

Technický list

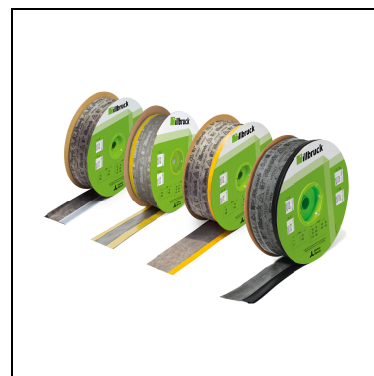
## ME500 I-MEMBRANE

TwinAktiv

09-02-2024 / V 1

### Opis

Fólia je tvorená tkanou látkou odolnou proti pretrhnutiu a polyetylénovým kopolymérom. Produkt je potiahnutý samolepiacou vrstvou určenou pre aplikáciu na otvorovú výplň. Na murivo sa fólia upevňuje pomocou butylového pruhu, alebo môže byť prilepená lepidlom SP025 alebo je možné dodať aj fóliu vybavenú perlínkou, ktorá sa vkladá do čerstvého lepidla.



### Prednosti produktu

- Jedna fólia do interiéru aj exteriéru
- na vnútorné aj vonkajšie utesnenie špáry jedna fólia
- TwinAktiv EW umožňuje využitie jednej fólie na všetky bežné tvary detailov
- premenlivá hodnota Sd
- záruka maximálneho odvetrania a vysychania tepelnej izolácie špáry

### Zamýšľané použitie

illbruck ME500 TwinAktiv je fólia určená na utesnenie interiérovej aj exteriérovej strany pripájajúcej špáry otvorových výplní. Fólia mení svoju priestupnosť voči vodným parám podľa meniacej sa vlhkosti prostredia. Vďaka verzii TwinAktiv EW je aplikovateľná do všetkých bežných tvarov detailov.

### Technická špecifikácia

Adhézna pevnosť butylu		12 N / 25 mm
Adhézna pevnosť samolepiacej vrstvy		12 N / 25 mm
Aplikačná teplota		+5 °C až +45 °C
Kompatibilita so štandardnými stavebnými materiálmi	52452	zaručená
Odolnosť proti hnanému dažďu	EN 1027	600 Pa
Trieda horľavosti	DIN 4102	B2, normálne zápalná (P-NDS04-594)
Tepelná odolnosť		-40 °C až +80 °C
Skladovanie (v suchej miestnosti a neotvorené)		12 mesiacov
Odolnosť proti UV žiareniu		3 mesiace (iba lícová strana fólie)
Difúzne ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy	DIN 4108	sd medzi 0,3 m až 20 m vzduchovej vrstvy v závislosti na priemernej vlhkosti vzduchu
Vodotesnosť	EN20811	trieda W1, (cca 2000 Pa)

### Príprava

Plochy musia byť suché, zbavené oleja, mastnoty, prachu a iných látok zhoršujúcich príľnavosť.

Užívateľia musia urobiť vlastné skúšky za účelom stanovenia príľnavosti na rôzne druhy omietky. V prípade neuspokojivých výsledkov je potrebné spravidla podklad upraviť, impregnovat alebo riešením môže byť fixácia fólie na ostenie pomocou

Technický list

## ME500 I-MEMBRANE

perlinky.

### Aplikácia

Upevnenie fólie s butyloom na ostenie

Aplikujte na ostenie impregnáciu ME901 alebo ME902 a nechajte ju odvetrať cca 30 minút.

Vyrovajte fóliu na okennom ráme, umiestnite ju do správnej polohy, odstráňte kryciu pásku na butylovom pruhu a umiestnite fóliu na murivo. Následne pomocou aplikačného valčeka butylový pruh dôkladne pritlačte. Butylový samolepiaci pruh by mal byť umiestnený čo najbližšie k okennému rámu. Fólia by nemala byť v špáre celkom napnutá.

Všetky napojenia fólie, rohy a kúty dotesnite pomocou SP025 Lepidlom okenných fólií.

Lícovú stranu fólie je možné prekryvať štandardnou omietkou alebo doskovými materiálmi.

Upevnenie fólie bez butylu na ostenie

Vyrovajte fóliu na okennom ráme, umiestnite ju do správnej polohy.

Naneste na ostenie prúžok alebo prúžky lepidla SP025. Na takto pripravený podklad prilepte fóliu a dôkladne ju pritlačte pomocou valčeka.

Všetky napojenia fólie, rohy a kúty dotesnite pomocou SP025 Lepidlom okenných fólií.

Lícovú stranu fólie je možné prekryvať štandardnou omietkou alebo doskovými materiálmi.

Upevnenie fólie s perlínkou na ostenie

Na murivo aplikujte prvú vrstvu omietky/lepidla slúžiacej ako podklad.

Vložte koniec fólie s perlínkou do lepidla tak, aby bola fólia zarovnaná s okenným rámom a murivom a prekryvala pripájajúcu špáru.

Veźmite hladítko a prejdite po perlínke. Tým ju zatlačíte do pripraveného lepidla/omietky.

Všetky napojenia fólie, rohy a kúty dotesnite pomocou SP025 Lepidlom okenných fólií.

Lícovú stranu fólie je možné prekryvať štandardnou omietkou alebo doskovými materiálmi.

Upevnenie fólie na okno

TwinAktiv pripevnite pomocou samolepiacej vrstvy z bočnej alebo čelnej strany okenného rámu.

TwinAktiv nalepte na celú bočnú stranu rámu s minimálnym presahom v rohoch 2 cm.

Fóliu ohnite a preložte naspäť. Samolepiace pásky zlepte navzájom, fólia bude na nároží vyčnievať.

Rovnakým spôsobom pokračujte v naliepaní fólie na zostávajúce strany, pokiaľ ňou nebudú pokryté všetky utesňované plochy.

Po nalepení fólií zabezpečte špáru tepelnou izoláciou. Odporúčame použiť oknársku penu illbruck.

Upevnite na ostenie druhú stranu fólie, ktorá je určená pre fixáciu na murivo a pod., najneskôr do 24 hodín po montáži okna do stavby.

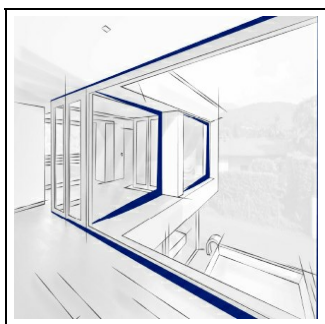
### Oznámenie

Membrány majú dve rôzne vrstvy : Vonkajšia potlačená syntetická textília / Rubová hladká a lesklá vrstva. Exteriérová strana fólie musí byť chránená proti poveternostným vplyvom ako je UV žiarenie a pôsobeniu pomaly odtekajúcej alebo stojatej vody. A to tak po inštalácii fólie, ako aj pri preprave okien s predinštalovanou fóliou a pod.. Nakoľko má fólia UV stabilitu 3 mesiace, je potrebné do tohto času fóliu prekryť, aspoň zateplením špalety, prípadne dokončením fasády. Pokiaľ bude fólia vystavená UV žiareniu dlhšie ako 3 mesiace, jej vlastnosti a stálosť budú radikálne klesať. Kombinácia tesniacich materiálov s inými produktmi môže viesť k ich vzájomnému pôsobeniu. Kompatibilitu je potrebné v jednotlivých prípadoch otestovať.

Technický list

## ME500 I-MEMBRANE

### Aplikačné obrázky



18.

### Certifikácia

