

Technický list

ME210

INTERIOR MEMBRANE EPDM

Parotěsná fólie interiér

01-09-2026 / V 4

Popis

Fólie na bázi EPDM. Materiály neobsahují žádná rozpouštědla, která by mohla později migrovat do okolních ploch.



Přednosti produktu

- Vysoká odolnost vůči mechanickému poškození
- Varianta ME210 VV a ME210 SV s extrémně silnou samolepicí vrstvou
- Separovaný dvoudílný liner (ME210 VV) usnadňuje a optimalizuje aplikaci
- Protažení fólie v příčném i podélném směru
- minimálně 250 %
- Výborná odolnost vůči povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření
- Vysoká flexibilita a tvarovatelnost fólií v nestandardních detailech

Účel použití

ME210 slouží pro utěsnění připojovací spáry mezi otvorovou výplní či proskleným fasádním celkem a přilehlou obvodovou konstrukcí. ME210 Parotěsná fólie interiér je navržena pro vytvoření vzduchotěsné a parotěsné uzávěry na straně interiérové.

Balení

Fólie s integrovaným typovým označením a potiskem, navinutá v roli.

- ME210: Původní provedení, které je zcela bez lepidla. Pro fixaci se používá illbruck CT113 nebo illbruck OT015.
- ME210 VV: Fólie je opatřena z jedné strany celoplošně lepidlem. Aplikace od -10 °C až +40 °C
- ME210 SV: Fólie je z jedné strany opatřena samolepicími pruhy o šíři 4 a 9,5 cm. Aplikace od -10 °C až +40 °C.
- Řezané role nebo logy
- Standardní tloušťka: 0,75 mm

Technická specifikace

Reakce na oheň	EN 13501-1	E
Vodotěsnost	EN 1928	2 kPa - vyhovující
Propustnost vodní páry (μ)	EN 1931	cca 160 000
Propustnost vodní páry (Sd)	EN 1931	cca 120 m
Odolnost proti UV záření		vynikající

Technický list

ME210

INTERIOR MEMBRANE EPDM

Technická specifikace

Aplikační teplota		+5 °C až +35 °C -5 °C až + 40 °C s primerem ME901 (pro ME210 VV a ME210 SV) -10 °C až + 40 °C s primerem ME902 (pro ME210 VV a ME210 SV)
Dlouhodobá teplotní odolnost		-40 °C až +130 °C
Pevnost v tahu	EN 12 311-2	≥ 7 MPa
Prodloužení	EN 12311-2	≥ 300%
Skládování (v suché místnosti a neotevřené)		24 měsíců
Odolnost proti stárnutí	EN 1296 / EN 1931	vyhovující

Dodatečné informace

- Pro pojistné dotěsnění přesahů a spojů fólií použijte illbruck OS111 bitumenový tmel. Přechody fólií na asfaltové nebo PVC pásy hydroizolace řešte pomocí vloženého přechodového plechu. Alternativně lze použít fólii ME110.
- Jako možné alternativy k lepidlu illbruck OT015 — zejména v případech, kdy jsou podkladové plochy citlivé na chemické složení, nebo je požadováno lepidlo s nižším obsahem těkavých látek či pomalejším vytvrzováním — lze použít: illbruck SP351, illbruck MS020 nebo illbruck OT301.
- K instalaci je zapotřebí měřicího pásma či metru, nůžek, řezáku, štětce, přítlačného válečku a v některých případech také lepicí páska určená pro dočasnou fixaci fólií, nádoba na rozředění lepidla, toluen.

Příprava

- Plochy, na které se fólie umísťuje, musí být suché, bez oleje, mastnoty, prachu a jiných částic zhoršujících přilnavost.
- Kombinace samolepicích pásek s těsnícími hmotami, které nejsou součástí systému illbruck, může vést k vzájemné interakci. V každém jednotlivém případě je třeba vyzkoušet snášenlivost materiálů.
- Na porézní materiály, např. beton, pěnasilikát, omítky, použijte Primer. Pro odmaštění fólie lze použít produkt AA404 Čistič a separátor.

Příprava pro ME210 VV a ME210 SV:

- Plochy, na které se fólie bude lepit, musí být suché, bez oleje, mastnoty, prachu a jiných částic zhoršujících přilnavost.
- Pro zaručeně perfektní přilnavost fólie ME210 VV a ME210 SV doporučujeme impregnaci přípravkem illbruck ME901 nebo ME902

Aplikace

ME210:

- Na základě detailu fasády je potřeba navrhnout odpovídající šíře těsnících pásů a celkové řešení interiérové i exteriérové strany připojovací spáry. Je vždy nezbytné nutně zvážit požadavky projektu, dilatační pohyby konstrukcí, zatížení provozem a aplikační náročnosti jednotlivých produktů a tomuto přizpůsobit konečné řešení.
- Pro lepení na porézní materiály (i neporézní odolné vůči rozpouštědlu lepidla) je určeno illbruck CT113 kontaktní lepidlo, které se nanáší štětcem nebo válečkem ve stejnoměrné vrstvě na obě lepené plochy.
- Po nanesení na obě lepené plochy nechte lepidlo tzv. odvětrat a zavadnout (ca 10 min., dotykový test).
- Po zavadnutí spojte obě lepené plochy spojit a přitlačte vrchní fólii pomocí přítlačného válečku. V případě těžších pásů zafixujte dočasně fólii např. pomocí ME211 do doby dostatečné únosnosti lepidla (viz. tech. list).
- Pro lepení fólie na neporézní materiály použijte OT015 Fasádní lepidlo, z důvodu rychlejší, přesnější a úspornější aplikace.

Technický list

ME210

INTERIOR MEMBRANE EPDM

- Alternativně lze místo CT113 a OT015 použít ekologičtější lepidlo MS020, které je možné aplikovat jak na spoje dvou fólií ME220, tak do spoje mezi ME220 a podkladní materiál. Pozor je však počítat s delší dobou vytvrzování MS020 než např. u OT015 a MS020 nesmí přijít do styku s CT113 a OT015.
- Lepidlo je dodáváno v salámech o obsahu 600 ml a lze jej tedy vytlačit z aplikační pistole v požadovaném průměru housenky, čímž je maximálně eliminována možnost nechtěného potřísnění okolních ploch.
- Šíře lepeného spoje by měla být 2–3 cm, v případě širších a delších pásů fólií je třeba fólii dočasně fixovat např. s ME211 do doby, než dojde k dostatečné vulkanizaci lepidla nebo zvětšit šíři lepeného spoje (viz. tech. list). V případě detailů s předpokladem přímého namáhání stékající vodou (nejčastěji se jedná o detail nadpraží okna, kde by stékající voda po monolitické fasádní konstrukci mohla přímo působit na lepený spoj), doporučujeme fixaci hrany fólie ukončovací pojistnou lištou z důvodu zamezení narušení a vymývání lepidla. Lištu dotěsnit v rozšířené horní části pomocí illbruck OS111 Bitumenového tmelu.

Upevnění ME210 VV a ME210 SV na rám výplně:

- Odměřte potřebné množství fólie z role a ustříhněte jej.
- Vyčistěte podkladní plochu čističem AA404 naneseném na hadru nebo ubrousku.
- Přiložte fólii ke konstrukci a odstraňujte průběžně ochranný proužek samolepky a přitlačujte fólii na připravený podklad.
- Přitlačte fólii k podkladu přitlačným válečkem. Postupujte tímto způsobem dokud není fólie nalepena po všech stranách otvorové výplně.

Upevnění ME210 VV a ME210 SV na zed:

- V případě nerovností 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.
- Pro zajištění dokonalé adheze k podkladu doporučujeme vždy použít impregnaci s primerem illbruck ME901 nebo ME902.
- Sejměte ochrannou vrstvu na široké samolepící straně a nalepte fólii na ostění.
- Pečlivě přejedte přitlačným válečkem.