

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 pro clima 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.



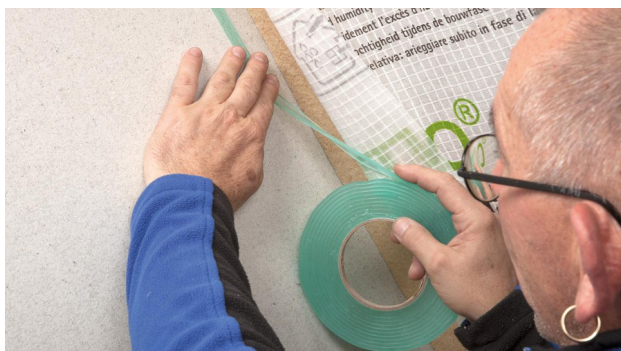
5b. Dociśnij taśmę

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



6. Uszczelnianie gładkich, nie mineralnych 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 pro clima PRESSFIX.



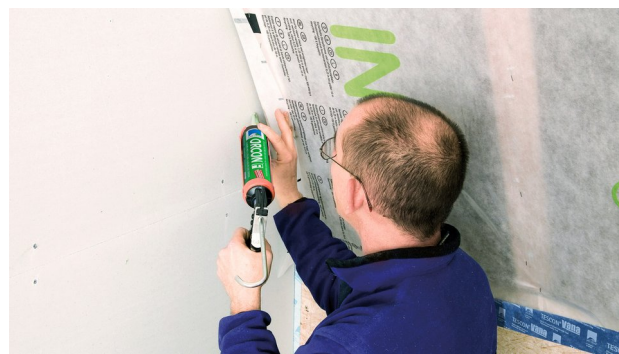
8a. Opcjonalnie: Klejenie do podłoży mineralnych

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



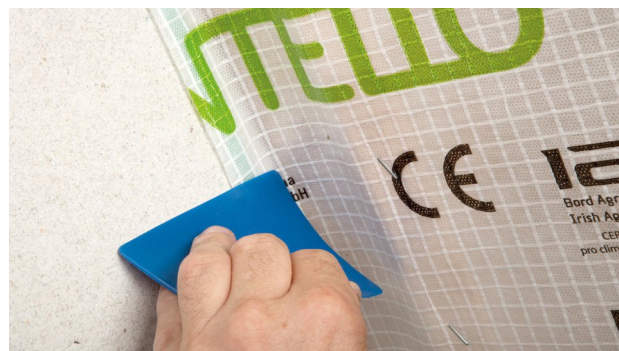
9. Klejenie do nieotynkowanych podłoży

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



7. Uszczelnianie nierównych lub mineralnych podłoży

Oczyszć podłoże. Nałóż warstwę kleju systemowego ORCON F o grubości co najmniej $d = 5 \text{ mm}$ lub więcej w przypadku bardzo nierównych podłoży, jeśli to konieczne. Umieść INTELLO na warstwie kleju, pozostawiając luz, aby umożliwić rozszerzanie. 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 pro clima 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 dwupłaszczowego)

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



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

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 PROTECT 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.



16. Zapewnienie jakości

Zaleca się sprawdzenie szczelności za pomocą testu Blower Door Test.

Warunki ogólne

pro clima INTELLO PLUS powinna być układana zadrukowaną stroną w kierunku osoby montującej paroizolację. Pasy paroizolacji można układać wzdłużnie i poprzecznie do konstrukcji. W układzie horyzontalnym poprzecznie do krokwi przy założeniu, że odległość między krokwiami nie przekracza 100 cm. Po ułożeniu konieczne jest zamontowanie łat dociskowych w rozstawie max. 50 cm w celu ochrony przed obciążeniem i podtrzymaniem materiału termoizolacyjnego znajdującego się pod warstwą paroizolacji. Każde połączenie taśm do łączenia membran powinno być niezależnie i dodatkowo wyposażone w łatę dociskową przenoszącą ciężar termoizolacji na folię, a zwłaszcza miejsca sklejania. Połączenia powinny być wykonane na gładkiej powierzchni zakładek, pozbawionych fałd, zagnieceń i przeciągnięć (właściwe naciągnięcie i ułożenie pasów paroizolacji).

Podwyższona wilgotność w pomieszczeniach (np. w czasie prac budowlanych) powinna być konsekwentnie i skutecznie eliminowana przez regularny przepływ powietrza (wietrzenie). W przypadku niedostatecznej wentylacji pomieszczeń należy użyć osuszaczy budowlanych.

W celu wyeliminowania możliwości powstania kondensatu pary wodnej w materiale termoizolacyjnym (absorpcja z powietrza) po ułożeniu termoizolacji należy niezwłocznie wykonać warstwę paroizolacyjną oraz powietrznoszczelne połączenia taśmą klejącą, zwłaszcza gdy prace wykonuje się zimą.

Dodatkowo, w przypadku materiałów termoizolacyjnych aplikowanych metodą wdmuchiwania INTELLO PLUS pełni rolę warstwy utrzymującej termoizolację i dzięki warstwie dodatkowej siatki polipropylenowej eliminuje możliwość rozciągania i wybrzuszania się powierzchni membrany pod wpływem działania ciśnienia powietrza i ciężaru materiału.

W celu ochrony przed zawilgoceniem po ułożeniu warstwy powietrznoszczelnej należy niezwłocznie wykonać aplikację termoizolacji w przegrodę; szczególnie kiedy prace prowadzone są zimą.

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