

WYTYCZNE MONTAŻOWE
**SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ
WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1”**

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.

System montażu w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej
z zintegrowanym rdzeniem izolującym



Przejdź do
pokazu wideo:



PRZYGOTOWANIE

Przed rozpoczęciem prac należy przeczytać w całości instrukcję obsługi. W przypadku niezgodności lub zapytań prosimy z góry o ich wyjaśnienie z dostawcą. Przy pierwszym użyciu zalecamy wykonanie montażu przez przeszkolonego pracownika lub przedstawiciela producenta.

Z muru usunąć większe zanieczyszczenia i resztki zaprawy, spoiny murarskie i większe wyrwy wyrównać warstwą tynku. Płaska powierzchnia podłoża niezbędna jest również dla zapewnienia szczelnego powietrznego połączenia z murem. Przy podłożach mocno pofalowanych > 5mm/m zaleca się miejsca połączeń na styk wykonywać na wzniesieniach falowań tak, aby nierówności zostały w dużej mierze wyrównane. Podłoże musi być suche, stabilne, wolne od tłuszczu i oblodzenia oraz wystarczająco nośne, zalecane jest wykonanie próby klejowej.

Powierzchnia klejona kantówki systemowej i płyt systemowych do podłoża stanowi także jeden z elementów wpływających na szczelność powietrzną spoiny połączeniowej. Dlatego klejenie SYSTEMU MONTAŻOWEGO W ZEWNIĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1” musi następować bezpośrednio i na powierzchni podłoża. Punktowe wypełnienia dla wyrównania poziomu są niedopuszczalne. Przeniesienie obciążeń systemu powstaje poprzez bezpośrednie klejenie na warstwie nośnej muru.

WSKAZÓWKA

Poniższy opis obowiązuje zarówno przy montażu kantówek systemowych, jak i płyt systemowych.

CIĘCIE NA WYMIAR

Kantówki systemowe ze zintegrowanym rdzeniem izolującym mogą być docięte do właściwej długości za pomocą powszechnych pił tarczowych. Przy tym kantówka systemowa i rdzeń powinny być cięte razem, rdzeń izolujący w pozycji zamkniętej, tak aby powstały takie same powierzchnie cięcia.

Przy potrzebie stosowania większych długości, kantówki systemowe mogą być łączone ze sobą w połączeniu na styk.

Po docięciu wszystkich elementów rozpoczynamy montaż na zewnętrznej płaszczyźnie muru. W tym celu proszę zwrócić uwagę na kartę danych produktu ISO-TOP KLEJ FLEX WF. ISO-TOP KLEJ FLEX WF działa zarówno jako klej, jak również jako środek uszczelniający.

Komfortowe połączenie wzdłużne na styk

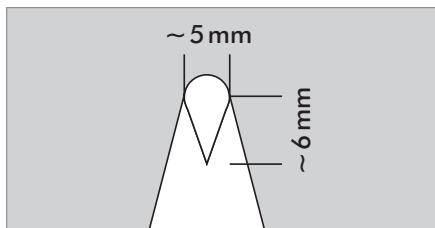
Dla prostego i szybkiego układania wielu poziomych ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWEK SYSTEMOWYCH, są one standardowo od strony główki wyposażone we frez rowkowy. Załączone luzem wkładki systemowe są klejone w rowkach oraz na powierzchni stykającej szczelnie powietrzenie i z odpornością na zacinający deszcz za pomocą ISO-TOP KLEJU FLEX WF. Uszczelnienie na styku klejem musi być zawsze skierowane w kierunku otwarcia okna. W tym celu należy nanieść klej do obu rowków główek, zamontować jednostronnie wkładkę systemową do już zamontowanej kantówki, przyłożyć drugą kantówkę i zsunąć połączenie.



MONTAŻ

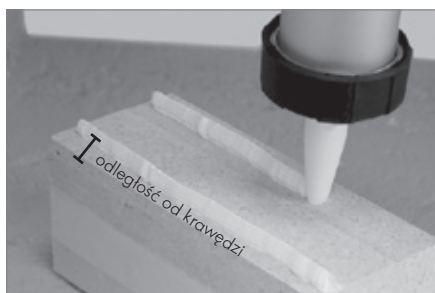
Przed montażem wyczyścić powierzchnie do sklejenia. Ewentualnie na piaszczystej powierzchni niezbędne jest zastosowanie środka gruntującego Primers.

Klej systemowy ISO-TOP KLEJ FLEX WF nanieść na kantówki systemowe. Dla dokładnego dozowania należy przyciąć dyszę tak, jak na rysunku poniżej. Końcówka dyszy powinna posiadać otwór ok. 5mm. Następnie wyciąć trójkąt na głębokość ok. 6mm, przednia szerokość ok. 5mm z zwężeniem do końca szpicy. Wstępnie nacięte końcówki dyszy ew. skrócić.



Nanoszenie kleju następuje na kantówkę systemową zgodnie z poniższym rysunkiem. Górna warstwa kleju znajduje się ok. 15 mm (odległość od krawędzi) od górnego brzegu kantówki systemowej. Dolna warstwa kleju ok. 15 mm (odległość od krawędzi) od dolnego brzegu kantówki systemowej. Uszczelnienie stron pomiędzy tymi dwoma ścieżkami powinno być również zamknięte. Wówczas powstanie obwodowo, zamknięty prostokąt. Warstwy kleju nakładać wzdłuż w sposób ciągły. Przy wysięgach 140 mm i większych należy przeciągnąć dodatkową ciągłą warstwę kleju na styku materiałów.

Obliczana ilość kleju zwiększa się wówczas o ok. 50%.



Nanoszenie kleju przy montażu płyt systemowych następuje analogicznie, tak aby w

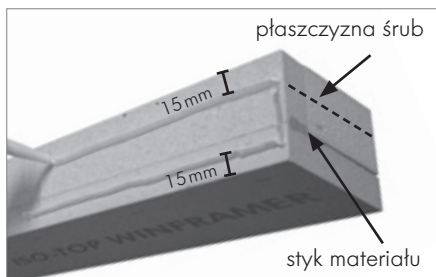
każdym przypadku stosować, jak powyżej wskazano, dwie warstwy kleju na podłożu.

Rozpoczynamy od montażu dolnej poziomej kantówki systemowej. Po całkowitym jej zamocowaniu następuje montaż po bokach w pionie kantówki systemowej, a na końcu mocujemy kantówkę systemową od góry.

Po nałożeniu ściegu kleju kantówkę należy docisnąć do muru, dotrzeć (we wszystkich kierunkach tak, aby klej rozprowadził się równomiernie) i ustawić poziomo za pomocą poziomicy. Przy dociśnięciu i dotarciu ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWEK SYSTEMOWYCH do podłoża klej musi być tak rozdzielony, aby sieciował kompletną tylną stronę kantówki systemowej. Jest tak w przypadku, gdy klej przy widocznej górnej krawędzi kantówki systemowej występuje na całej długości. Szerokość warstwy kleju powinna osiągnąć przy tym ok. 30 mm i mieć poniżej 4 mm grubości warstwy. Zbyt duża grubość warstwy ma wpływ na nośność systemu. W celu zwiększenia nośności kantówki systemowe mogą być klejone także całą powierzchnią do podłoża. W tym celu należy stosować szpachelkę zębatą. ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE mogą być podczas montażu zamocowane za pomocą ścisków klamrowych lub śrubowych.



Dodatkowo kantówki systemowe należy zamocować obwodowo mechanicznie za pomocą śrub (certyfikowane śruby). Dla zakrycia mocowania mechanicznego należy złożyć rdzeń izolujący w pozycję zamkniętą (funkcjonujący jak zawias). Śruby mocujące powinny być dobrane odpowiednio do materiału muru. Należy zachować (również dla odległości od krawędzi muru) wytyczne producenta śrub. Płaszczyzna śrub leży mniej więcej na tym samym poziomie jak ścieżka kleju.



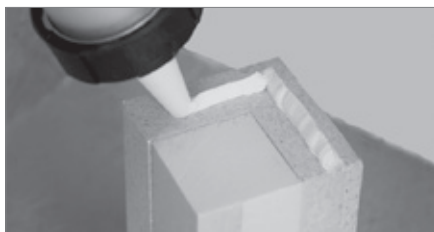
Odstęp wkrętów od krawędzi zewnętrznych z prawej i lewej strony jest > 100 mm, natomiast odstęp pomiędzy poszczególnymi wkrętami ≤ 700 mm. Na całym obwodzie muszą być stosowane takie same odstępy mocowań. Kantówki systemowe przed mocowaniem na śrubę muszą być wstępnie nawiercone, nawiercone (średnica rdzenia śruby) aby zapobiec jej złamaniu. Obowiązuje to także przy końcowym mocowaniu ramy okiennej. Stosować śruby z główką i nawiercić dziury w kantówce w celu ich schowania.

Po przykręceniu rdzeń należy zamknąć i skleić punktowo za pomocą ISO-TOP KLEJU FLEX WF.

Kantówki boczne po obu stronach stoją na dolnej poziomej kantówce. Przy montażu bocznych kantówek systemowych klejenie musi następować w miejscach styku (patrz poniższy rys.). Klejenie za pomocą ISO-TOP KLEJU FLEX WF jest niezbędne w celu uzyskania szczelnej powietrznie płaszczyzny zabudowy.

WSKAZÓWKA

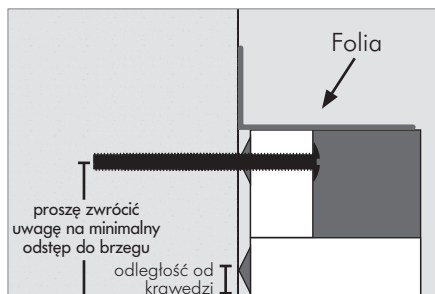
Powierzchnie klejone muszą być tak prowadzone, aby uniemożliwiony był przez nie dostęp powietrza od strony pomieszczenia na zewnątrz. Jest tak w przypadku, gdy masa klejąca wychodzi obwodowo na przejściu otworu okiennego oraz w narożnikach.



W celu ochrony przed napływem wody do górnej kantówki systemowej przy styku ze spoiną poziomą, należy dodatkowo wzdłuż doszczelnić klejem lub folią.

WSKAZÓWKA

Jeśli w przypadku większych odprysków kamiennych lub innych nierówności nie jest możliwe szczelne obwodowe połączenie z podłożem muru, zalecamy wówczas uszczelnienie okna za pomocą folii do połączeń okiennych oraz doklejenie ich na wewnętrznym murze.



Zasadniczo dopuszczane jest zastosowanie kleju systemowego do temperatury $\geq 0^{\circ}\text{C}$ na powierzchniach nieoblodzonych.

Te temperatury minimalne obowiązują dla temperatury otoczenia i dla temperatury powierzchni klejenia. Przy niższych temperaturach znacznie przedłuża się czas schnięcia. Zalecamy do przeprowadzenia 2 do 3-krotnego próbnego klejenia na 30 cm kantówkach systemowych oraz sprawdzenie w odstępie kilkudniowym na wytrzymałość.

Po przymocowaniu kantówek systemowych montaż okien odbywa się zgodnie

z powszechnie znanymi regułami techniki. Należy w tym celu dostosować się do RAL „Leitfaden zur Montage” („Wytyczne do montażu”) – aktualna wersja – wydana przez RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V.

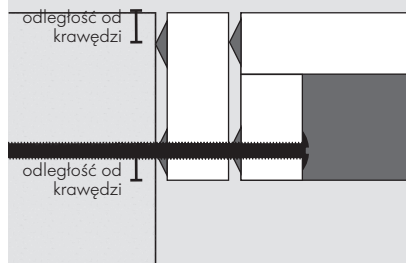
Dla mocowania systemu okiennego w SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1” mogą być stosowane powszechnie w handlu śruby dystansowe / śruby do okien. Przy tym należy przestrzegać specyfikacje techniczne producenta śrub. Także tu należy dokonać nawierceń wstępnych.

WSKAZÓWKA

Średnie maks. obciążenie SYSTEMU MONTAŻOWEGO W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1” obliczone jest na min. 200 kg/m. Jednostkowe obciążenia maksymalne na/m zależne są od podłoża i należy pobrać je ze świadectw badania ift.

ROZWIĄZANIA NIESTANDARDOWE

Kantówki i płyty systemowe mogą być stosowane także w kombinacjach. Przy tym należy stosować pomiędzy komponentami systemowymi to same klejenie techniczne jak na murze. Mocowanie mechaniczne za pomocą śrub następuje poprzez obydwa elementy.



WSKAZÓWKA

Kombinacja różnych typów ISO-TOP WINFRAMER w jednym elemencie jest dozwolona, jeżeli techniczne i statyczne parametry zostaną dotrzymane.

Dane produktu opierają się na naszym teraźniejszym stanie wiedzy. Mają one zadanie informowania i orientacji, jednakże nie mają charakteru wiążącej specyfikacji. Z racji wielu możliwych oddziaływań nie zwalnia to osobę przetwarzającą i stosującą produkt od własnych kontroli i prób. Pomimo dokładności i sumienności przedstawionych właściwości nie jest możliwe przejście odpowiedzialności prawnej za skutki w przypadku konkretnego zastosowania produktu. Wszelkie zmiany zastrzeżone.