

## Material

Compus dintr-o membrană funcțională variabilă la umiditate cu țesătură și element autoadeziv sau garnitură EPDM pentru fixarea pe cadru.

## Variante

- **ME501 TwinAktiv HI** - folie plată, fără benzi autoadezive
- **ME501 TwinAktiv HI E +** - folie plată, cu o bandă autoadezivă specială de 30 mm pe partea inferioară, pe profilul ferestrei / fațadei
- **ME501 TwinAktiv HI W +** - folie plată, cu o bandă autoadezivă specială de 30 mm pe partea superioară, pe profilul ferestrei / fațadei
- **ME501 TwinAktiv HI EW** - folie plată, cu una sau două fețe autoadezive
- **ME501 TwinAktiv HI Keder** – garnitură ca fixare mecanică la rama ferestrei

## Livrare

### Dimensiuni ME501 TwinAktiv HI

Articolul Nr.	Dimensiune în mm	Prindere la zidarie	m /cutie
311668	100	SP025	150
311669*	150	SP025	100
311670	200	SP025	100
311671*	250	SP025	50
311672	300	SP025	50

\*La cerere (nu există în stoc) există și alte lățimi. Toleranțe lungime conf. DIN 7715 P3, dimensiuni lățime la toleranță  $\pm 2,5$  mm

### Dimensiuni ME501 TwinAktiv HI EW

Articolul Nr.	Dimensiune în mm	Prindere la zidarie	m /cutie
309498	EW 100*	SP025	150
309499	EW 150*	SP025	100
309500	EW 200*	SP025	100
311524	EW 250*	SP025	50
311525	EW 300*	SP025	50

\* Autoadeziv (ajutor la montaj) alte lățimi la cerere. Toleranțe de lungime conform DIN 7715 P3, dimensiuni lățime în funcție de toleranță  $\pm 2,5$  mm



## ME501

### TwinAktiv HI

Această folie este considerată „indestructibilă” și este utilizată pentru etanșarea rosturilor ferestrelor și fațadelor. Datorită valorii variabile Sd, aceasta poate fi utilizată atât pentru interior cât și pentru exterior. Folia îndeplinește recomandările RAL pentru ferestre și uși de intrare.

#### Avantaje

- Risc de proiectare eronată redus, deoarece poate fi utilizat atât în interior cât și în exterior
- Management inteligent al umidității prin valoare variabilă Sd
- Rezistent la rupere și rezistent la UV până la 12 luni în aer liber
- Aprobat de autoritățile din construcții: Etanșeitate la apă, valoare a, valoare Sd, tencuibil
- Aderență excelentă a stratului compozitului foliei

## Dimensiuni ME501 TwinAktiv HI E+ &amp; W+

Articolul Nr.	Dimensiune în mm	Prindere la zidarie	m / cutie
393284	E 100	SP025	120
393285	E 150	SP025	80
393286	E 200	SP025	80
393287	E 250	SP025	40
393288	E 300	SP025	40
393289	E 350	SP025	40
393290	E 400	SP025	40
393291	E 500	SP025	40
393339	W 150	SP025	80
393342	W 300	SP025	40

Lungime rolă 40 m

Alte lungimi la cerere

E+ = autoadeziv, W+ = autoadeziv

Toleranțe lungime conf. DIN 7715 P3, dim. latime conf. toleranță ± 2,5 mm

## Dimensiuni ME501 TwinAktiv HI Keder\*

Prinderea la clădire se efectuează prin lipire cu adeziv folie fereastră eco SP025 sau adeziv folie OT015 EPDM.

\* La cerere (nu se află în stoc)

## Dim. nut pentru tipuri garnitură\*

Garnitură	Adâncime min. nut	Dim. deschidere nut
	în mm	în mm
K01	ap. 6,5	ap. 3-5
K02	ap. 4	ap. 5-7
K03	ap. 4	ap. 8-10

\* vezi imaginea 11

## Date tehnice

Proprietăți	Standard	Clasificare
Clasa materialelor de construcție	DIN 4102	B2 (ABP P-NDS04-776)
Permeabilitatea difuziei vaporilor de apă	DIN 4108-3	variază în funcție de umiditate
Aderență compozit		Aplicare adeziv aprox. 17 g/m <sup>2</sup>
Etanșeitate la apă	EN 13859	W1, corespunde 2.000 Pa
Rezistența autoadezivului	EN 1027	1200 Pa*
Rezistența autoadezivului**	AFERA 4001 P11	min. 12 N/25 mm
Compatibilitate cu materiale convenționale	DIN 52452	specificat
Rezistență la tracțiune	EN 12311-2	lung: 230 N/5 cm; transversal: 180 N/5 cm
Rezistența la sfâșiere	EN 12310-1	lung: 195 N; transversal: 180 N
Grosime material		0,6 mm
Tencuibil		precizat pe latura aspră (imprimată) a foliei compozite
Rezistență la UV (material compozit (imprimat) partea din fleece expusă la intemperii)		12 luni
Rezistența la UV (la montaj exclusiv cu autoadeziv EW)		max. 3 luni
Rezistența la temperatură		- 40 °C până la + 80 °C
Temperatura optimă de prelucrare		+ 5 °C până la + 45 °C
Temperatura de prelucrare SP025 ***		+ 5 °C până la + 45 °C
Timp de stocare folie bază ME501, folie E +, W + și folie garnitură		3 ani
Timp de stocare versiunea ME501 EW		1 an

\* Cu adeziv pentru folii SP025 sau cu versiune VV (complet autoadeziv) lipit și aplicat cu grund ME901 sau ME902.

\*\* Informațiile variază în funcție de temperatură și umiditate.

\*\*\* Respectați „declarația producătorului” pe timp de iarnă

## Pregătire

În funcție de temperatura exterioară sau de suprafețele foarte absorbante, se va utiliza grundul AT140 pentru o aderență optimă.

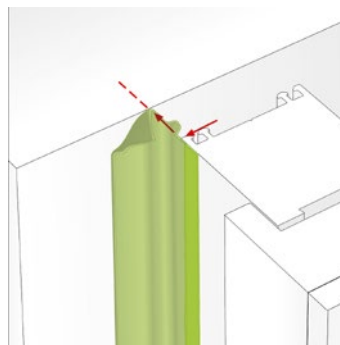


Foto 1: lipiți folia pe partea exterioară a cadrului ferestrei

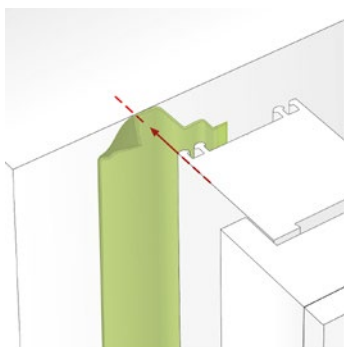


Foto 2: lipiți folia pe exteriorul tocului ferestrei

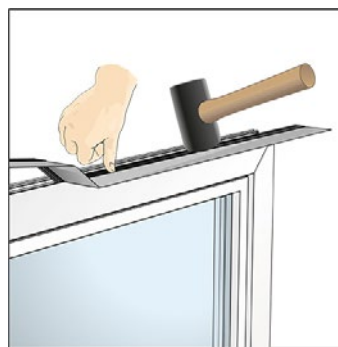


Foto 6: introduceți folia cu garnitură adecvată în nutul exterior al tocului

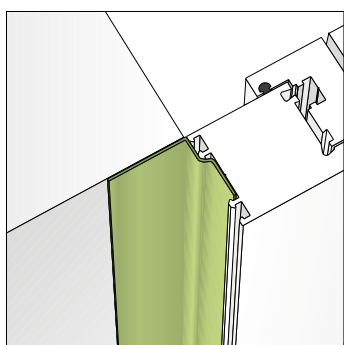


Foto 3: lipiți folia pe partea exterioară a tocului, ghidați folia în unghi drept către perete

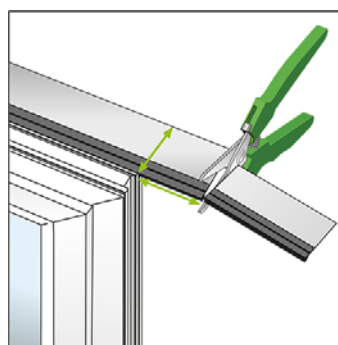


Foto 7: tăiați folia în zona colțului cu o lățime mai mare

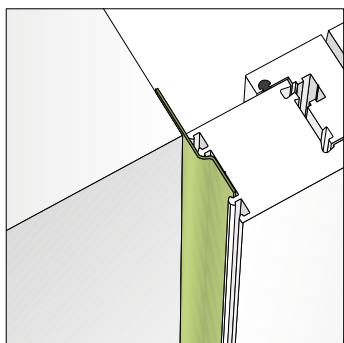


Foto 4: lipiți folia în exteriorul tocului ferestrei, ghidați folia în aliniere cu peretele

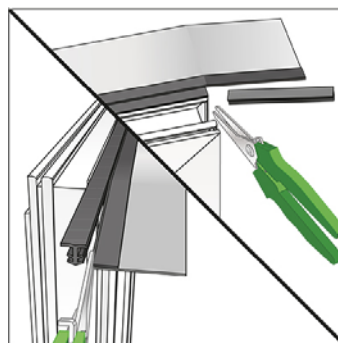


Foto 8: A) tăiați proeminențele foliei pe marginea garniturii. B) Tăiați garnitura la același nivel cu cadrul



Foto 5: rulați pe folie cu o rolă de presiune

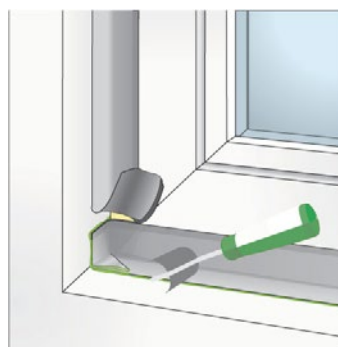


Foto 9: lipiți folia pe structură de ex. cu adeziv folie de fereastră SP025 eco și apăsați cu o rolă de presiune

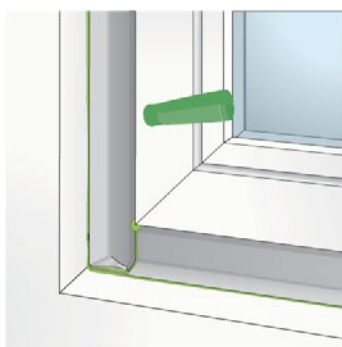


Foto 10: lipiți suprapunerile foliilor cu SP025 și îmbinările conductelor cu OT015



Foto 14: W = alternativ: o bandă autoadezivă la rama ferestrei este aplicată pe fața vizibilă, imprimată a foliei, care poate fi tencuită.

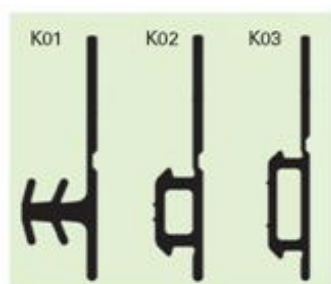


Foto 11: variante de garnitură imagine garnitură scara 1:1



Foto 12: EW + / EW = pe o parte și alternativ: autoadezivul poate fi utilizat atât alternativ, cât și pe una dintre părți, în funcție de partea de pe care se îndepărtează protecția autoadezivului.

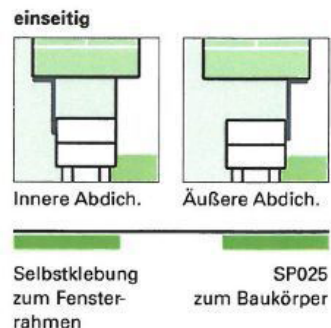


Foto 13: E = pe o parte: o bandă autoadezivă este aplicată ca o legătură autoadezivă la rama ferestrei pe partea netedă, neimprimată și pe partea izolatoare a foliei.



Foto 15: Semnificația simbolului = parte tencuibilă Suprafețe de montare la perete pentru lipire Suprafețele adezive trebuie să fie uscate și lipsite de ulei, grăsimi, praf și alte componente antiadezive. Combinația de benzi autoadezive cu etanșanți care nu fac parte din sistemul illbruck poate duce la diverse interacțiuni. Compatibilitatea trebuie verificată în detaliu. Informații de bază despre tencuirea foliilor se regăsesc în prospectul informativ „Tencuirea foliilor pentru prinderea ferestrelor; Fișă tehnică Asociația federală a industriei de gips e.V. : Grup industrial gips de construcție”. Trebuie să efectuați propriile teste cu privire la aderența diferitelor tencuieli. În cazul unor rezultate nesatisfăcătoare, montarea pe perete cu plasă este întotdeauna preferabilă.

## Prelucrare

### Prindere la profil de fațadă/ferastră

- Lipiți folia pe toată partea ferestrei și lăsați o suprapunere de min. 2 cm în zona colțului.
- Pliati și împăturiți înapoi folia. Aceasta formează o suprapunere închisă în sine.
- Continuați cu folia în același mod pe celelalte părți până când toate laturile care trebuie etanșate vor fi echipate cu folie
- Izolație termică în rostul de prindere a ferestrei,
- recomandăm spuma pentru ferestre FM350
- Aplicați ME501 TwinAktiv HI fie în interior, fie în exterior sau la interior și exterior, așa cum este precizat.
- Folie zum Baukörper führen (siehe Bilder 1 bis 4).
- Aplicați adezivul pentru folie de fereastră SP025 eco sub forma unei benzi pe zidărie, lățime min. 3 cm
- Lipiți folia cu adezivul pentru folie SP025 eco
- și rulați-l cu atenție cu ajutorul unei role de presiune (foto 5).
- Partea cașerată a foliei poate fi tencuită cu mortar, respectiv cu vopsele de dispersie pentru construcții

### Efectuați un număr suficient de teste!

#### Notă

Combinăția de adeziv pentru folie de fereastră SP025 eco cu materialele străine poate conduce la diferite interacțiuni. Compatibilitatea trebuie verificată în fiecare caz. Se va ține cont de faptul că exclusiv partea acoperită cu material va fi expusă intemperiilor și raxelor UV.

### Folii cu garnitură la ferestre

- Introduceți folia cu garnitura adecvată în fiecare nut exterior al tocului, respectiv cu ajutorul unui ciocan pentru garnituri (foto 6).
- Aplicați folie pe toată partea ferestrei. Tăiați folia din zona de colț cu o suprapunere a lățimii foliei (foto 7).
- Procedați în același mod cu folia pe celelalte părți până când toate laturile care urmează să fie sigilate sunt prevăzute cu folie în interior și în exterior.
- Tăiați suprapunerea de la marginea încrețită a foliei și rupeți-o la același nivel cu cadrul ferestrei (foto 8).
- Montați fereastra și introduceți izolarea în rostul de prindere a ferestrei. Vă recomandăm spuma pentru ferestre FM350.

### Efectuați un număr suficient de teste! Foliile cu garnitură pentru lipire la corpul clădirii cu adeziv pentru folie de fereastră SP025 eco/OT015 adeziv folie-EPDM

### Folii cu garnitură la corpul clădirii

- Aliniați folia la toc și conduceți-o către perete, acolo lipiți-o de structura clădirii cu adeziv pentru folie de fereastră SP025. Apăsați cu atenție cu ajutorul unei role de presiune. Formați colțuri sub formă de suport (foto 9).
- Colțurile sunt suprapuse. Lăsați foliile să treacă peste foliile deja fixate și lipiți-le fără a lăsa decalaje între fereastră și structură (Fig. 10).
- Lipiți suprapunerile foliei din zona colțului cu adezivul pentru folie SP025 eco. Îmbinările garniturilor trebuie sigilate din nou cu adeziv de folie OT015 EPDM.

### Lipirea la structura clădirii cu adeziv pentru folie de fereastră SP025 eco. Îmbinările garniturii trebuie lipite/etanșate cu adeziv de folie OT015 EPDM

### Fixarea la profilul de fereastră varianta EW

#### Lipire pe o parte (varianta E)

- Îndepărtați folia de acoperire de pe autoadeziv.
- Lipirea pe partea vizibilă a tocului ferestrei (foto 1).
- Folia care nu este lipită și care acoperă decalajul trebuie să se afle în spatele liniei marcate cu roșu.
- În zona expusă, partea de acoperire a celui de-al doilea autoadeziv neutilizat se va lăsa pe folie.

#### Lipire alternativă (varianta W)

- Îndepărtați folia de acoperire de pe autoadeziv.
- Lipirea pe partea exterioară a tocului ferestrei (foto 2)
- Lipirea la structura clădirii trebuie realizată pe întreaga suprafață, de la marginea foliei până la linia marcată cu roșu.

### Fixarea la profil varianta E + & W+

#### Lipire pe o parte (varianta E +)

- Îndepărtați folia de acoperire de pe autoadeziv
- Lipirea la partea exterioară a tocului ferestrei (foto 3)
- Lipirea foliei la corpul clădirii cu adeziv pentru folie de fereastră SP025 eco

#### Lipire alternativă (varianta W)

- Îndepărtați folia de acoperire de pe autoadeziv
- Lipirea pe partea exterioară a tocului ferestrei (foto 4)
- Lipirea foliei la partea exterioară a corpului clădirii cu adeziv pentru folie de fereastră SP025 eco

ME501

## TwinAktiv HI



### Notă

Banda de fixare autoadezivă trebuie să aibă contact cu tocul pe toată suprafața, în caz contrar putând să apară probleme de garanție.

### Notificare de securitate

Pe [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com) găsiți cea mai recentă versiune a Fișei de Securitate.

### Certificate



Management  
System  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 0091004301

### Service

La cerere, tehnologia aplicației Tremco CPG este disponibilă la +420 296 565320 în orice moment.

### Informații suplimentare

Informațiile de mai sus pot fi utilizate doar ca informații generale. Având în vedere condițiile de procesare și aplicare, care nu sunt sub controlul nostru și a numărului mare de materiale diferite, trebuie efectuate suficiente teste pentru a verifica

dacă materialul este adecvat în aplicația respectivă. Informații oferite sub rezerva modificărilor tehnice. Cea mai recentă versiune o puteți găsi pe [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)



Construction  
Products Group  
Europe

Tremco CPG s.r.o.  
Slezská 2526/113  
130 00 Praha 3  
Republica Cehă

T. +420 296 565320  
F. +420 296 565300  
[info.ee@cpg-europe.com](mailto:info.ee@cpg-europe.com)  
[www.cpg-europe.com](http://www.cpg-europe.com)

15.11.2022