

## Popis

Fólia je tvorená tkanou látkou odolnou proti pretrhnutiu a polyetylénovým kopolymérom. Produkt sa dodáva v dvoch variantoch:

- **TwinAktiv HI:** Pôvodná verzia, ktorá je bez lepidla, ktoré fixuje fóliu na ostenie. Na fixáciu sa používa SP025 alebo OT301. Aplikácia od +5 °C do +40 °C
- **TwinAktiv HI VV:** Fólia je celoplošne potiahnutá lepidlom novej generácie. Aplikácia od -10 °C až +40 °C.



## Forma dodania

Fólia navinutá do role.

rozmer v mm	balení v kartóne	obsah balenia
variant EW	(ks)	(m)
70	5	250
100	3	150
150	2	100
200	2	100
250	1	50
300	1	50
350	1	50
400	1	50

## Technická špecifikace

Vlastnosti	Norma	Klasifikácia
Trieda hortavosti	DIN 4102	B2 (ABP P-NDS04-776)
Difúzne ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 12 572	sd medzi 0,3 m až 20 m vzduchovej vrstvy v závislosti na priemerné vlhkosti vzduchu
Hrúbka fólie		0,5 mm
Odolnosť proti hnanému dažďu DIN EN 1027		1200 Pa - ME501 VV + impregnácia ostenia s ME901 alebo ME902
Odolnosť proti hnanému dažďu DIN EN 1027		1200 Pa - ME501 + lepenie na ostenie s SP025
Vodotesnosť	EN20811	trieda W1, (cca 2000 Pa)
Omietateľnosť		na lícovej strane
Odolnosť proti UV žiareniu		12 mesiacov (iba z lícovej strany)
Teplotná odolnosť		-40 °C až +80 °C
Aplikačná teplota		+5 °C až + 40 °C bez primeru
		-5 °C až + 40 °C s ME901
		-10 °C až + 40 °C s ME902
Skladovacia doba		24 mesiacov

## Príprava

Plochy, na ktoré sa fólie budú aplikovať, musia byť suché, bez oleja, mastnoty, prachu a iných častíc zhoršujúcich priľnavosť. Na zaručenie perfektnej priľnavosti fólie ME501 HI VV odporúčame impregnáciu prípravkom illbruck ME901 alebo ME902 pri teplotách pod +5°C.

## ME501

### I-MEMBRANE PRO XTREME

TwinAktiv HI



2=1

Fólia ME501 TwinAktiv HI VV je oproti štandardnej verzii TwinAktiv ME501 celoplošne potiahnutá lepiacou vrstvou zaručujúcou ideálne upevnenie na stenu. Fólia je určená na utesnenie špár okolo okien, dverí a pásových okien. Vhodná do interiéru aj exteriéru.

#### Hlavní výhody

- **Jedna fólia do interiéru aj exteriéru**
- celoplošne samolepiaca fólia
- UV stabilita až 12 mesiacov
- aplikácia fólie do -10 °C
- vysoká odolnosť materiálu proti pretrhnutiu
- dodávané šírky fólie až do 400 mm

Kombinácia samolepiacich pások s tesniacimi hmotami, ktoré nie sú súčasťou systému illbruck môže viesť k vzájomnej interakcii. Je potrebné vykonať skúšku znášateľnosti materiálov. V prípade priľnavosti rôznych omietok je potrebné vykonať vlastné skúšky. Pri problematických výsledkoch je vhodným riešením upevnenie omietky na fóliu pomocou perlinky.

### Spracovanie

#### Upevnenie fólie ME501 HI + ME501 HI VV na rám výplne

- Odmerajte a odrežte potrebné množstvo fólie
- Vyčistite podkladovú plochu čističom AA404
- Priložte fóliu na konštrukciu tak, aby jej voľný koniec určený na aplikáciu SP025 bolo kam nalepiť. Priebežne odstraňujte ochranný prúžok a fóliu lepte na pripravený podklad.
- Urobte finálnu fixáciu fólie všetkých typov so šírkou väčšou ako 100 mm pomocou SP025. Finálna šírka spoja vytvoreného SP025 by mala byť cca 2 cm. Odporúčaný priemer jedného prúžku tmelu je cca 6 mm.
- Pritlačte fóliu na podklad prítlačným valčekom
- Týmto spôsobom postupujte pokiaľ fólia nie je nalepená na všetkých stranách otvorovej výplne

#### Upevnenie fólie ME501 HI na murivo

- Odstráňte prach, voľné častice a nečistoty z povrchu kefou, zmetákom alebo štetcom
- Aplikujte na pripravený podklad SP025 tak, aby po pritlačení fólie bola minimálna šírka lepeného spoja 3 cm. Odporúčaný priemer jedného prúžku tmelu je cca 9 mm
- Pritlačte fóliu na podklad prítlačným valčekom
- Zakryte detail a fóliu doskovým materiálom alebo fóliu omietnite. **Pozor!** Fóliu možno omietnuť len z lícovej textilnej strany

#### Upevnenie fólie ME501 HI VV na murivo

V prípade nerovnosti stavebného telesa je nutné vyrovnanie ostenia omietkou alebo cementovým lepidlom.

- Fóliu vedte súbežne s osadzovaným rámom a stenou
- Pomocou ocelevej kefy a zmetáku zbavte ostenie častíc zhoršujúcich priľnavosť ako je prach a voľné častice.
- V prípade mäkkého a drobného podkladu použite impregnáciu podkladu illbruck ME901 alebo ME902.
- Odstráňte ochrannú vrstvu na širokej samolepiacej strane a nalepte fóliu na ostenie.
- Dôkladne prejdite cez fóliu prítlačným valčekom
- Fóliu je možné omietat bežne dostupnými omietkami.

### Dôležité upozornenie

Membrány majú dve rôzne vrstvy:

Vonkajšia syntetická textília s potlačou / Rubová hladká a lesklá vrstva. Vnútorňa strana fólie musí byť chránená proti poveternostným vplyvom ako je UV žiarenie a pôsobeniu pomaly odtekajúcej alebo stojatej vody po inštalácii fólie, aj pri preprave okien s predinštalovanou fóliou a pod.. Kombinácia tesniacich materiálov s inými produktmi môže viesť k ich vzájomnému pôsobeniu. Kompatibilitu je potrebné v jednotlivých prípadoch odskúšať. Kompatibilita fólie a SP025 s bežnými stavebnými materiálmi je vo všeobecnosti dobrá.

Je dôležité dbať na to aby fólia bola po nalepení na ostenie **najneskôr do dvanástich mesiacov prekrytá** (napr. maltou, zatepľovacím systémom).

#### Technický servis

Na vyžiadanie je k dispozícii neustála technická podpora.

#### Dodatočné informácie

Vyššie uvedené informácie sú poskytnuté podľa našich najlepších znalostí. Po celú dobu si vyhradzuje právo na zmenu receptúry nášho

produktu. Kupujúci by si mal vyžiadať najaktuálnejšie informácie k vyššie zmienenému produktu. Aplikácie, ako aj podmienky počas aplikácie, nemáme pod kontrolou, a preto zodpovednosť za ne nesiete vy. Nepreberáme zodpovednosť plynúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výlučne našimi všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami.



tremco illbruck,s.r.o. - organizačná zložka  
IČO: 43890067  
Priemyselná 6/815  
965 01 Ladomerská Vieska,  
Tel. +421 45 6722 460