

## Popis

Fólie je tvořena tkanou látkou odolnou proti přetržení a polyethylenovým kopolymerem. Produkt je dodáván ve 2 variantách:

- **TwinAktiv HI:** Původní provedení, které je bez lepidla, které fixuje fólii k ostění. Pro fixaci se používá SP025 nebo OT301. Aplikace s SP025 je možná od +5 °C, s OT301 od -10 °C. OT301 je vhodné i pro lepení fólií na EPS.
- **TwinAktiv HI VV:** Fólie je opatřena lepidlem nové generace. Aplikace od -10 °C až +40 °C.

## Forma dodání

- Fólie navinutá do role
- Fólie jsou dodávány standardně od šíře 70 mm do 400 mm.

## Technická specifikace

Vlastnosti	Norma	Klasifikace
Reakce na oheň	EN 13 501-1	třída E
Difúzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy	EN ISO 12 572	fólie má variabilní hodnotu sd a zároveň platí, že je zevnitř těsnější než zvenku u běžných typů detailů
Tloušťka fólie bez lepidla	EN 1849-2	0,6 mm
Odolnost proti hnanému dešti	DIN EN 1027	1200 Pa - ME501 VV + impregnace ostění s ME901 nebo ME902
Odolnost proti hnanému dešti	DIN EN 1027	1200 Pa - ME501 + lepení na ostění s SP025 nebo OT301
Spárová průvzdušnost	EN 12 114	< 0.1 m <sup>3</sup> /[h m (daPa)]
Omítatelnost		z lícové strany
Odolnost proti UV záření		12 měsíců (pouze z lícové strany)
Teplotní odolnost		-40 °C až +80 °C
Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C bez primeru -5 °C až +40 °C s ME901 -10 °C až +40 °C s ME902 nebo OT301
Skladovací doba		12 měsíců - ME501 HI, 24 měsíců - ME501 HI VV V suchu a chladu. Nevystavovat přímému působení povětrnosti a UV záření.

## Příprava

Plochy, na které se fólie bude lepit, musí být suché, bez oleje, mastnoty, prachu a jiných částic zhoršujících přilnavost. Pro zaručeně perfektní přilnavost fólie ME501 HI VV doporučujeme impregnaci přípravkem illbruck ME901 nebo ME902 při teplotách pod +5°C.



## ME501

### I-MEMBRANE PRO XTREME

#### TwinAktiv HI



2=1



Okenní fólie ME501 TwinAktiv HI VV je oproti standardní verzi TwinAktiv ME501 opatřena samolepicí vrstvou zaručující ideální upevnění na zeď. Fólie je určena pro utěsnění připojovací spáry oken, pásových oken a fasád (LOP). Vhodná do interiéru i exteriéru.

#### Hlavní výhody

- Jedna fólie pro vnitřní i venkovní utěsnění spáry
- Samolepicí fólie
- Vodotěsnost až 1200 Pa
- UV stabilita po dobu 12 měsíců
- Aplikace fólie do -10 °C
- Dodávané šířky fólií až do 400mm

Plochy, na které se fólie umísťuje, musí být suché, bez oleje, mastnoty, prachu a jiných částic zhoršujících přilnavost. Kombinace samolepicích pásek s těsnicími hmotami, které nejsou součástí systému illbruck, může vést k vzájemné interakci. V každém jednotlivém případě je třeba vyzkoušet snášenlivost materiálů. Ohledně přilnavosti různých omítek je třeba provést vlastní zkoušky. V případě problematických výsledků je vhodným řešením zpravidla upevnění omítky na fólii pomocí perlínky.

### Zpracování

#### Upevnění fólie ME501 HI + ME501 HI VV na rám výplně

- Odměřte potřebné množství fólie z role a ustrihněte jej.
- Vyčistěte podkladní plochu čističem AA404 naneseném na hadru nebo ubrousku.
- Přiložte fólii ke konstrukci tak, aby její volný konec určený pro aplikaci SP025 nebo OT301 bylo kam nalepit. Odstraňujte průběžně ochranný proužek samolepky a fólii lepte na připravený podklad.
- Proveďte finální fixaci fólie všech typů o šíři větší než 100mm pomocí SP025 nebo OT301. Finální šířka spoje vytvořeného lepidlem by měla být cca 2 cm. Doporučený průměr jedné housenky tmelu je cca 6 mm.
- Minimální požadovaný přesah na rám je 1 cm.
- Přitlačte fólii k podkladu přítlačným válečkem.
- Postupujte tímto způsobem dokud není fólie nalepena po všech stranách otvorové výplně.

#### Upevnění fólie ME501 HI na zdivo

- Odstraňte prach, volné části a nečistoty z povrchu kartáčem, smetákem nebo štětcem.
- Aplikujte na připravený podklad SP025 (OT301) tak, aby po přitlačení fólie byla minimální šířka lepeného spoje 2 cm. Doporučený průměr jedné housenky tmelu je cca 9 mm.
- Přitlačte fólii k podkladu přítlačným válečkem.
- Zakryjte detail a fólii deskovým materiálem nebo fólii omítněte. Pozor! Omítnout lze pouze fólii z lícové textilní strany.

#### Upevnění ME501 HI VV na zed'

V případě nerovností stavebního tělesa je bezpodmínečně nutné vyrovnaní ostění omítkou nebo cementovým lepidlem.

- Fólii ved'te souběžně s osazovacím rámem a stěnou.
- Pomocí ocelového kartáče a smetáku zbavte ostění částic zhoršujících přilnavost jako je prach a volné částice.
- V případě měkkého a drolivého podkladu použijte impregnaci pokladu illbruck ME901 nebo ME902.
- Sejměte ochrannou vrstvu na široké samolepicí straně a nalepte fólii na ostění.
- Pečlivě přejeďte přítlačným válečkem.
- Fólii lze omítat běžně dostupnými omítkami.

### Důležité upozornění

Membrány mají dvě různé vrstvy:

Venkovní potíštěná syntetická textilie / Vnitřní (rubová) hladká a lesklá vrstva. Vnitřní strana fólie musí být chráněna proti povětrnostním vlivům, jako je UV záření a působení pomalu odtékající nebo stojaté vody. A to jak po instalaci fólie, tak i při přepravě oken s předinstalovanou fólií apod. Kombinace těsnicích materiálů s jinými produkty může vést k jejich vzájemnému působení. Kompatibilitu je třeba v jednotlivých případech odzkoušet. Kompatibilita fólie a SP025 nebo OT301 s běžnými stavebními materiály je všeobecně dobrá.

**I-MEMBRANE PRO XTREME**  
**TwinAktiv HI**

Samolepicí upevňovací pruh musí být po celé ploše v kontaktu s osazovacím rámem, jinak by totiž mohlo dojít k problémům s přilnavostí. V zásadě je třeba fólii při pokládání nenapínat. Aby nedocházelo k délkovému pnutí, musí se fólie minimálně každých 12 metrů přerušit a znovu nalepit s přesahem. Přesah v místě styku fólie by měl být min. 20 mm. U svislých spár se horní fólie vždy lepí přes dolní.

**Technický servis**

Na vyžádání je k dispozici technický servis. V případě potřeby dalších informací nás kontaktujte.

**Dodatečné informace**

Výše uvedené informace jsou poskytnuty podle našich nejlepších znalostí. Po celou dobu si vyhrazujeme právo na změnu receptury našeho produktu. Kupující by si měl vyžádat nejaktuálnější informace k výše zmíněnému produktu.

Aplikace, jakož i podmínky během aplikace nemáme pod kontrolou, a proto odpovědnost za ně nese uživatel. Nepřebíráme odpovědnost

plynoucí z tohoto technického listu. Dodávky se řídí výlučně našimi všeobecnými dodacími a platebními podmínkami.



Tremco CPG s.r.o.  
IČO: 15 89 08 13  
Slezská 2526/113  
130 00 Praha 3,  
Tel +420 296 565 333  
prodej@cpg-europe.com