

Technisches Datenblatt

## ME501

### TWINAKTIV HI / TWINAKTIV HI VV

*i-MEMBRANE PRO XTREME*

23-01-2026 / V 4

#### 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.

ME501/ME501VV	Bestell-Nr.	Dimension	Ausführung:	Inhalt Lieferkarton	Inhalt Lieferkarton
TwinAktiv HI		in mm		Rollen	insg. in m
ME501	ME501311523	EW70	SK/SK	5	250,00
ME501	ME501309498	EW100	SK/SK	3	150,00
ME501	ME501504103	EW150	SK/SK	2	100,00
ME501	ME501504104	EW200	SK/SK	2	100,00
ME501	ME501504191	EW300	SK/SK	1	50,00
ME501	ME501504571	E100	ADH + 30	3	120,00
ME501	ME501393285	E150	ADH + 30	2	80,00
ME501	ME501393286	E200	ADH + 30	2	80,00
ME501	ME501504572	E250	ADH + 30	1	40,00
ME501	ME501393288	E300	ADH + 30	1	40,00
ME501	ME501393289	E350	ADH + 30	1	40,00
ME501	ME501393290	E400	ADH + 30	1	40,00
ME501	ME501393291	E500	ADH + 30	1	40,00
ME501	ME501314264	1500	Basisfolie	1	25,00
TwinAktiv HI VV					
ME501VV	ME501501099*	EW70	VV	4	100,00
ME501VV	ME501504733	EW100	VV	3	75,00
ME501VV	ME501504676	EW140	VV	2	50,00
ME501VV	ME501501226	EW150	VV	2	50,00
ME501VV	ME501504677	EW200	VV	1	25,00

Technisches Datenblatt

## ME501

### TWINAKTIV HI / TWINAKTIV HI VV

ME501VV	ME501504678	EW250	VV	1	25,00
ME501VV	ME501504679	EW300	VV	1	25,00
ME501VV	ME501504680**	EW350	VV	1	25,00
ME501VV	ME501504681**	EW400	VV	1	25,00
ME501VV	ME501504682***	EW500	VV	1	25,00
ME501VV	ME501501286****	E70	VV	4	100,00
ME501VV	ME501501287	E100	VV	3	75,00
ME501VV	ME501504688	E140	VV	2	50,00
ME501VV	ME501501289	E150	VV	2	50,00
ME501VV	ME501501290	E200	VV	1	25,00
ME501VV	ME501504689	E250	VV	1	25,00
ME501VV	ME501501292	E300	VV	1	25,00
ME501VV	ME501501293	E350	VV	1	25,00
ME501VV	ME501501294	E400	VV	1	25,00
ME501VV	ME501501296	E500	VV	1	25,00

\* Mindestbestellmenge 9 Kartons.

\*\* Mindestbestellmenge 11 Kartons.

\*\*\* Mindestbestellmenge 8 Kartons.

\*\*\*\* Mindestbestellmenge 15 Kartons.

## Technische Information

Abmessungen		E 100, E 150, E 200, E 250, E 300, E 350, E 400, E 500, W150, W300, EW100, EW150, EW200, EW250, EW300 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 0,4m und 5,5m dampfbremsend
UV-Beständigkeit		12 Monate für Vliesseite in VV-Ausführung, (Vliesverbund, (bedruckten) Vliesseite freibewittert) 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
Verarbeitungstemperatur	SP025 („Herstellererklärung“ im Winter beachten)	+ 5 °C bis + 45 °C

Technisches Datenblatt

## ME501

### TWINAKTIV HI / TWINAKTIV HI VV

#### Technische Information

Temperaturbeständigkeit		- 40°C bis + 80°C
Emissionsklassifizierung		EC1 plus
Kompatibilität mit herkömmlichen Baustoffen	52452	gegeben
Lagerfähigkeit		1 Jahr (ME501 EW-Ausführung ) 3 Jahre (ME501 Basisfolie)
Material		Verbund aus einer feuchtevariablen Funktionsmembran mit Spinnvliesgewebe und einer Selbstklebung 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, Klebebreite 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.
  10. illbruck ME501 VV kann sowohl innen als auch außen angewendet 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.

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

Technisches Datenblatt

## ME501

### TWINAKTIV HI / TWINAKTIV HI VV

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.

Grundlage für das Überputzen von Folien ist das Merkblatt 5 „Verputzen von Fensteranschlussfolien; Technisches Merkblatt Bundesverband der Gipsindustrie e.V.: Industriegruppe Baugipse“. Es sind Eigenversuche hinsichtlich der Haftung verschiedener Putze durchzuführen.

Der selbstklebende Befestigungsstreifen muss vollflächigen Kontakt zum Blendrahmen aufweisen. Andernfalls ist mit einer verminderten Haftung zu rechnen. Grundsätzlich ist die Folie spannungsfrei einzubauen. Zur Vermeidung von Längsspannungen ist die Folien mindestens alle 12 Meter abzutrennen und erneut zu überlappen. Überlappungen bei Folienstößen, sowie der Überstand beim Umkleben von Ecke sollten mind. 50 mm betragen. Bei senkrechten Fugen ist die obere Folie stets über die Untere zu kleben.

Anschlüsse so ausbilden, dass Wasser von der Folie ablaufen kann und die Folienkante nicht dauerhaft im Wasser steht. Im Zweifel sind die Folienkanten mit SP025 oder SP925 zu versiegeln.

## 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.

Technisches Datenblatt

## ME501

### TWINAKTIV HI / TWINAKTIV HI VV

#### 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.

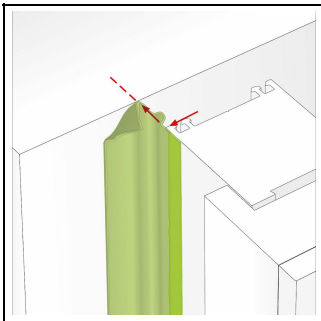
#### Zertifizierungen



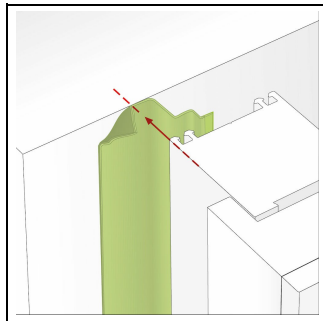
## ME501

### TWINAKTIV HI / TWINAKTIV HI VV

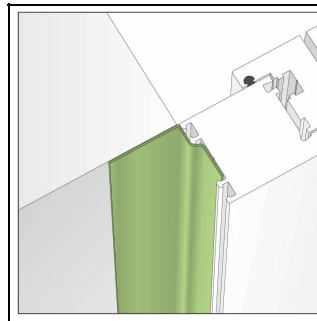
#### Anwendungsbilder



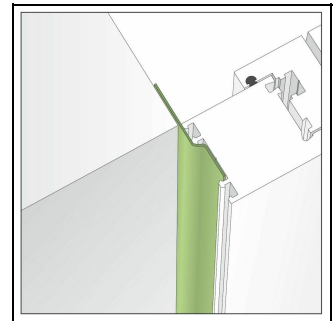
1. Bild: Folie auf die Ansichtsseite des Blendrahmens kleben



2. Bild: Folie auf die Außenseite des Blendrahmens kleben



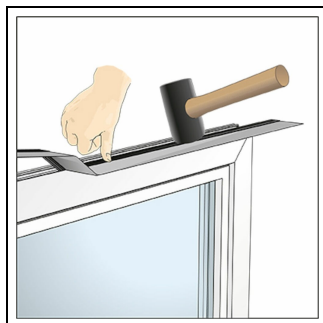
3. Bild: Folie auf die Außenseite des Blendrahmens kleben, Folie im rechten Winkel zur Wand führen



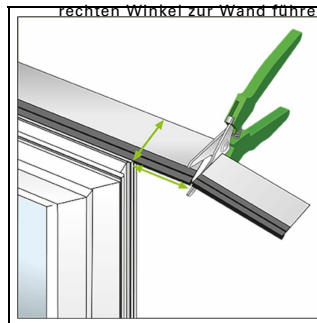
4. Bild: Folie auf die Außenseite des Blendrahmens kleben, Folie in der Flucht zur Wandabkantung führen



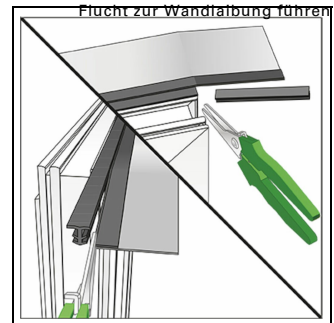
5. Bild: Folie mit einem Andruckroller anrollen



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