

Zalecenia Wykonawcze

INTELLO® PLUS

Instrukcja montażu



1. Montaż membrany

Rozwiń membranę i przymocuj ją za pomocą ocynkowanych zszywek o szerokości co najmniej 10 mm i długości 8 mm w odstępach co 10-15 cm. W przypadku izolacji wdmuchiwanej: 5-10 cm. Przy sąsiednich elementach konstrukcji (np. ściany) zostaw 4cm naddatku, tak aby można było przymocować do nich membranę.



3. Zakłady membrany

Pozostaw na zakład ok. 10 cm między membranami. Nadruk na membranie może służyć za pomoc.



5a. Łączenie zakładów

Wyśrodkuj taśmę systemową TESCON VANA na zakładzie i stopniowo ją przyklejaj, upewniając się, że nie powstały fałdy ani naprężenia.



2. Mocowanie do profili metalowych

Do przymocowania membrany do profili metalowych użyj taśmy dwustronnej DUPLEX. Przyklej membranę, upewniając się, że nie ma fałd ani naprężeń. Użyj narzędzia PRESSFIX, aby połączenie było pewne.



Przygotowanie podłoża

Oczyść podłoże (musi być suche i wolne od kurzu, silikonu i tłuszczu) i w razie potrzeby przeprowadź test przyczepności.



5b. Dociśnij taśmę

Mocno przyciśnij taśmę za pomocą PRESSFIX. Upewnij się, że siła docisku jest wystarczająca.



6. Uszczelnianie gładkich, niemineralnych podłoży...

... (np. ściany kolankowe z płyt drewnopochodnych) należy wykonać również przy użyciu systemowej taśmy klejącej TESCON VANA. Wyśrodkuj taśmę i stopniowo przyklejaj ją, upewniając się, że nie powstały fałdy ani naprężenia Mocno dociśnij taśmę za pomocą PRESSFIX.



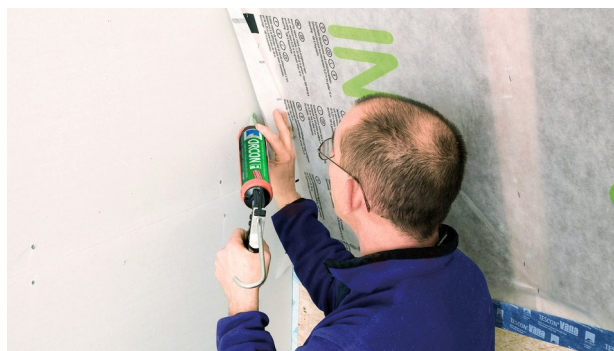
8a. Opcjonalnie: Klejenie do podłoży mineralnych

Umieść ORCON MULTIBOND na podłożu, rozwiń i stopniowo przyklejaj do podłoża. Stopniowo usuwaj folię zabezpieczającą.



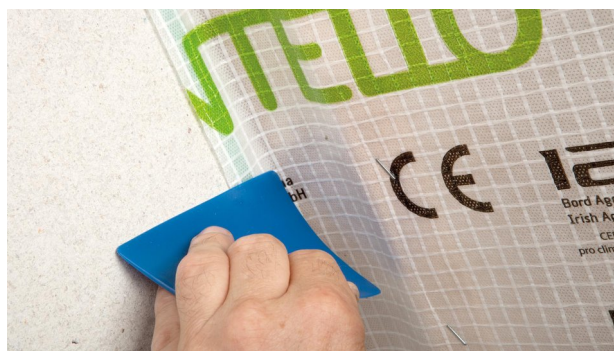
9. Klejenie do nieotynkowanych podłoży

Umieść paroizolację na miejscu. Pozostaw luz na rozszerzenie, aby umożliwić ruch względny między komponentami. Usuń zabezpieczenie taśmę z CONTEGA SOLIDO SL lub CONTEGA SOLIDO IQ. Wyśrodkuj taśmę i stopniowo ją przyklejaj. Mocno dociśnij taśmę za pomocą PRESSFIX.



7. Uszczelnianie nierównych lub mineralnych podłoży

Oczyść podłoże. Nałóż warstwę kleju systemowego ORCON F o grubości co najmniej $d = 5$ mm lub więcej w przypadku bardzo nierównych podłoży, jeśli to konieczne. Umieść INTELLO na warstwie kleju, pozostawiając luz, aby umożliwić rozszerzenie. Nie dociskaj kleju całkowicie płasko.



8b. Przyklejanie membrany / Mocny docisk

Nałóż membranę na pasek kleju, pozostawiając luz na rozszerzenie, aby umożliwić względny ruch między elementami. Mocno dociśnij taśmę za pomocą PRESSFIX. Upewnij się, że siła docisku jest odpowiednia.



10. Alternatywa: klejenie do nieotynkowanych podłoży

Przyklej taśmę uszczelniającą do tynku CONTEGA PV do INTELLO za pomocą samoprzylepnych pasków. Upewnij się, że taśma pozostanie na swoim miejscu, używając ORCON F w kilku punktach. Najpierw otynkuj miejsce pod taśmą, a następnie wtop taśmę w mokry tynk i całkowicie zatynkuj.



11a. Uszczelnianie do szorstkiego drewna

Oczyść podłoże. Nałóż warstwę kleju systemowego ORCON F o grubości co najmniej $d = 5 \text{ mm}$ lub więcej w przypadku bardzo szorstkich podłoży, jeśli to konieczne. Alternatywnie możesz użyć rolki taśmy ORCON MULTIBOND.



11b. Uszczelnianie do szorstkiego drewna

Umieść INTELLO na warstwie kleju, pozostawiając luz, aby umożliwić rozszerzanie. Nie dociskaj kleju całkowicie płasko.



12a. Uszczelnienie do otynkowanego komina (ocieplonego lub dwupłaszczyznowego)

Uszczelnij INTELLO za pomocą ORCON F, jak pokazano na rysunku 7.



12b. Uszczelnienie do otynkowanego komina (ocieplonego lub dwupłaszczyznowego)

Następnie potnij taśmę TESCON VANA na krótkie kawałki, natnij na środku, utwórz narożniki i przyklej.



13. Złącza rur i kabli

Umieść przepust uszczelniający KAFLEX lub ROFLEX na kablu lub rurze i przyklej do INTELLO. Przepusty kablowe są samoprzylepne. Przyklej przepusty do membrany za pomocą TESCON VANA.



14. Klejenie narożne

Przyłóż wstępnie złożoną narożną taśmę uszczelniającą TESCON PROFECT do narożnika, usuń folię oddzielającą i przyklej pierwszy niezależny pasek klejący. Następnie usuń folię oddzielającą i przyklej drugi niezależny pasek samoprzylepny.



15. Łaty, okładziny wewnętrzne

Zamontuj łaty ($e \leq 50$ cm), aby udźwignąć ciężar izolacji i zainstaluj okładzinę wewnętrzną, aby zapewnić ochronę przed promieniowaniem UV i innymi uszkodzeniami.

Warunki ogólne

Tam, gdzie to możliwe, INTELLO PLUS należy montować w taki sposób, aby klejenie można było wykonać przy użyciu taśmy jednostronnej po gładkiej (z nadrukiem) stronie membrany. Należy ją montować na napięto, bez zwisów, równoległe lub prostopadle do konstrukcji nośnej, np. do krokwi. W przypadku montażu poziomego (prostopadle do konstrukcji nośnej) rozstaw elementów konstrukcji nośnej jest ograniczony do maksymalnie 100 cm. Po montażu od strony wewnętrznej trzeba zamontować łaty/listwy prostopadle w rozstawie maksymalnie 50 cm, aby przenieśli ciężar materiału izolacyjnego.

Jeżeli należy się spodziewać regularnych obciążeń rozciągających na połączeniach klejonych taśmą – na przykład z powodu ciężaru izolacji – to przy stosowaniu materiałów izolacyjnych w matach lub w postaci płyt należy zamontować dodatkową łatę/listwę podporową nad uszczelnionym zakładem. Przy mocowaniu membran w przypadku izolacji w matach lub płytach maksymalny rozstaw zszywek mocujących wynosi 10–15 cm; zszywki muszą mieć co najmniej 10 mm szerokości i 8 mm długości. Zakłady pomiędzy pasami membrany powinny wynosić około 8–10 cm.

Szczelność powietrzną można uzyskać tylko na membranach sterujących parą, które zostały zamontowane bez fałd i zagniecień. Należy regularnie wietrzyć, aby zapobiec nadmiernej wilgotności (np. w fazie budowy). Okazjonalne, przerywane wietrzenie nie wystarcza do usunięcia dużych ilości wilgoci powstałej w wyniku prac budowlanych z budynku; w razie potrzeby należy użyć osuszacza.

Aby zapobiec powstawaniu skroplin, INTELLO PLUS należy uszczelnić i okleić taśmą w sposób zapewniający szczelność powietrzną natychmiast po ułożeniu izolacji termicznej w matach lub płytach. Dotyczy to szczególnie prac wykonywanych zimą.

Dodatkowe instrukcje dla izolacji wdmuchiwanej INTELLO PLUS może być również stosowana jako warstwa ograniczająca dla izolacji wdmuchiwanej każdego typu. Konstrukcja wzmacniająca zapewnia niewielkie „rozepchanie” podczas procesu wdmuchiwania. Montaż równoległe do konstrukcji nośnej ma tę zaletę, że połączenie (zakład) znajduje się na stabilnym podłożu i jest przez nie chronione.

Rozstaw zszywek używanych do mocowania pasów membrany musi wynosić maksymalnie 5–10 cm. Zszywki należy układać równoległe do elementów drewnianych konstrukcji, aby membrany nie rozrywały się na zszywkach podczas wdmuchiwania izolacji. Jeśli montaż wykonuje się prostopadle do konstrukcji nośnej, należy zamontować łatę/listwę podporową bezpośrednio nad zakładem pasa membrany wraz z jego uszczelnieniem powietrznym, aby uniknąć obciążania połączenia klejonego na rozciąganie.

Podczas prac w chłodnym klimacie zewnętrznym izolację wdmuchiwaną należy wprowadzić natychmiast po zamontowaniu INTELLO PLUS. Ochroni to membranę przed powstawaniem skroplin.



16. Zapewnienie jakości

Zaleca się sprawdzenie szczelności za pomocą testu Blower Door Test.

Więcej informacji na temat obróbki oraz szczegółów konstrukcyjnych zawierają dokumentacja projektowa pro clima oraz studium „Obliczanie potencjału odpornościowego konstrukcji izolacji cieplnych wykonywanych z drewna i stali”.

Pozostałe informacje na temat obróbki i planowania konstrukcji znajdują się w zaleceniach projektowych pro clima. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z infolinią techniczną pod numerem telefonu: Infolinia do spraw technicznych (english only) Tel. +49 6202 2782 45

MOLL

bauökologische Produkte GmbH

Rheintalstraße 35 - 43

D-68723 Schwetzingen

Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0

eMail: info@proclima.de