

Opis

ME010 to wodoszczelna i odporna na przenikanie powietrza, a jednocześnie wysoce paroprzepuszczalna folia na bazie poliestru, dostępna w dwóch podstawowych formatach, przeznaczona do stosowania jako monolityczna membrana oddychająca. Może być używana do wykonywania uszczelnień w obrębie zewnętrznego połączenia okien, drzwi i ścian kurtynowych z ościeżami (przycinana do różnych szerokości) lub do uszczelniania połączenia między płytami ostonowymi lub połączenia płyty ostonowej z konstrukcją (rolki o szerokości nawet 1 500 mm x 50 m oraz duży wybór rolek o mniejszych szerokościach).

ME010 odpowiada klasie B-s3, d0 w klasyfikacji ogniowej zgodnie z PN-EN 13501-1. W przypadku, gdy ME010 jest stosowana razem z klejem SP025 jako monolityczna membrana oddychająca, folia uszczelniająca szczeliny liniowe lub połączenia okien z ościeżnicami system ma klasę ogniową B-s1, d0 (wyższą od wymaganej).

Pokrycie

Folia jest wielokrotnie pokrywana specjalnym PES-flisem.

Kolor: czarny

Opakowane

| Szerokość rolki /mm* | Długość rolki/[m] | Całkowita dł. [m] / Karton |
|----------------------|-------------------|----------------------------|
| E70 VV | 25,00 | 100,00 |
| E100 VV | 25,00 | 75,00 |
| E140 VV | 25,00 | 50,00 |
| E200 VV | 25,00 | 25,00 |
| E250 VV | 25,00 | 25,00 |
| E300 VV | 25,00 | 25,00 |
| E350 VV | 25,00 | 25,00 |
| E400 VV | 25,00 | 25,00 |
| E100 | 40 | 120 |
| E150 | 40 | 80 |
| E200 | 40 | 80 |
| E300 | 40 | 40 |
| E400 | 40 | 40 |
| E500 | 40 | 40 |
| W100 | 40 | 120 |
| W200 | 40 | 80 |
| W300 | 40 | 40 |
| W400 | 40 | 40 |
| W500 | 40 | 40 |



ME010

Folia fasadowa Premium B1

Zaawansowana technologicznie, oddychająca folia fasadowa może być układana bezpośrednio na płycie ostonowej lub izolacji termicznej, za częściowo lub całkowicie otwartą elewacją, narażoną na oddziaływanie wody opadowej, lub ścianą kurtynową. ME010 to wodoszczelna folia membranowa na bazie poliestru, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej i klasie odporności na ogień B-s1, d0 zgodnie z PN-EN 13501-1, dla systemu z klejem SP025, przebadana przez instytut MPA Hannover. Przeznaczona do wykonywania uszczelnień całej elewacji lub uszczelniania połączenia okien z ościeżami.

Zalety

- Trwale odporna na promieniowanie UV
- Odporność na oddziaływanie ognia – klasa B-s1, d0 zgodnie z normą PN-EN 13501-1, przy zamocowaniu do izolacji z wełny mineralnej lub płyt elewacyjnych o klasie A2-s1, d0. Badana jako system razem z klejem SP025.
- Wysoka paroprzepuszczalność
- Szczelna i odporna na warunki atmosferyczne

Techniczna karta produktu

| Właściwości | Norma | Klasyfikacja |
|--|--------------|---|
| Ciężar | EN 1849-2 | ca. 160 g/m ² |
| Grubość | EN 1849-2 | Okoto. 0.5 mm |
| Zachowanie podczas pożaru * | DIN 4102 | B1 |
| Zachowanie podczas pożaru * | EN 13501-1 | Klasa B-s1, d0, mocowane do wełny mineralnej lub płyty szalunkowej (min. A2-s1, d0), łącznie z klejem SP025 |
| Odporność na przenikanie wody | EN1928 | W1 |
| Odporność na przenikanie wody po zesterzeniu | EN 1297/1296 | W1 |
| Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie - wzdłuż / w poprzek | DIN 12311-1 | Okoto. 400/230 N ± 15% |
| Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie - wzdłuż / w poprzek po zesterzeniu | EN 1297/1296 | > 75% wartości jak nowe |
| Wydłużenie zerwania - wzdłuż / w poprzek | EN 12311-1 | Okoto. 30/35% ± 15% |
| Wydłużenie zerwania - wzdłuż / w poprzek po zesterzeniu | EN 1297/1296 | > 75% początkowej wartości |
| Odporność na wzrost kropli / trzonek gwoźdźcia | EN 12310-1 | Okoto. 100/120 N ± 15% |
| Dyfuzja pary - równoważna grubość warstwy powietrza | EN ISO 12572 | Wartość Sd: ok. 0,04 m |
| Przepuszczalność powietrza | EN 12114 | Okoto. 0,1 m ³ / m ² .h.50 Pa |
| Temperatura użytkowania | EN 13859-1 | -40°C do + 150°C |
| Zachowanie przy zginaniu w niskich temperaturach | EN 1109 | < -20°C |
| Odporność na promieniowanie UV | | trwała |
| Przechowywanie | | Przechowywać w zacienionym, suchym miejscu i unikać układania palet w stos |
| Okres przydatności | | 1 rok, jeśli jest przechowywany zgodnie z zaleceniami w oryginalnym nieotwartym opakowaniu |

Przetwarzanie

Przewidywany zakres stosowania

- ME010 należy zastosować na całej elewacji lub na obwodzie okien i drzwi wysuniętych przed lico ściany w konstrukcjach ścian wielowarstwowych lub ściany szkieletowej i ostoniętej.
- W przypadku stosowania ME010 w obu zastosowaniach, należy w pierwszej kolejności zastosować ją po obwodzie okna, a następnie na całej elewacji, aby uzyskać solidne, w pełni związane uszczelnienie okna.
- Główne zadania folii ME010 jest:
 - Zapobiegać przenikaniu wody przez szczelinę w obrębie zewnętrznego połączenia okna/drzwi z ościeżami lub przez elewację, w kierunku z zewnątrz do wewnątrz.
 - Kontrolować proces zbierania się wilgoci po zimnej stronie ściany
 - Zachowywać właściwości paroprzepuszczalne, aby zapobiegać występowaniu miejscowej kondensacji pary wodnej.
 - Zapobiegać nieplanowanym przepływom powietrza wokół okien i drzwi.
- Folia ME010 jest sklasyfikowana zgodnie z normą DIN 4102-1 jako B1 (materiał „trudno zapalny”) oraz jako klasa B-s1, d0 („bardzo ograniczony udział w pożarze”) wg normy PN-EN 13501-1. Jest zgodna z brytyjskimi przepisami (Approved Document B, Requirement B4, Regulation 7). Badanie przeprowadzone przez instytut MPA Hannover (raport nr 201173) obejmowało system złożony z membrany ME010 z klejem SP025. Sama folia ME010 nie pełni funkcji bariery ogniowej.
- Folia ME010 może zapewnić dodatkowy poziom ochrony szczeliny w obrębie połączenia okna z ościeżami, gdy jest stosowana w sąsiedztwie materiałów o właściwościach ognioodpornych, takich jak przejścia ogniochronne, zgodnych z BS 476: Część 20.

Zastosowanie - do wykonywania uszczelnień połączenia okien z ościeżami
PRZYGOTOWANIE

- Powierzchnie robocze należy oczyścić, osuszyć, usunąć kurz, gruz i wszelkie zanieczyszczenia, które mogą ograniczać przyczepność.
- Należy pamiętać, że nadmiernie nałożone wcześniej, na sąsiednim obszarze, silikon i/lub pęczniące masy uszczelniające zmniejszają przyczepność kleju SP025. Zaleca się oszczędne stosowanie silikonów i mas uszczelniających przy uszczelnianiu połączeń płyt ostonowych z powierzchniami betonowymi w tych miejscach, gdzie będzie używany klej SP025.
- Możliwe, że wymagane będzie zastosowanie środków gruntujących illbruck – w razie wątpliwości przed rozpoczęciem prac należy skontaktować się z działem technicznym tremco illbruck.
- Folia ME010 może być stosowana po obwodzie (w obrębie zewnętrznego połączenia z ościeżami) okien i drzwi wysuniętych przed lico ściany w konstrukcjach ścian wielowarstwowych, jak np. lekkie ściany ostonowe, ściany na szkielecie drewnianym lub ściany z okładziną. Może być stosowana do uszczelniania pojedynczych okien, ścian kurtynowych i wielu okien połączonych ze sobą.
- Aby zapewnić stabilność uszczelnienia we wczesnych stadiach pożaru, należy przykleić folię ME010 do ramy okna/drzwi i konstrukcji (płyty ostonowej) na klej SP025
- ME010 nakłada się w taki sam sposób, jak inne folie uszczelniające okna, takie jak ME501 Folia okienna Duo HI i ME220 Folia EPDM zewnętrzna.
- Zapoznaj się ze szczegółowymi informacjami zawartymi w pliku: „Kleje do membran fasadowych EPDM”. (szukaj na stronie www.illbruck.com)

Mocowanie do ramy

- Przyciętą do odpowiedniej szerokości folię ME010 umieścić w taki sposób, aby śliska i połyskująca powierzchnia znajdowała się na zewnątrz, a matowa powierzchnia z włókniny po stronie wewnętrznej.
- Zaczynając od parapetu/progu, w powszechnie przyjęty sposób równomiernie nałożyć klej SP025 w formie kulek o średnicy minimum 10 mm na całej krawędzi ramy.
- Umieścić przyciętą na odpowiednią długość odcinek folii ME010 przyciskając go palcami do ramy.
- Gdy membrana znajduje się we właściwym położeniu, przykleić ją mocniej poprzez przejechanie po wierzchu wałkiem – do momentu, gdy na krawędzi membrany pojawi się niewielka ilość kleju. Sprasowana kulka kleju powinna mieć wymiar około 20–30 mm x 2–3 mm. Jeżeli nie daje się uzyskać kulki o średnicy 20 mm, należy skontaktować się z działem technicznym tremco illbruck.
- Wyciąć, złożyć i uszczelnić narożniki zgodnie z instrukcją wykonania.
- Całkowicie przykleić membranę na ościeżach, a następnie doczołowo.

Wykończenie membrany na połączeniu z konstrukcją

- Zaznaczyć linią po całym obwodzie miejsca, w których membrana będzie kończyła się prostą krawędzią na płycie ostonowej lub innym elemencie konstrukcyjnym.
- Narysować kolejną, tym razem przerywaną linię, odsuniętą o 15 mm do wnętrza w stosunku do pierwszej linii poprowadzonej po obwodzie. Przerywana linia wskazuje miejsce, w którym powinien zostać nałożony klej SP025.
- Rozpoczynając od parapetu/progu – w powszechnie przyjęty sposób równomiernie nakładać klej SP025 w formie kulek o średnicy minimum 10 mm na przerywanej linii.
- Przymocować końcową krawędź ME010 naciskając palcem na taśmę klejącą.
- Gdy końcowa krawędź membrany znajduje się we właściwym położeniu, przykleić ją mocniej poprzez przejechanie po wierzchu wałkiem – do momentu, gdy na krawędzi membrany pojawi się niewielka ilość kleju. Sprasowana kulka kleju powinna mieć wymiar około 20–30 mm x 2–3 mm.
- Wyciąć, złożyć i uszczelnić narożniki zgodnie z instrukcją wykonania

Zastosowanie - do pełnej ochrony elewacji

- Połączenie z membraną ME010 zastosowaną wcześniej do uszczelnienia połączeń okien z ościeżami należy wykonać na klej SP025 lub taśmę ME315 Total Protection Tape, a następnie kontynuować aplikację na elewacji zgodnie z instrukcją poniżej.
- Nakładać membranę poziomo, zaczynając od dołu aby zapewnić naturalny odpływ wody, mocując kolejne warstwy do płyt osłonowych lub innego podłoża za pomocą zszywek lub kleju SP025
- Aby uzyskać maksymalną odporność na promieniowanie UV oraz dobrą przyczepność (tam, gdzie ma to zastosowanie) należy nakładać membranę z rolki w taki sposób, aby powierzchnia znajdująca się na wierzchu rolki (z włókniną) była po stronie wewnętrznej (od strony konstrukcji), a powierzchnia umiejscowiona od środka rolki (gładka) – znajdowała się na zewnątrz i była wystawiona na działanie promieni UV.
- Do mocowania (mechanicznego lub za pomocą kleju) wymagana jest powierzchnia nośna o szerokości minimum 30 mm.
- Do wykonania prawidłowego połączenia wymagana jest minimalna zakładka szerokości 100 mm. Należy uszczelnić zakładkę klejem SP025, taśmą ME315 lub taśmą ME316, aby zapewnić wiatroszczelność*.
- Uszkodzenia mechaniczne, przejścia lub połączenia powinny być uszczelnione klejem SP025, taśmą ME315 lub taśmą ME316 w zależności od sposobu ich wykonania*..
- Gdy istnieje prawdopodobieństwo, że w czasie budowy, membrana będzie długotrwale narażona na działanie czynników atmosferycznych, zalecane jest przyklejenie membrany na całym obwodzie. Zapobiega to uszkodzeniom spowodowanym wnikaniem wiatru za membranę. Korzystne jest również miejscowe zastosowanie odrobiny kleju SP025 co około 500 mm na całej powierzchni membrany, aby zwiększyć jej stabilność.
- Dostępny jest wariant z paskiem klejowym / (obowiązuje minimalna ilość zamówienia i 4-tygodniowy czas dostawy). * W przypadku zastosowań wymagających

Serwis techniczny

Na życzenie klienta firma tremco illbruck udostępnia w każdej chwili fachową pomoc techniczną.

Dodatkowe informacje

Powyższe informacje mogą być tylko ogólnymi wskazówkami. Ze względu na to, że nie mamy

wpływu na warunki obróbki i zastosowania, jak również z powodu różnorodności stosowanych materiałów, należy przeprowadzić odpowiednie próby we własnym zakresie, aby sprawdzić materiał pod kątem dopasowania produktu do konkretnego zastosowania. Zastrzega się możliwość zmian technicznych. Najnowszą wersję znajdziecie Państwo na stronie www.tremcoillbruck.com

Proszę zauważyć

- Połączenie końcowej krawędzi membrany z konstrukcją powinno zostać wykonane jak najszybciej, tak, aby nie była ona narażona na działanie wiatru i aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia częściowo przymocowanej membrany.
- Membrana ME010 stosowana na elewacji powinna zostać przyklejona do membrany ME010 zastosowanej na połączeniu okna z ościeżem (przy użyciu kleju SP025), aby zapewnić szczelność miejsc na styku membran na warunki pogodowe.
- Szczegółowe informacje na temat kleju SP025 znajdują się w karcie technicznej dostępnej na stronie www.illbruck.com.
- Opcjonalna listwa wykończeniowa może być stosowana w celu mechanicznego przymocowania membrany. W kwestiach dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa należy przeczytać ze zrozumieniem kartę charakterystyki.

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Najnowszą wersję karty charakterystyki znajdą Państwo na stronie www.illbruck.com

Środki ostrożności dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

Przed użyciem należy przeczytać i zrozumieć kartę charakterystyki.

Certyfikaty



tremco illbruck Sp. z o.o.
 Kuźnicy Kottająowskiej 13
 31-234 Kraków
 Polska
 T: +48 12 665 33 08
 F: +48 12 665 33 09

sprzedaz.pl@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.com