

Technický list

## ME504

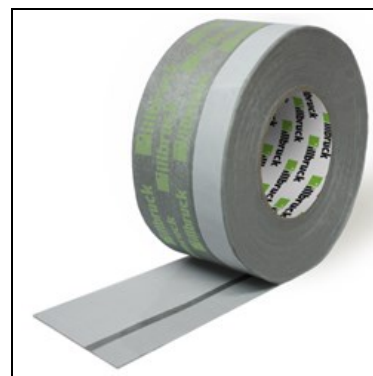
### I-MEMBRANE ECO

Twinaktiv ECO VV

25-11-2025 / V 7

#### Popis

Ekonomická verze celoplošně samolepicí okenní fólie s proměnlivou hodnotou propustnosti pro vodní páru.



#### Přednosti produktu

- Jedna fólie pro vnitřní i venkovní utěsnění spáry
- Kvalitní samolepicí vrstva
- Vodotěsnost 600 Pa a UV stabilita 6 měsíců
- Dělené linery pro pohodlnou a rychlou fixaci k podkladům

#### Účel použití

Samolepicí okenní fólie illbruck ME504 TwinAktiv ECO slouží k utěsnění spár okolo oken. Fólie je opatřena kvalitním samolepicím lepidlem. Díky variabilní paropropustnosti je možné tuto fólii použít jak v interiéru, tak i v exteriéru. Zároveň fólie splňuje princip „větší těsnost spáry zevnitř než zvenčí“. Fólii lze omítat a přilne na řadu běžných stavebních materiálů.

Fólie lepí po téměř celé ploše rubové strany. Na lícové straně je opatřena pruhem lepidla sloužícím pro fixaci fólie na rám okna nebo dveří.

#### Balení

Fólie navinutá do role

#### Forma dodání

| Položka č. | Šířka (mm) | Návin v metrech | Rolí v boxu |
|------------|------------|-----------------|-------------|
| EW70       | 70 mm      | 25 m nebo 40 m  | 4           |
| EW90       | 90 mm      | 25 m nebo 40 m  | 3           |
| EW120      | 120 mm     | 40 m            | 2           |

Technický list

## ME504

### I-MEMBRANE ECO

#### Technická specifikace

|                              |                |                                                                                   |
|------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Tloušťka                     |                | 0,6 mm (bez lepidla)                                                              |
| 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                                                        |
| 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 + 40 °C bez primeru<br>-5 °C až + 40 °C s ME901 nebo ME902               |
| Teplotní odolnost            |                | -40°C až +80°C                                                                    |
| Skladování                   |                | 18 měsíců v suchu a chladu. Nevystavovat přímému působení povětrnosti a UV záření |

#### Dodatečné informace

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. Fólie mají dvě různé vrstvy: Venkovní potištěná syntetická textilie / Rubová (vnitřní) 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 vyzkoušet.

#### Příprava

Plochy, na které se fólie bude lepit, musí být suché, bez oleje mastnoty, prachu a jiných částic zhoršujících přilnavost. Pro zaručeně perfektní přilnavost použijte impregnaci pomocí illbruck ME901 nebo ME902.

#### Aplikace

Upevnění na okně:

- Sundejte ochranný proužek z okenní fólie a nalepte ji na očištěný a odmaštěný okenní rám pomocí AA404.
- Fólii naměřte přes 3 strany okna (svislé strany a nadpraží) a nechte přecházet v rozích min. 2 cm přes rohy.
- Na rozích přehněte fólii tam a zpátky. Vznikne tím slepená fólie s uzavřeným přesahem v rozích tzv. uši.
- Na spodní straně svislých částí rámu ponechejte fólii přecházet cca 5 cm.
- Osadte rám, ukotvěte jej a následně aplikujte do okenní spáry tepelnou izolaci.
- Doporučujeme PUR pěnu typu illbruck FM330. illbruck ME504 lze použít pro utěsnění okenní připojovací spáry jak v interiéru, tak v exteriéru.
- 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 tělesa je bezpodmínečně nutné vyrovnaní ostění omítkou nebo cementovým lepidlem.
- Fólii vedte souběžně s osazovacím rámem a stěnou.

Technický list

## ME504

### I-MEMBRANE ECO

- 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 lícovou stranu fólie přítlačným válečkem.
- Veškeré napojení fólie, rohy a 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 interakcím.
- Kompatibilitu je v takovém případě potřeba ověřit vlastními zkouškami.
- Pro omítnutí fólie lze obecně doporučit běžné jádrové omítky, sádrové omítky a stěrky.
- Dáje je možné pro zakrytí fólie využít různých desek např. fasádní desky z EPS, sádrokartonové nebo cementotřískové.

## 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