

Technický list

ME220

Vodotěsná fólie exteriér

05-12-2023 / V 1

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 ME220 VV a ME220 SV s extrémně silnou samolepicí vrstvou
- Separovaný dvoudílný liner (ME220 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

Fólie illbruck slouží pro utěsnění připojovací spáry mezi otvorovou výplní či proskleným fasádním celkem a přilehlou obvodovou konstrukcí. ME220 Vodotěsná fólie exteriér je díky svým vlastnostem určena pro vytvoření hydroizolace na exteriérové straně spáry.

Balení

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

- ME220: Původní provedení, které je zcela bez lepidla. Pro fixaci se používá illbruck CT113 nebo illbruck OT015
- ME220 VV: Fólie je opatřena z jedné strany celoplošně lepidlem. Aplikace od -10 °C až +40 °C.
- ME220 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

Technický list

ME220

Vodotěsná fólie exteriér

Technická specifikace

Odolnost proti stárnutí	EN 1296 / EN 1931	vyhovující
Aplikační teplota		+5 °C až +35 °C -5 °C až +40 °C s primerem ME901 (u ME220 VV a ME220 SV) -10 °C až +40 °C s primerem ME902 (u ME220 VV a ME220 SV)
Pevnost v tahu	EN 12311-2	≥7 MPa
Koeficient difuzního odporu	EN 1931	32 000 / sd 24
Prodloužení	EN 12311-2	≥ 250%
Konečná síla přilnavosti	EN 1939 / postup 3	> 25 N / 25 mm (pro ME220 VV a ME220 SV)
Skladování (v suché místnosti a neotevřené)		24 měsíců
Dlouhodobá teplotní odolnost		-40 °C až +130 °C
Vodotěsnost	EN 1928	vyhovující

Příprava

- Plochy, na které se fólie umísťuje, musí být suché, bez oleje, mastnoty, prachu a jiných částic zhoršujících přilnavost.
- Kombinace samolepicích pásek s těsnicími 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, pěnositilát, omítky, použijte Primer. Pro odmaštění fólie lze použít produkt AA404 Čistič a separátor.

ME220 VV a ME220 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 ME220 VV a ME220 SV doporučujeme impregnaci přípravkem illbruck ME901 nebo ME902.

Aplikace

Varianta ME220:

- Na základě detailu fasády je potřeba navrhnout odpovídající šíře těsnících pásů a celkové řešení interiérové i exteriérové strany připojovací spáry. Je vždy nezbytně nutné 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 přitlačného 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.
- 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 fólii 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

Technický list

ME220

Vodotěsná fólie exteriér

ukončovací pojistnou lištou z důvodu zamezení narušení a vymývání lepidla.

- Lištu dotěsnit v rozšířené horní části pomocí illbruck OS111 Bitumenového tmelu.

Varianta ME220 VV a ME220 SV - upevnění 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.

Varianta Upevnění ME220 VV a ME220 SV - upevnění na zeď:

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

Upozornění

- 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.
- Lepidla nemusí být kompatibilní s těmito materiály, není tak možno zaručit vodotěsný spoj v jejich přímém napojení. V případě, že lepíte fasádní folie na EPS (polystyrén), použijte illbruck SP351 nebo illbruck OT301.
- K instalaci je zapotřebí měřicího pásma či metru, nůžek, řezáku, štětce, přitlačného válečku a v některých případech také lepicí páska určená pro dočasnou fixaci fólií, nádoba na rozředění lepidla, toluen.