

Technický list

ME501

I-MEMBRANE PRO XTREME

Twinaktiv HI

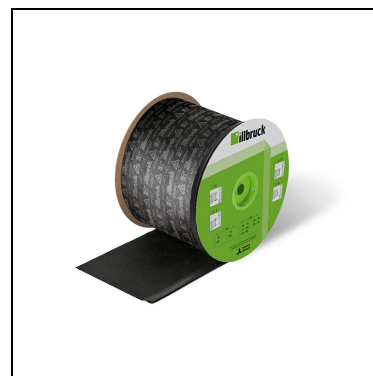
24-11-2025 / V 3

Popis

Fólie je tvořena tkanou látkou odolnou proti přetržení a polyethylenovým kopolymerem.

Produkt je dodáván ve 2 variantách:

1. 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.
2. TwinAktiv HI VV: Fólie je opatřena lepidlem nové generace. Aplikace od -10 °C až +40 °C.



Přednosti produktu

- 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

Účel použití

Fólie je oproti standardní verzi ME500 nebo ME508 déle UV stabilní, výrazně odolnější vůči poškození a dodávána v šířkách až do 400 mm. Fólie je určena pro utěsnění spáry okolo oken, dveří a pásových oken. Vhodná do interiéru i exteriéru.

Balení

Fólie navinutá do role

Fólie jsou dodávány standardně od šíře 70 mm do 400 mm.

Technická specifikace

Odolnost proti hnanému dešti	DIN EN 1027	1200 Pa - ME501 VV + impregnace ostění s ME901 nebo ME902 1200 Pa - ME501 + lepení na ostění s SP025 nebo OT301
Spárová průvzdušnost	EN 12 114	< 0.1 m ³ /[h m (daPa)n]
Odolnost proti UV záření		12 měsíců (pouze z lícové strany)
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
Dlouhodobá teplotní odolnost		-40 °C až +80 °C
Skladování (v suché místnosti a neotevřené)		12 měsíců - ME501 HI, 24 měsíců - ME501 HI VV

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.
- Plochy, na které se fólie umísťuje, musí být suché, bez oleje, mastnoty, prachu a jiných částic zhoršujících přilnavost.

Technický list

ME501

I-MEMBRANE PRO XTREME

- 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.
- Doporučujeme provést vlastní zkoušky přilnavosti na různé omítky.
- V případě problematických výsledků je vhodným řešením upevnění omítky na fólii pomocí perlíky.

Aplikace

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

- Odměřte potřebné množství fólie z role a ustříhněte 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.
- Provedte 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.
- Minimální požadovaný přesah na rám je 1 cm.
- Přitlačte fólii k podkladu přitlačným válečkem.
- Postupujte tímto způsobem dokud není fólie nalepena po všech stranách otvorové výplně.
- Pokud může spoj přijít do styku se stékající dešťovou vodou, je nutné hranu fólie opatřit housenkou lepidla (SP025, OT301 nebo OT015) a roztáhnout ji do plochy cca 30 mm – napůl na fólii, napůl na podklad.

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 přitlačným válečkem.
- Zakryjte detail a fólii deskovým materiálem nebo fólii omítněte. Pozor! Omítnout lze pouze fólii z lícové textilní strany.
- Pokud může spoj přijít do styku se stékající dešťovou vodou, je nutné hranu fólie opatřit housenkou lepidla (SP025, OT301 nebo OT015) a roztáhnout ji do plochy cca 30 mm – napůl na fólii, napůl na podklad.

Upevnění ME501 HI VV na zed:

- V případě nerovností stavebního tělesa je bezpodmínečně nutné vyrovnaní ostění omítkou nebo cementovým lepidlem.
- Fólii vedte 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 přejedte přitlačným válečkem.
- Fólii lze omítat běžně dostupnými omítkami.
- Pokud může spoj přijít do styku se stékající dešťovou vodou, je nutné hranu fólie opatřit housenkou lepidla (SP025, OT301 nebo OT015) a roztáhnout ji do plochy cca 30 mm – napůl na fólii, napůl na podklad.

Technický list

ME501

I-MEMBRANE PRO XTREME

Upozornění

Membrány mají dvě různé vrstvy:

Venkovní potištěná 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 těsnících 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.

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.

Certifikace

