

Technický list

ME505

I-MEMBRANE BASIC

Twinaktiv BASIC

24-11-2025 / V 4

Popis

Ekonomická verze celoplošně samolepicí okenní fólie s proměnlivou hodnotou propustnosti pro vodní páru. Fólii lze omítat a přilne na řadu běžných stavebních materiálů. Fólie je opatřena kvalitními samolepicími pruhy, které slouží pro její fixaci na rám otvorové výplně a na ostění.



Přednosti produktu

- Jedna fólie pro vnitřní i venkovní utěsnění připojovací spáry
- Integrované samolepicí vrstvy s přilnavostí na většinu stavebních materiálů
- Vodotěsná, vzduchotěsná a s proměnlivou propustností vlhkosti
- Povětrnosti a UV odolná po dobu 6 měsíců

Účel použití

Okenní fólie illbruck ME505 slouží jako pojistná hydroizolační a vzduchotěsná membrána připojovací spáry mezi oknem a fasádou. Díky variabilní propustnosti vlhkosti je možné tuto fólii použít jak pro utěsnění spáry v interiéru, tak v exteriéru. Zároveň fólie splňuje princip: vyšší parotěsné utěsnění spáry zevnitř než zvenčí.

Balení

Fólie navinutá do role

Skladovatelnost

18 měsíců v suchu a chladu. Nevystavovat přímému působení povětrnosti a UV záření.

Forma dodání

Položka č.	Šířka (mm)	Délka v roli (m)
EW70	70 mm	50 m nebo 75 m
EW100	100 mm	50m
EW140	140 mm	50 m
EW200	200 mm	50 m
EW250	250 mm	50 m

Technický list

ME505

I-MEMBRANE BASIC

Technická specifikace

Reakce na oheň	DIN EN 13501-1	Třída E
Odolnost proti hnanému dešti	DIN EN 1027	<600 Pa
Vodotěsnost	DIN EN 1928	třída W1, odpovídá 2000 Pa
Propustnost vodní páry (Sd)		Fólie má variabilní hodnotu sd a zároveň platí, že je zevnitř těsnější než zvenku při oboustranném utěsnění okenní připojovací spáry.
Spárová průvzdušnost	DIN EN 12114	< 0,1 m ³ /h+m+(daPa)n
Odolnost proti UV záření		6 měsíců (pouze lícová strana)
Aplikační teplota		+5 °C až + 45 °C
Teplotní odolnost		-40°C až +80°C

Dodatečné informace

- Samolepicí upevňovací pruh by měl být v celé ploše v kontaktu s rámem otvorové výplně, jinak může dojít k problémům s přilnavostí.
- Fólii je potřeba při instalaci nenapínat, aby nedocházelo k délkovému pnutí. Fólii je nutné po 12 metrech 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.
- Fólie má dvě různé vrstvy: Lícová potištěná syntetická textilie a rubová (funkční) hladká a lesklá vrstva. Rubová strana fólie musí být chráněna proti povětrnostním vlivům, jako je působení povětrnosti a zejména UV záření.
- Kombinace těsnicích materiálů s jinými produkty může vést k jejich vzájemnému působení. Kompatibilitu je třeba v jednotlivých případech vyzkoušet.

Příprava podkladu

Podkladní plochy musí být suché, bez mastnoty, prachu a volných částic. Nesavé hladké podklady očistěte pomocí illbruck AA404. Pro dosažení optimální přilnavosti u savých podkladů použijte impregnaci illbruck ME901 nebo ME902.

Aplikace

Upevnění na okně:

- Sejměte liner z okenní fólie a nalepte ji na očištěný a odmaštěný rám otvorové výplně.
- Fólii naměřte přes 3 strany okna (2 svislé strany a 1 horní). Na spodní straně svislých částí rámu ponechejte fólii přechýlávat cca 5 cm.
- Na horních rozích rámu přehněte fólii tam a zpátky. Vznikne tím slepená fólie s uzavřeným přesahem tzv. uší.
- Osadte rám ro otvoru, ukotvěte jej a následně aplikujte do okenní spáry tepelnou izolaci.
- Doporučujeme využít PUR pěnu typu illbruck FM330.
- 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 na zed:

- V případě nerovnosti stavebního otvoru je bezpodmínečně nutné vyrovnaní ostění omítkou, cementovým lepidlem nebo dozdění otvoru.
- Fólii vedte souběžně s osazovacím rámem a stěnou.

Technický list

ME505

I-MEMBRANE BASIC

- Pomocí ocelového kartáče a smetáku zbavte ostění prachu a všech částic zhoršujících přilnavost.
- Savé a drolivé podklady impregnujte pomocí illbruck ME901 nebo ME902 a nechte zaschnout.
- Sejměte ochrannou vrstvu lepidla (liner) na rubové straně fólie a přitiskněte ji k ostění.
- Následně fólii pečlivě přitlačte k podkladu pomocí aplikačního válečku .
- Veškeré napojení fólie, rohy i kouty dotěsněte pomocí SP025 nebo alternativně tmely SP525, SP050 nebo OT301.
- 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.

Zakrytí okenní fólie:

- Kombinace samolepicích pásek s dalšími neschválenými tmely a lepidly může vést k nečekaným interakcím. Kompatibilitu je v takovém případě potřeba ověřit vlastními zkouškami.
- Pro omítnutí fólie lze obecně doporučit běžné jádrové i sádrové omítky a stěrky.
- Dáje je možné pro zakrytí fólie využít různých plošných materiálů, jako jsou desky z EPS, sádrokartonové nebo cementotřískové desky.

Záruka i3

Záruka platí pro stavebníky ve vztahu k vzduchotěsnosti, odolnosti proti dešti a tepelně izolačnímu vyplnění spáry okolo okna. Pokud systém přestane splňovat tyto vlastnosti, Tremco CPG přebírá náklady na výměnu ze 100 % po dobu prvních 5 let od dodání produktu zpracovateli. Od 6. do 8. roku 60 % a od 9. do 10. roku 20 %. Stavebník musí Tremcu CPG oznámit dokončení montážních prací do 1 měsíce a předložit dodací listy k použitým i3 produktům. Pro podrobné podmínky záruky a formulář pro oznámení dokončení prací nás kontaktujte.