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko

Klebung wechselseitig (W+-Variante):

1. Abziehen der Abdeckfolie von der Selbstklebung
2. Ankleben an der Außenseite des Blendrahmens (Bild 4)
3. Verklebung der Folie an der Außenseite am Baukörper mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko

## Anwendung

Vorbereitung:

Je nach Außentemperatur oder stark saugenden Untergründen ist der AT140 Primer zu verwenden, um ein optimales Haftergebnis zu erzielen.

## Bitte beachten

Hinweis

Der selbstklebende Befestigungsstreifen muss vollflächigen Kontakt zum Blendrahmen aufweisen, da anderenfalls Haftungsprobleme auftreten können.

Technisches Datenblatt

## ME501

### TWINAKTIV HI

#### **i3-Garantie**

Die Garantie gilt für den Bauherren hinsichtlich der Luftdichtigkeit, Schlagregendichtheit und der wärmedämmenden Verfüllung der Fensterfuge: Erfüllt das System diese Eigenschaften nicht, übernimmt tremco illbruck in den ersten 5 Jahren nach Auslieferung des Produkts an den Verarbeiter die Ersetzungskosten zu 100%. Vom 6. -8. Jahr 60% und vom 9.-10. Jahr 20%. Der Bauherr hat tremco illbruck die Fertigstellung der Einbauarbeiten innerhalb 1 Monats anzuzeigen und die Lieferscheine zu den i3-Produkten vorzulegen. Die detaillierten Garantiebedingungen und ein Formblatt für die Fertigstellungsmeldung sind unter [www.illbruck.com/de\\_DE/i3](http://www.illbruck.com/de_DE/i3) abrufbar oder unter der Tel. 02203 57550–600 zu erfragen.

#### **Gewährleistung**

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com).

#### **Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen**

Das Sicherheitsdatenblatt muss vor der Verwendung gelesen und verstanden werden. Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com).

#### **Technischer Kundendienst**

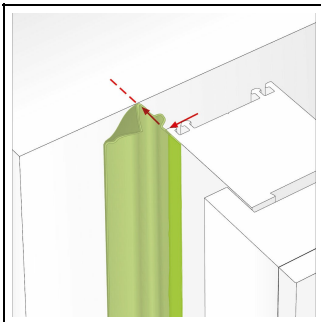
Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter +49 2203 57550-600 jederzeit zur Verfügung.

Technisches Datenblatt

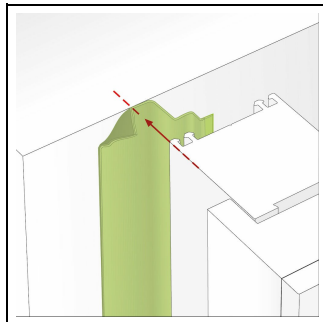
## ME501

### TWINAKTIV HI

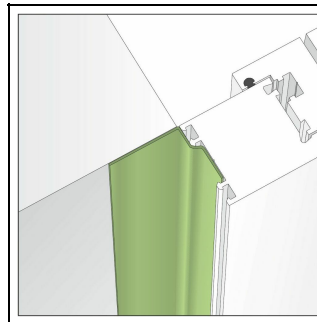
#### Anwendungsbilder



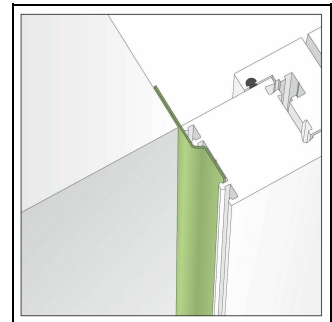
1. Bild: Folie auf die Ansichtseite des Blendrahmens kleben



2. Bild: Folie auf die Außenseite des Blendrahmens kleben



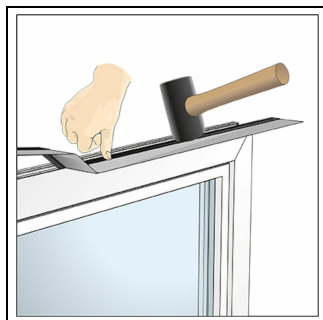
3. Bild: Folie auf die Außenseite des Blendrahmens kleben, Folie im rechten Winkel zur Wand führen



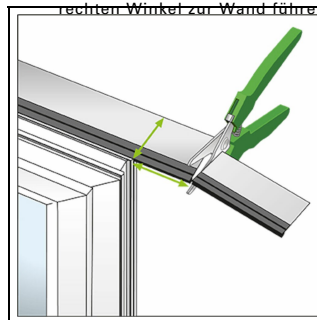
4. Bild: Folie auf die Außenseite des Blendrahmens kleben, Folie in der Flucht zur Wandtafelung führen



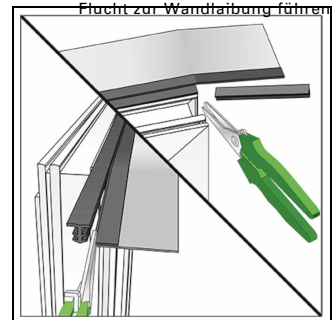
5. Bild: Folie mit einem Andruckroller anrollen



6. Bild: Geeignete Kederfolie in die äußeren Blendrahmen-Nuten einbringen



7. Bild: Folie im Eckbereich mit einem Breitenüberstand abschneiden



8. Bild: A) Überstände der Folie an der Keder-Knickkante einschneiden B) Keder bündig zum Rahmen abschneiden

#### Zertifizierungen



Tremco CPG Germany GmbH  
Werner-Haepf-Str 1  
92439 Bodenwöhr  
Deutschland  
+49 (0) 2203 57550 0