

Het Duo Folie- assortiment

Folies met
meerwaarde



Een kwaliteitsproduct met
EMICODE® EC1^{PLUS}

Met het merk illbruck bieden wij u een uitgebreid portfolio aan hoogwaardige afdichtings- en verlijmingsproducten. Of het nu gaat om kozijnen, gevels, afbouw, een kleine renovatie of de nieuwbouwwerkzaamheden tijdens een groot bouwproject: illbruck heeft altijd de passende oplossing.

De kwaliteit van de afdichting is van grote invloed op de bouwkundige en -fysische prestaties en energie-efficiëntie van een gebouw. Daarom is de keuze voor optimale producten van doorslaggevend belang. Het Duo Folie-assortiment biedt voor elke toepassing de perfecte folie.

Onze folies houden de aansluitingen het hele jaar door droog en zetten nieuwe standaarden op het gebied van intelligent vochtmanagement.

In deze brochure vindt u alle informatie over het Duo Folie-assortiment en zijn buitengewone eigenschappen.

illbruck is een merk van tremco illbruck, een Europese producent van geavanceerde bouwproducten.





- 04** Duo Folie beschermt tegen gebouwschade
- 05** Onderscheidende kwaliteit
- 06** i3 - zekerheid met het systeem
- 07** Luchtdicht Bouwen
- 08** illbruck Duo Folie denkt mee
- 09** Duo Folie
- 10** ME500 Duo Folie: Het origineel
- 12** ME501 Duo Folie HI: Sterk
- 14** ME503 Duo Folie VZ: Veelzijdig



Duo Folie beschermt tegen gebouwschade Het intelligente vochtmanagement!

Vocht is volgens natuurkundige wetten altijd in beweging en verplaatst zich over het algemeen van de warme naar de koude kant. Als de binnentemperatuur hoger is dan de buitentemperatuur ontsnapt het vocht via een diffusie-open buitendichting. In dit geval is het bekende principe “binnen dichters dan buiten”, de juiste en beproefde afdichtingsoplossing.

In het voorkomende geval dat de temperatuurverhoudingen omkeren, kan er echter sprake zijn van een vochtophoping aan de binnenkant. In deze situatie ontplooien onze folies ME500 Duo Folie, ME501 Duo Folie HI en ME503 Duo Folie VZ hun volledige potentieel en leveren een betrouwbare bijdrage aan het voorkomen van ernstige schade. Ze zijn vochtvariabel doorlatend en hun Sd-waarde varieert naargelang de omgevingsvochtigheid.

Ze voldoen niet alleen aan de Duitse RAL-montagenorm, maar zetten ook de standaard voor een intelligent vochtmanagement. De buitengewone eigenschappen van ME500 Duo Folie, ME501 Duo Folie HI en ME503 Duo Folie VZ werden zowel door het Duitse testinstituut ift Rosenheim, alsook door het Fraunhofer Instituut voor Bouwfysica en het Duits Instituut voor Bouwkwiteit in Berlijn bevestigd.



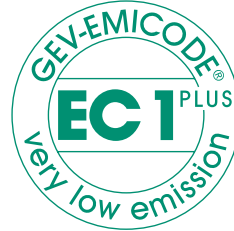
Onderscheidende kwaliteit

Veilig. Economisch. Zeer emissiearm.

Voor een gezond binnenklimaat

De folies ME500 Duo Folie, ME501 Duo Folie HI en ME503 Duo Folie VZ werden door de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V) conform EMICODE® met EC1^{PLUS} gecertificeerd. En dit geldt ook voor de SP025 Folielijm Eco.

Deze certificering wordt uitsluitend toegekend aan bouwproducten die zeer emissiearm zijn. Dat betekent dat u alle folies uit het Duo Folie-assortiment, inclusief de SP025 Folielijm Eco, zonder enige beperking voor binnenruimten kunt gebruiken. Dat betekent: gezond bouwen en bescherming van het milieu.



Aanbeveling door het Duits Instituut voor Bouwkwiteit:

“ME500 Duo Folie is een kozijnfolie die zowel voor de binnen als de buiten afdichting universeel inzetbaar is. Bij een verandering van de klimatologische omstandigheden verandert ook de doorlaatbaarheid van de in twee richtingen werkende folie. Hiermee vervalt het risico dat de verkeerde folie aan de verkeerde kant wordt geplaatst. De vochtactiviteit van de folie maakt een permanente droging in beide richtingen mogelijk.”

Dipl.Ing. Andreas Wolf
Bedrijfsleider

i3 - zekerheid met het systeem

Drie zones in een gevelopbouw.

Optimale resultaten kunnen eenvoudig worden bereikt wanneer alle afdichtingslagen zo zijn ontwikkeld dat ze samenwerken. Dit is precies de reden waarom illbruck het i3-afdichtingssysteem voor kozijn en gevel heeft ontwikkeld. Het i3-systeem is een modulair systeem met componenten voor elk van de drie afdichtingslagen in een constructie (binnen, midden en buiten).

De i3-bouwstenen kunnen zonder meer worden gecombineerd waardoor installateurs altijd voorbereid zijn op de montagewerkzaamheden.

Elk product in het assortiment heeft de structurele test van het ift Rosenheim instituut in Duitsland doorstaan en is getest op vluchtige organische verbindingen. Het kwaliteitsmerk EC1^{PLUS} van het GEV voor producten met een zeer lage emissie is op elk product duidelijk aangegeven. Indien de i3-producten op een juiste manier zijn toegepast, kunnen we ervoor instaan dat de afdichting bijdraagt aan een gezond klimaat in het gebouw.

En het beste van dit alles is dat op alle afdichtingen die zijn gemaakt met i3-producten, 10 jaar productgarantie wordt gegeven door illbruck! Slagregendichtheid tot een druk van 600 Pa, thermisch geïsoleerd en luchtdicht – optimale betrouwbaarheid voor ontwerpers, installateurs en bouwers.



Luchtdicht Bouwen

Energie besparen? Maak het luchtdicht!

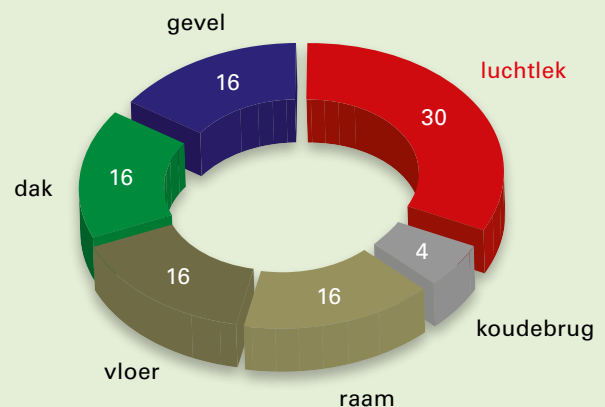
Luchtdicht bouwen is één van de pijlers van energiezuinig bouwen. Energiezuinig bouwen heeft de toekomst, zeker nu de overheid de EPC-norm de komende jaren blijft aanscherpen. Luchtdichting is hierbij cruciaal; het energieverlies via de gebouwschil door luchtlekken kan namelijk oplopen tot 30%. Met luchtdicht bouwen neemt de duurzaamheid van een constructie toe en het draagt bij aan het behalen van de EPC-norm.

tremco illbruck is al vijftientig jaar dé autoriteit op het gebied van luchtdicht bouwen. Een positie die niet alleen is verworven door vooruitstrevende productontwikkeling, maar ook door het opbouwen van een unieke kenniskolom. Hierop is een uitgebalanceerd serviceapparaat gebaseerd, waarbij ontzorgen van de opdrachtgever het uitgangspunt is.

Energieverlies via gebouwschil in percentages

(indien geen rekening wordt gehouden met een goede luchtdichtheid).

Energieverlies via in- & exfiltratie is 30%.



Waarom Luchtdicht Bouwen met tremco illbruck?

- Betrokken bij ontwerpfase
- Compleet adviesrapport
- Begeleiding tijdens uitvoering
- Luchtdichtheidsmetingen en thermografische scans
- Garantiecertificaat na oplevering

illbruck Duo Folie denkt mee

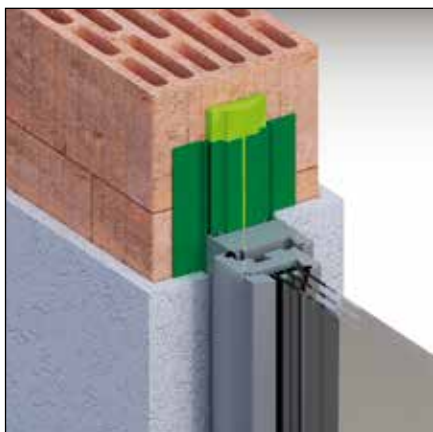
Een slimme oplossing voor binnen en buiten.

De Duo Folies zijn intelligent. Dankzij de vochtvariabiliteit regelen zij de dampdiffusie zelfstandig – niet alleen van binnen naar buiten, maar ook van buiten naar binnen. Hiermee bent u verzekerd van goed gesloten én droge aansluitingen. Ook bij de montage is de Duo Folie flexibel. Ze kunnen zowel binnen als buiten worden geplaatst en zijn afhankelijk van de uitvoering enkelzijdig of dubbelzijdig inzetbaar. Voor een nette afwerking kunnen ze bovendien zonder problemen worden bepleisterd. De Duo Folies zijn ongeëvenaard, makkelijk te verwerken en overtuigen door hun hoge kwaliteit. Het evenwichtige assortiment biedt voor elke toepassing de passende Duo Folie-oplossing.

ME500

Duo Folie: Het origineel

Duo Folie is zowel luchtdicht als dampdoorlatend. De intelligente folie past zich aan de omstandigheden aan om condensatie te voorkomen.



ME501

Duo Folie HI: Sterk

Deze scheurvaste High Impact folie is uitermate geschikt wanneer extra stevigheid of weerstand tegen weersinvloeden gewenst is.



ME503

Duo Folie VZ: Veelzijdig

Deze 3-laagse folie is aan beide zijden stucbaar waardoor hij altijd correct bevestigd wordt.



Duo Folie

Sterke hechting en flexibele verwerking.

Elk type Duo Folie heeft een uitvoering met een zelfklevende strip. Welke dat is ziet u hieronder. Dankzij deze zelfklevende strip kan de folie enkelzijdig en/of dubbelzijdig worden gebruikt, afhankelijk van welke zijde de bescherming van de zelfklevende strip verwijderd wordt.

ME500

Duo Folie EW+

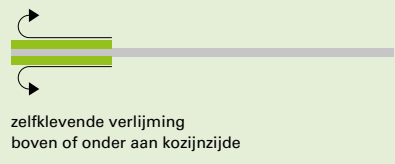
zelfklevende verlijming
boven of onder aan kozijnzijde



ME501

Duo Folie HI EW

zelfklevende verlijming
boven of onder aan kozijnzijde



ME503

Duo Folie VZ E/W

zelfklevende verlijming
enkelzijdig



Dankzij de nieuwe brede speciale zelfverlijming en de aanzienlijk sterkere en snellere hechting, is de folie ideaal voor niet-gezandstraalde ondergronden. Door de zelfverlijming kan Duo Folie op een groot aantal ondergronden worden bevestigd, vaak ook zonder primer.

Zelfs voor ondergronden die doorgaans problematisch zijn, is er een oplossing: de ME904 Butyl- en Bitumenprimer Eco (op waterbasis en voorzien van emissiekeurmerk). Met deze primer kan de speciale zelfverlijming zelfs op licht vochtige ondergronden worden aangebracht en verstevigt deze bij het drogen.

ME500 Duo Folie

Het origineel.

ME500

Duo Folie

De ME500 Duo Folie beschermt u tegen nare verrassingen. Terwijl de klassieke, statische, dampdichte afdichting van binnen de uitdroging naar de ruimte toe voorkomt, beschikt ME500 Duo Folie over een variabele dampdoorlatendheid. De in twee richtingen werkende folie past zich aan alle vocht- en temperaturomstandigheden aan en houdt de isolatie in de voeg het hele jaar droog. Zo wordt vochtschade op een betrouwbare manier voorkomen.

ME500 Duo Folie overtuigt met bouwfysische eigenschappen en universele inzetbaarheid, want u hebt nog maar één folie voor de afdichting aan de binnen- en buitenzijde nodig. De folie bestaat uit een bepleisterbaar scheurvast vezelvlies en bespaart tijd en geld. Bovendien is de folie leverbaar met verschillende zelfklevende raam- en wandbevestigingen of met EPDM rubberprofielen.

Met ME500 Duo Folie zit u niet alleen safe, maar gaat u ook altijd een belangrijke stap verder voor duurzaamheid van uw constructie.

Dit is baanbrekend:

- Universeel inzetbaar voor binnen en buiten – verwisseling uitgesloten.
- Zeer economisch – sneller werken met slechts één product.
- Uitstekend vochtregulering – voorkomt schimmelvorming.
- Gegarandeerde kwaliteit: voldoet aan de eisen voor Duitse RAL-gecertificeerde montage.





1

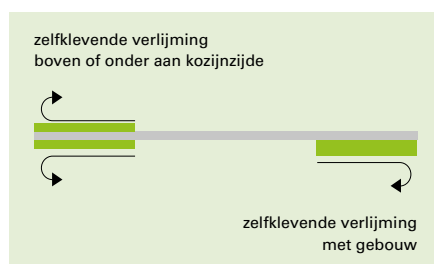
1 ME500 Duo Folie EW+

Deze folie is voorzien van een speciale zelfverlijming die verlijming met het kozijn en het muurwerk mogelijk maakt. Dankzij deze zelfverlijming kan de folie zowel enkelzijdig als dubbelzijdig worden gebruikt. Deze folie voldoet tevens aan de richtlijn van het principe "binnen dichters dan buiten".

Artikelnummer	Afmeting
390645	EW+ 70 mm
390646	EW+ 100 mm
390647	EW+ 140 mm
393894	EW+ 200 mm

EW+ = enkelzijdig en dubbelzijdig

Zelfklevende strip kan zowel enkelzijdig als dubbelzijdig gebruikt worden, afhankelijk van welke zijde de bescherming van de zelfklevende strip verwijderd wordt.



2

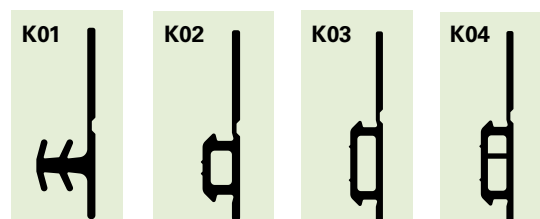
2 ME500 Duo Folie met EPDM rubberprofiel

Deze folie is voorzien van een EPDM rubberprofiel. Deze profielen zijn bedoeld om te bevestigen in aluminium en kunststof kozijnprofileringen en houten kozijnen – indien er een gleuf is gefreesd. Deze montage is reeds luchtdicht, en de folie wordt aan de gevelzijde bevestigd met de SP025 Folielijm Eco.

Groefafmetingen van de profieltypen

Rubberprofiel	Min. groefdiepte	Groefbreedte
K01	ca. 6,5 mm	ca. 3- 5 mm
K02	ca. 4,0 mm	ca. 5- 7 mm
K03	ca. 4,0 mm	ca. 8- 10 mm
K04	ca. 3,8 mm	ca. 14- 15 mm

Rubberprofielen



Artikelnummer				Afmeting
K01	K02	K03	K04	
390603	390606	390609	390611	100 mm
390604	390607	390715	390612	200 mm
390605	390608	390610	390613	300 mm

ME501 Duo Folie HI

Sterk.

ME501

Duo Folie HI

ME501 Duo Folie HI (High Impact) is een folie voor een kwalitatief hoogwaardige afdichting van aansluitvoegen rondom kozijnen en in gevels. De ME501 Duo Folie HI beschikt over de uitstekende eigenschappen van de ME500 Duo Folie, is daarbij extreem scheurvast en onder alle weersinvloeden tot wel 12 maanden UV-stabiel. Met name in de metaalbouw is met de ME501 Duo Folie HI een sterke, vochtvariabele kozijn- en gevefolie beschikbaar.

ME501 Duo Folie HI voldoet aan de Duitse RAL-montagenorm en is net als het origineel in verschillende uitvoeringen leverbaar.

Dit is baanbrekend:

- Extreem scheurvast en onder weersinvloeden tot wel 12 maanden UV-stabiel.
- Laag planningsrisico, omdat de folie binnen en buiten inzetbaar is.
- Intelligent vochtmanagement door variabele Sd-waarde.





1 ME501 Duo Folie HI

Deze folie is extreem scheurvast en onder weersinvloeden tot wel 12 maanden UV-stabiel. De standaard variant van de ME501 Duo Folie HI is een folie zonder zelfklevende strips en wordt bevestigd met SP025 Foliemlijm Eco.

Artikelnummer	Afmeting	Verlijming met het gebouw
311668	100 mm	SP025
311670	200 mm	SP025
311672	300 mm	SP025

3 ME501 Duo Folie HI met EPDM rubberprofiel

Deze folie is voorzien van een EPDM rubberprofiel en zorgt voor een weers- en oppervlakte onafhankelijke, mechanische bevestiging op het kozijn. De folie is voor vrijwel alle gangbare profielen geschikt (rubberprofielvarianten zie pagina 11).

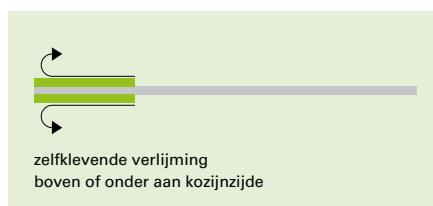
Artikelnummer	K01	K02	K03	K04	Afmeting	Verlijming met het gebouw
313180		313166	313173	320091	W200 mm	SP025
313182		313168	313175	390016	W300 mm	SP025
313184		313170	313177	392450	W400 mm	SP025

2 ME501 Duo Folie HI EW

De folie is voorzien van een speciale zelfverlijming. Dankzij deze zelfverlijming kan de folie zowel enkelzijdig als dubbelzijdig worden gebruikt. Deze folie voldoet tevens aan de richtlijn van het principe "binnen dichters dan buiten".

Artikelnummer	Afmeting	Verlijming met het gebouw
309500	EW200 mm	SP025
311524	EW250 mm	SP025
311525	EW300 mm	SP025
311526	EW350 mm	SP025
314467	EW400 mm	SP025

EW= enkelzijdig en dubbelzijdig



ME503 Duo Folie VZ

Veelzijdig.

ME503

Duo Folie VZ

Met de ideale bouwfysische functie (vocht zo snel mogelijk uit de aansluitingen laten ontsnappen) en de flexibiliteit van binnen- en buitentoepassing, voldoet ME503 Duo Folie VZ aan alle eisen die aan een folie oplossing worden gesteld. Deze folie is niet alleen voorzien van een extra vlies, er is ook een drielaagse laminaatconstructie ontwikkeld met de, voor de kozijnbouw, vereiste soepelheid. Dit zorgt ervoor dat de folie aan beide kanten overpleisterbaar is en dat een optimale montage mogelijk is.

Tweezijdig aangebrachte vliezen hebben het voordeel dat met slechts één kleefstrip als kozijnbevestiging de verlijming zowel enkel- als dubbelzijdig kan worden uitgevoerd: de folie hoeft immers alleen maar te worden omgedraaid. Hierbij maakt het niet uit welke kant later naar binnen of buiten wijst, want beide kanten zijn voorzien van een speciaal op pleisterhechting geselecteerd vlies.

De verwerking was nog nooit zo eenvoudig: u hoeft alleen de foliebreedte te bepalen. Daarna kunt u de folie zowel binnen als buiten toepassen. Dat maakt ME503 Duo Folie VZ tot de meest veelzijdige folie binnen het Duo Folie-assortiment!

Dit is baanbrekend:

- Universeel inzetbaar voor binnen en buiten.
- Enkel- en dubbelzijdige verwerking.
- Aan beide kanten overpleisterbaar.
- Bouwfysisch effectief bereik tussen de bevestigingen.





voor verlijming met
SP025 Folielijm Eco



met stucgaas

1 ME503 Duo Folie VZ E/W

Deze veelzijdige folie is voorzien van een tweezijdig aangebracht vlies waardoor de folie aan beide kanten overpleisterbaar is. Ze voldoet tevens aan het principe "binnen dichters dan buiten". De folie wordt met de zelfklevende strip aan het kozijn bevestigd en wordt met SP025 Folielijm Eco aan het gebouw bevestigd.

Artikelnummer	Afmeting	Verlijming met het gebouw
320911	EW 70	SP025
320912	EW 100	SP025
320913	EW 140	SP025
393872	EW 200	SP025
393873	EW 300	SP025

2 ME503 Duo Folie VZ E/W + stucgaas

De luchtdichte folie is voorzien van aan de ene kant een zelfklevende strip voor bevestiging op gladde oppervlakken en aan de andere kant stucgaas voor bevestiging met behulp van pleister.

Artikelnummer	Afmeting	Verlijming met het gebouw
320922	EW 60	stucgaas
320923	EW 90	stucgaas
320924	EW 140	stucgaas

ME503 Duo Folie VZ



Vlieskant voor
overpleistering

Vochtvariabele
functionele film

NIEUW! Extra vlieskant
voor overpleistering



tremco illbruck B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel • Nederland
T. +31 183 56 80 19
F. +31 183 56 80 10

info.nl@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.nl