

Technický list

ME321

EXTERIOR MEMBRANE

Okenní fólie exteriér

24-11-2025 / V 2

Popis

Polypropylénová fólie vybavená lepicími pruhy umožňujícími fixaci na okno, dveře a ostění. Dříve byla fólie pod označením ME510.



Přednosti produktu

- Omíratelná exteriérová fólie
- 4 varianty montáže na stěnu
- EW varianta umožňující jakékoliv lepení fólie na okno
- omíratelná
- vysoce difúzně otevřená

Účel použití

illbruck ME321 Okenní fólie Exteriér je určena pro vytvoření vodotěsné a zároveň vysoce paropropustné izolační vrstvy na exteriérové straně připojovací spáry. Díky provedení Okenní fólie Exteriér ve variantě EW je možná její aplikace do všech běžných tvarů detailů. Fólie je vyráběna ve 4 verzích pro snadnou fixaci na stěnu.

Balení

Fólie s integrovaným typovým označením navinutá v roli. EW označení je platné pro všechny varianty a uvádí oboustrannou pozici lepidel pro fixaci fólie na okno. Fólie je dodávána ve formě řezaných rolí o šířce 70 mm až 100 mm.

Varianty fixace na ostění:

1. fólie s butylem: fólie je opatřena na volné straně přiléhající k ostění samolepicím pruhem na bázi syntetického kaučuku
2. fólie bez butylu: pro fixaci fólie k ostění slouží illbruck OT301 nebo SP025
3. fólie s perlínkou: pro fixaci fólie k ostění slouží cementové lepidlo do kterého je perlínka vložena
4. fólie s celoplošným lepidlem (označení VV): celoplošně aplikované lepidlo na rub fólie

Technický list

ME321

EXTERIOR MEMBRANE

Technická specifikace

Odolnost proti hnanému dešti	DIN EN 1027	600 Pa
Odolnost proti UV záření		cca 2 měsíce (pouze z lícové strany)
Kompatibilita se stavebními materiály	DIN 52452	dostatečná
Aplikační teplota		+5 °C až +45 °C +5 °C až +45 °C bez primeru (pouze ME321 VV) -5 °C až +45 °C s ME902 (pouze ME321 VV) -10 °C až +45 °C s ME902 (pouze ME321 VV)
Dlouhodobá teplotní odolnost		-25 °C až +60 °C
Skladování (v suché místnosti a neotevřené)		12 měsíců v chladu a suchu, bez působení povětrnosti a UV záření

Příprava

- Podkladní plochy musí být suché, odmaštěné, bez prachu a volných částic, které by negativně ovlivňovaly přilnavost.
- Pro odmaštění rámu oken použijte illbruck AA404 čistič.
- Velmi savé povrchy např. beton, pórobeton, omítku, ošetřete nejdříve impregnací ME901 nebo ME902. Další informace o nich naleznete v technických listech.

Aplikace

Přípevnění na okno:

- Okenní fólii Exteriér nalepte na celou boční stranu rámu s minimálním přesahem v rozích 2 cm.
- Fólii ohněte a přeložte zpátky. Samolepicí pásy slepte navzájem, fólie bude na nároží přesahovat.
- Stejným způsobem pokračujte v nalepování fólie na zbývající strany. Doporučujeme opatřit fólii pouze tři strany rámu okna (svislé a vrchní profil).
- U parapetu je většinou výhodná aplikace fólie v pozdější fázi.
- Osadte okno do otvoru, ukotvěte jej a poté vyplňte spáru tepelnou izolací. Doporučujeme použít 1 - komponentní pěny illbruck.

Upevnění na zeď pomocí butylu:

- V případě verze Okenní fólie Exteriér s butylem aplikujte na stěnu aplikujte ME901 nebo ME902 primer (impregnaci podkladu) a nechte odvětrat.
- Vyrovnajte fólii na okenním rámu a umístěte ji do správné polohy.
- Poté odstraňte krycí pásku na butylovém pruhu, přilepte fólii na zeď a pomocí válečku dobře přitlačte a vyhladte.
- V případě předchozího vynechání fólie na parapetní straně profilu ji v tomto kroku doplňte.
- Lícovou stranu fólie překryjte omítkovou směsí nebo jinak zakryjte a ochraňte před mechanickým poškozením.

Upevnění na zeď pomocí lepicího tmelu:

- Vyrovnajte fólii na okenním rámu a umístěte ji do správné polohy.
- Na zdivo aplikujte housenku lepicího tmelu SP025 nebo OT301.
- Na takto připravený podklad přilepte fólii a pečlivě ji přitlačte pomocí válečku.
- Lícovou stranu fólie překryjte omítkovou směsí nebo jinak zakryjte a ochraňte před mechanickým poškozením.

Upevnění na zeď pomocí perlinky:

- Na zeď aplikujte první vrstvu omítkové směsi sloužící jako podklad.

Technický list

ME321

EXTERIOR MEMBRANE

- Do omítky vložte perlunku tak, aby fólie byla srovnaná s okenním rámem a zdí a překrývala připojovací spáru.
- Fólii přichyťte nanesením tenké vrstvičky malty na perlunku.
- Nyní můžete aplikovat horní vrstvu omítky.
- Fólii může alternativně vložit do omítky firma provádějící omítání.
- Lícovou stranu fólie překryjte omítkovou směsí nebo jinak zakryjte a ochraňte před mechanickým poškozením.

ME321 VV - 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.
- 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 přítlačným válečkem.

Zlepšení přilnavosti:

Po použití impregnace (ME901 nebo ME902 Primer) při běžné teplotě je nutno nechat zavadnout podklad 10 až 40 minut. Vydutost impregnace závisí na savosti a pórovitosti podkladu.

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.

Upozornění

Kombinace těsnicích materiálů s jinými produkty může vést k jejich vzájemnému působení. Kompatibilitu je třeba v jednotlivých případech odzkoušet. Uživatelé musí provést své vlastní zkoušky za účelem stanovení přilnavosti různých druhů omítek. V případě neuspokojivých výsledků je vždy ideálním řešením provést upevnění na zed' pomocí perlinky.

Aplikační obrázky



1.