

Technický list

## ME505

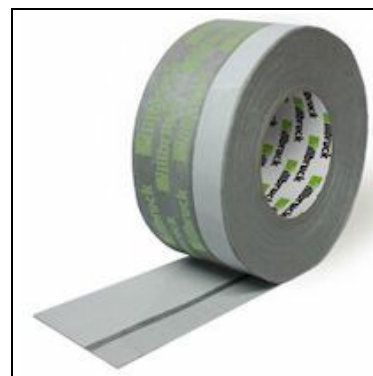
### I-MEMBRANE BASIC

Twinaktiv BASIC

12-11-2024 / V 2

#### 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 přípojovací spáry. |
| Spárová průvzdušnost         | DIN EN 12114   | < 0,1 m <sup>3</sup> /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 prnutí. 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 potíštěná 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 těsnících 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 očistíte 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 ponechte fólii přečnívat 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.

Upevnění na zed:

- V případě nerovností stavebního otvoru je bezpodmínečně nutné vyrovnání ostění omítkou, cementovým lepidlem nebo dozděním otvoru.
- Fólii vedte souběžně s osazovacím rámem a stěnou.
- 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.

Technický list

## ME505

### I-MEMBRANE BASIC

- 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.

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.



Tremco CPG s.r.o.  
Slezská 2526/113  
130 00 Praha 3  
Czechia  
+420 296 565 333  
prodej@tremcocpg.com