

Technisches Datenblatt

ME501

TWINAKTIV HI / TWINAKTIV HI VV

i-MEMBRANE PRO XTREME

30-07-2025 / V 3

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.

MW501/ ME501VV	Artikel-Nr.	Dimension in mm	Rollenlänge in m	Rollen/KTN In Stück
ME501	309498	EW100	50	3
ME501	309499	EW150	50	2
ME501	309500	EW200	50	2
ME501	311523	EW70	50	5
ME501	311524	EW250	50	1
ME501	311525	EW300	50	1
ME501	311526	EW350	50	1
ME501	311668	100 Basisfolie	50	3
ME501	311670	200 Basisfolie	50	2
ME501	311671	250 Basisfolie	50	1
ME501	311672	300 Basisfolie	50	1
ME501	311673	350 Basisfolie	50	1
ME501	314264	1500 Basisfolie	25	1
ME501	319529	1000 Basisfolie	50	1
ME501	320617	700 Basisfolie	50	1
ME501	393284	E100	40	3
ME501	393285	E150	40	2
ME501	393286	E200	40	2
ME501	393287	E250	40	1
ME501	393288	E300	40	1
ME501	393289	E350	40	1

Technisches Datenblatt

ME501

TWINAKTIV HI / TWINAKTIV HI VV

ME501	393290	E400	40	1
ME501	393291	E500	40	1
ME501	393292	E600	40	1
ME501	393314	E450	40	1
ME501	393315	E550	40	1
ME501VV	501099	EW70	25	4
ME501VV	501100	EW100	25	3
ME501VV	501101	EW140	25	2
ME501VV	501102	EW200	25	1
ME501VV	501103	EW250	25	1
ME501VV	501104	EW300	25	1
ME501VV	501105	EW350	25	1
ME501VV	501106	EW400	25	1
ME501VV	501107	EW500	25	1
ME501VV	501226	EW150	25	2
ME501VV	501287	E100	25	3
ME501VV	501288	E140	25	2
ME501VV	501289	E150	25	2
ME501VV	501290	E200	25	1
ME501VV	501291	E250	25	1
ME501VV	501292	E300	25	1
ME501VV	501293	E350	25	1
ME501VV	501294	E400	25	1
ME501VV	501296	E500	25	1
ME501VV	501381	EW100	75	1
ME501VV	501382	E70	75	1
ME501VV	501383	E100	75	1

Technische Information

Abmessungen	E100, E150, E200, E250, E300, E350, E400, E500, 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

Technisches Datenblatt

ME501

TWINAKTIV HI / TWINAKTIV HI VV

Technische Information

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
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 zurückfallen. 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.

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 Ansichtseite 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.

Technisches Datenblatt

ME501

TWINAKTIV HI / TWINAKTIV HI VV

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.

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 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.

Technisches Datenblatt

ME501

TWINAKTIV HI / TWINAKTIV HI VV

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Das Sicherheitsdatenblatt muss vor der Verwendung gelesen und verstanden werden. Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.com.

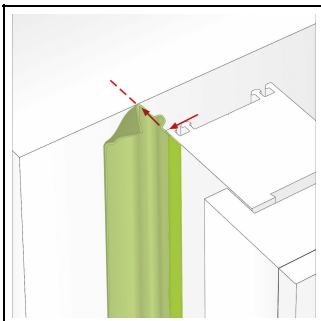
Technischer Kundendienst

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

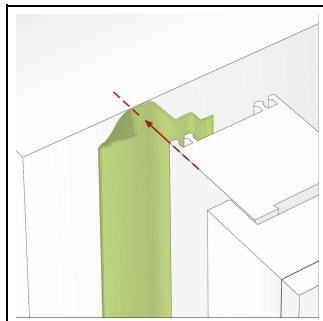
Zertifizierungen



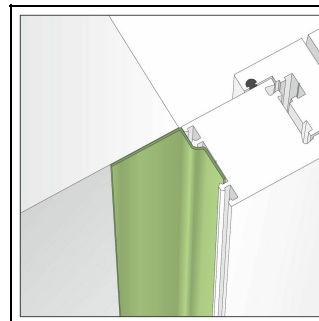
Anwendungsbilder



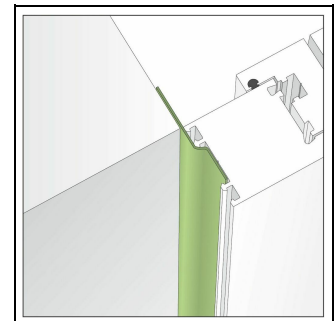
1. Bild: Folie auf die Ansichtseite des Blendrahmens kleben



2. Bild: Folie auf die Außenseite des Blendrahmens kleben



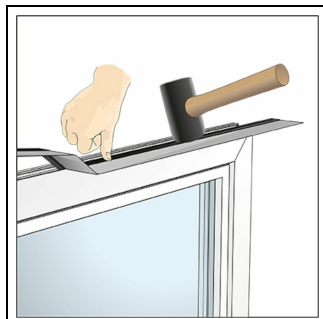
3. Bild: Folie auf die Außenseite des Blendrahmens kleben, Folie im rechten Winkel zur Wand führen



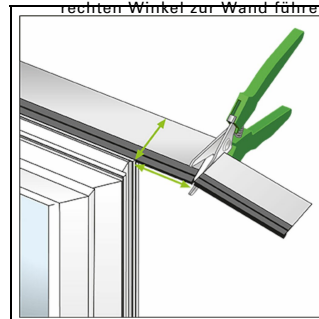
4. Bild: Folie auf die Außenseite des Blendrahmens kleben, Folie in der Flucht zur Wandaubung führen



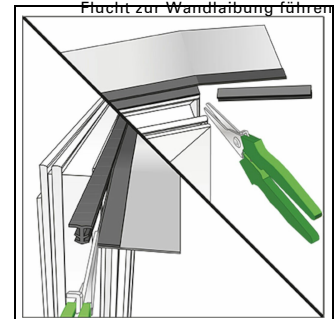
5. Bild: Folie mit einem Andruckroller anrollen



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