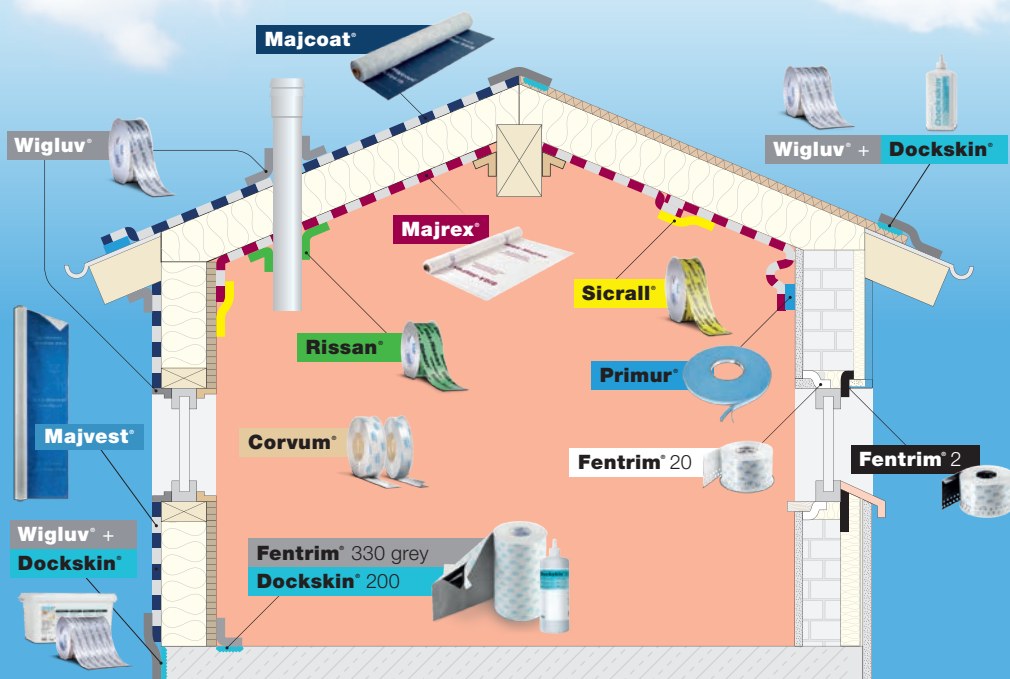


Instrukcja obsługi

dla fachowców

Wszystko, co należy wiedzieć, by szybko i pewnie stosować produkty SIGA.

SIGA
1966



SIGA

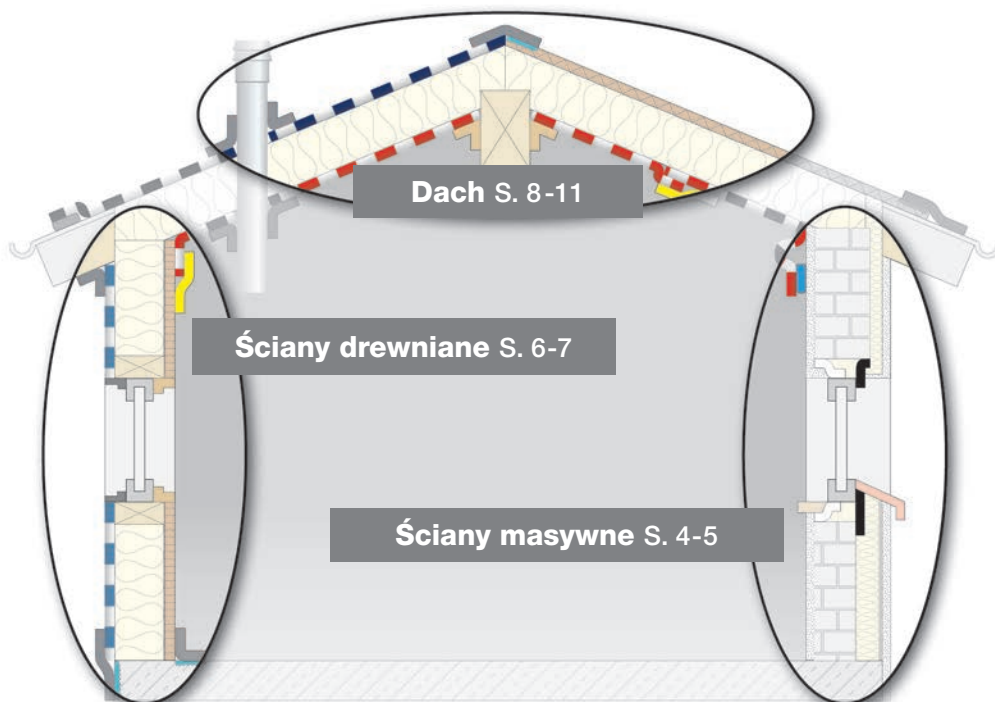
**system szczelności powietrzno-wiatrowej
tworzący zdrowy mikroklimat w mieszkaniu**

- ✓ trwale obniża zużycie energii
- ✓ zapobiega powstawaniu przeciągów
- ✓ zapobiega występowaniu uszkodzeń
budowli w wyniku działania pleśni



Elementy budowli i rozwiązanie **SIGA**

Elementy budowli i rozwiązanie **SIGA**



Szczelność powietrzna i wiatrowa oraz ochrona przed deszczem S. 12

Zalety produktów **SIGA** S. 16

Informacje o produkcie i dane techniczne S. 117

Gwarancja i dane techniczne S. 150

Dopuszczalne podłoża S. 152



Ściany masywne

Szczelność powietrzna od wewnątrz



Montaż paroizolacji

S. 18



**Połączenie paroizolacji
i ściany masywnej**

S. 20



**Połączenie ściany
drewnianej i masywnej**

S. 26



**Połączenie okna
i ściany masywnej**

S. 28



**Połączenie okna z
betonową podłogą**

S. 38

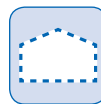


**Uszczelnianie przecieków,
szczelin, przejść**

S. 40

Ściany masywne

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz



**Uszczelnianie przecieków,
szczelin, przejść**

S. 41



**Połączenie okna
i ściany masywnej**

S. 42



**Połączenie membrany
ściennej i ściany masywnej**

S. 48



**Połączenie membrany
dachowej i ściany asywniej**

S. 50



Ściany drewniane

Szczelność powietrzna od wewnątrz



Montaż paroizolacji

S. 52



**Połączenie zakładów
paroizolacji**

S. 54



**Otwór do wykonywania
ociepleń metodą
wdmuchiwania**

S. 55



**Połączenie ścian
drewnianych**

S. 56



**Połączenie okna i
ściany drewnianej**

S. 60

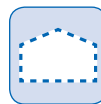


**Połączenie ściany
z podłogą**

S. 64

Ściany drewniane

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz



Membrana fasadowa

Montaż membran ściennych

S. 66



Połączenie zakładów membran ściennych

S. 67



Przejścia elementów przez membrany ścienne

S. 68



Połączenie okna i membrany ściennej

S. 70



Połączenie ściany z fundamentem

S. 74



Dach

Szczelność powietrzna od wewnątrz



Montaż paroizolacji

S. 76



**Połączenie zakładów
paroizolacji**

S. 78



**Przejścia okrągłych
elementów**

S. 80



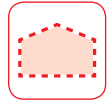
**Przejścia prostokątnych
elementów**

S. 82

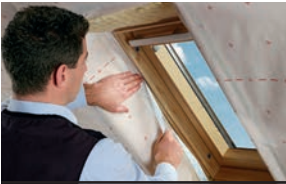


Połączenie z płaciwą

S. 83



Szczelność powietrzna od wewnątrz



**Połączenie okna
dachowego z dachem**

S. 84



**Połączenie paroizolacji
i ściany masywnej**

S. 20



**Montaż paroizolacji przy
ociepleniu wykonywanym
metodą wdmuchiwania**

S. 87



**Montaż paroizolacji w
przypadku renowacji
dachu od zewnątrz**

S. 90



**Montaż paroizolacji w
przypadku izolacji
nakrokwiowej**

S. 92



Dach

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

Membrana dachowa



Montaż membrany dachowej

S. 96



Zakłady membran dachowych

S. 105



Przejście przez membranę dachową

S. 107



Montaż taśmy do uszczelniania gwoździ

S. 108



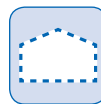
Połączenie okna dachowego z dachem

S. 110



Połączenie membrany dachowej i ściany masywnej

S. 50



Membrana dachowa

**Montaż membrany dachowej
w przypadku alternatywnej
renowacji od zewnątrz**

S. 94



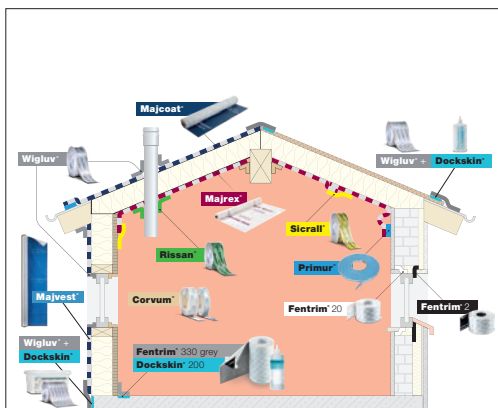
Płyta pilśniowa miękka

**Sklejanie płyt
pilśniowych miękkich**

S. 112



Powietrznoszczelne wykonanie przegród zewnętrznych budynku



- Budynki muszą być zbudowane w sposób trwale powietrznoszczelny.
- Nieszczelne miejsca w przegrodach zewnętrznych budynku powodują wysokie straty energii i nieprzyjemne przeciągi, a także mogą skutkować poważnymi uszkodzami budowlanymi spowodowanymi pleśnią.

- W celu zbudowania powietrznoszczelnej przegrody zewnętrznej budynku od wewnątrz przegrody mocowane są folie paroizolacyjne. Wszystkie zakładki, połączenia oraz przejścia muszą zostać starannie zaklejone w sposób trwale powietrznoszczelny.



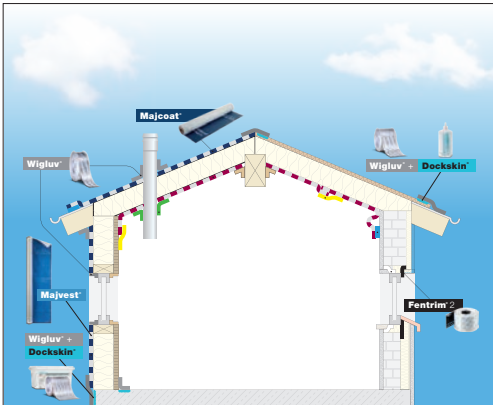
- Stosuj wysokiej jakości produkty **SIGA**, aby pewnie i powietrznoszczelnie skleić przegrody zewnętrzne budynku
- Kleją one wyjątkowo mocno, są wolne od środków szkodliwych, ekologiczne i zapewniają trwałą szczelność powietrzną przegród zewnętrznych budynku.

- Szczelność powietrzna jest sprawdzana za pomocą testu szczelności budynku Blower Door.

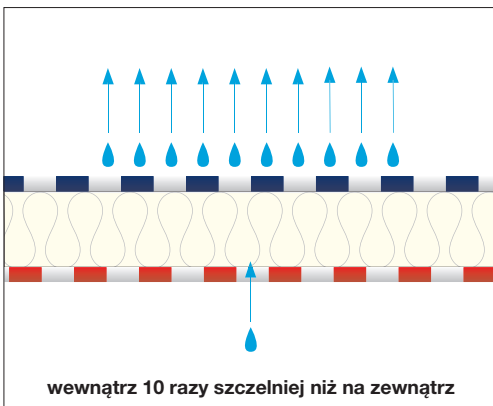
Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz



Wiatroszczelne i odporne na wodę wykonanie przegród zewnętrznych budynku

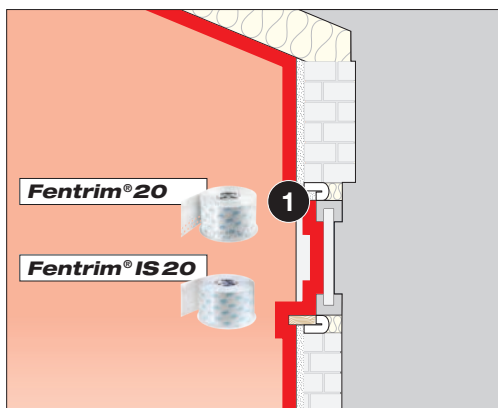


- Wiatroszczelna przegroda zewnętrzna budynku utworzona jest poprzez trwale sklejoną membranę dachową i ścienną.
- Brak szczelności wiatrowej może doprowadzić do wyziębienia izolacji przez zimne powietrze z zewnątrz. Śnieg, deszcz, owady i szkodniki drzewne mogą przedostać się do konstrukcji i uszkodzić ją.
- Wszystkie zakłady, połączenia oraz przejścia muszą zostać starannie zaklejone w sposób trwale wiatroszczelny.



- Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego dla membran dachowych i ściennych jest niższa niż w przypadku paroizolacji. Dzięki temu wilgoć nie gromadzi się pod folią.
- Wysokie wymagania termiczne i różnorodność podłoży stwarzają konieczność zastosowania produktów najwyższej jakości, klejących pewnie i trwale.
- **SIGA** oferuje kompleksowy system z perfekcyjnie dobranymi do siebie produktami.
- Dzięki temu na pewno unikną Państwo szkód budowlanych!





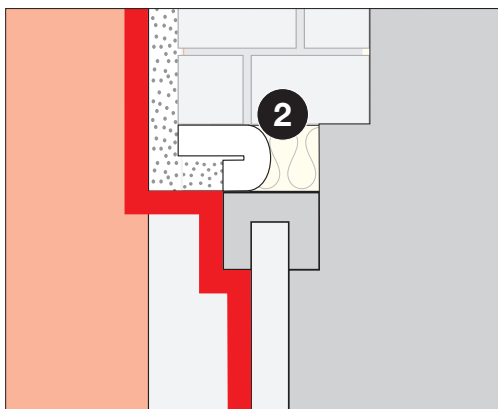
Warstwa funkcjonalna ❶ wewnątrz pomieszczenia: Szczelność powietrzna

- Każde połączenie okien po stronie wewnętrznej musi zostać wykonane całkowicie powietrznoszczelnie.



Warstwa powietrznoszczelna

- Zapobiega niekontrolowanej utracie ciepła
- Powstrzymuje przedostawanie się wilgotnego powietrza do warstwy funkcjonalnej ❷ (izolacja cieplna)
- Zapobiega pojawianiu się kondensatów i pleśni
- Pozwala uniknąć przeciągów



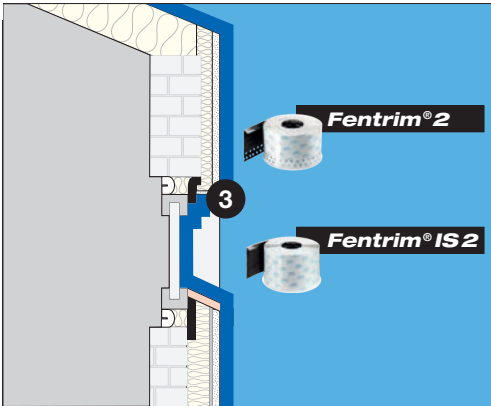
Centralna warstwa funkcjonalna ❷: Izolacja cieplna

- przenosi obciążenia wywołane przez okna
- zapewnia izolację cieplną i dźwiękową
- musi pozostać zawsze sucha, jest chroniona przez warstwę funkcjonalną ❶ i ❸



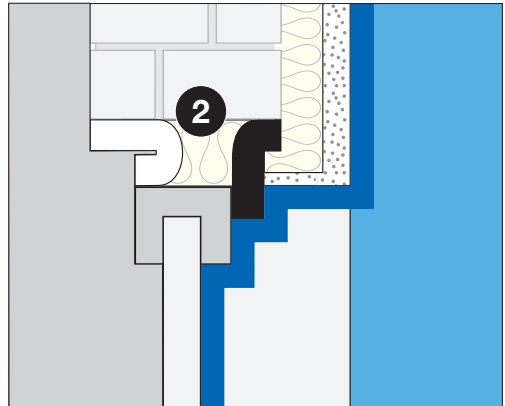
- Aby zapewnić powietrznoszczelne połączenie okien należy stosować wysokiej jakości taśmy **SIGA Fentrim IS 20** oraz **Fentrim 20**.
- Fentrim jest szybki i łatwy w użyciu, klei niezwykle mocno i zapewnia natychmiastową 100-procentową szczelność.

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

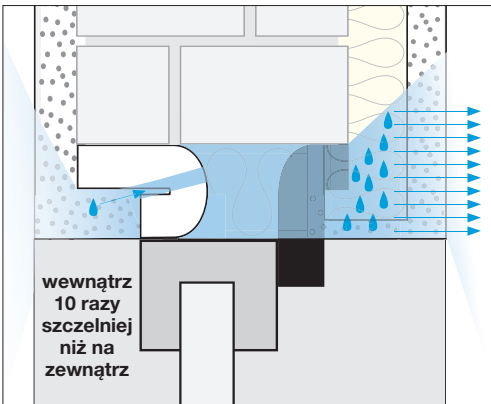


Zewnętrzna warstwa funkcjonalna ③: Ochrona przed deszczem i szczelność wiatrowa

- Okna i drzwi muszą być połączone tak, aby zapewniona była szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz.



- Powstrzymuje przedostawanie się deszczu do warstwy funkcjonalnej ② (izolacja cieplna)
- Zapobiega pojawianiu się pleśni
- Zapobiega przedostawaniu się wiatru, a tym samym przeciągom



Różnice w dyfuzyjności:

Przy dyfuzji pary wodnej obowiązuje zasada «wewnątrz 10 razy szczelniej niż na zewnątrz»

- $sd = 20$ m wewnątrz
- $sd = 2$ m na zewnątrz



- Aby zapewnić wiatroszczelne połączenie okien **SIGA**, należy stosować wysokiej jakości taśmy Fentrim IS 2 oraz Fentrim 2.
- Fentrim jest szybki i łatwy w użyciu, klei ekstremalnie mocno i zapewnia natychmiastową 100-procentową szczelność.

Szczelność SIGA

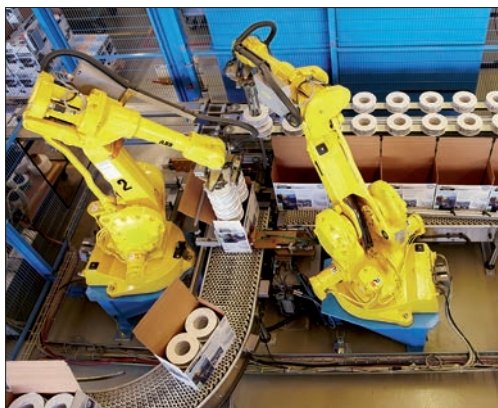
Kompetencje SIGA



- ✓ **innowacyjność**
dział badań **SIGA** zgłasza co roku nowe patenty



- ✓ **partnerstwo**
co roku szkolimy
 - 2 500 fachowców w Akademii **SIGA** w Szwajcarii
 - 30 000 fachowców i architektów na miejscu u klienta



- ✓ **profesjonalizm**
proces produkcyjny **SIGA** zapewnia najwyższą jakość



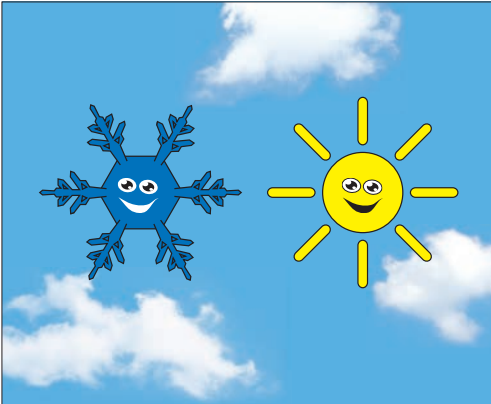
Zakład w Schachen



Zakład w Ruswil

- ✓ **międzynarodowość**
SIGA prowadzi produkcję w 2 zakładach w Szwajcarii z zatrudnia 475 pracowników w ponad 25 krajach

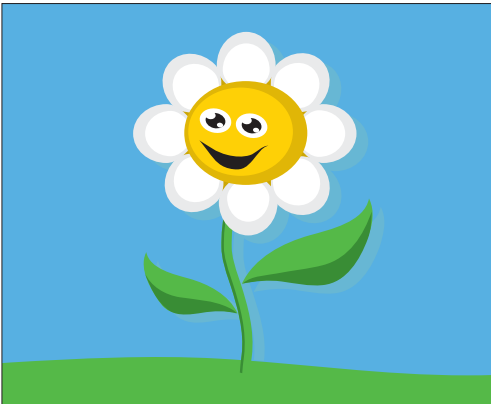
Zalety produktów



- ✓ **wysoka przyczepność przy wysokich i niskich temperaturach** dzięki stosowaniu produktów **SIGA** oszczędza się czas i osiąga najwyższą niezawodność



- ✓ **odporny na starzenie się** dzięki stosowaniu produktów **SIGA** unika się szkód budowlanych



- ✓ **wolne od środków szkodliwych** zdrowy mikroklimat w mieszkaniu



- ✓ **SIGA w systemie otwartym** Ponadto dowolny wybór rynkowych paroizolacji i membran dachowych w połączeniu z klejami **SIGA** o ogromnych możliwościach



Ściany masywne

Szczelność powietrzna od wewnątrz

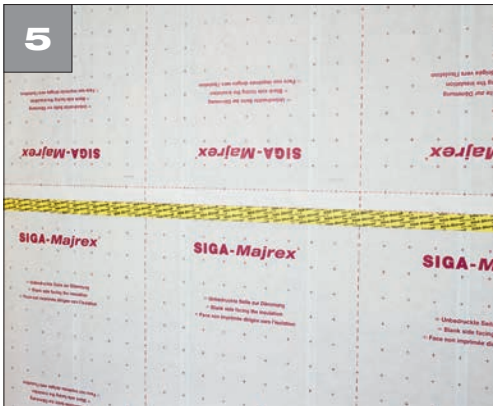
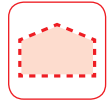
Montaż paroizolacji w przypadku konstrukcji przedścianki



- Stosuj obustronną taśmę Twinet przy montażu folii paroizolacji na konstrukcjach metalowych lub drewnianych
- Pozwala to uniknąć nieszczelności spowodowanych użyciem zszywacza
- Układać paroizolację tak, aby zadrukowana powierzchnia była zwrócona w stronę osoby układającej



- Paroizolację nałożyć z nachodzeniem na ok. 10 cm
- Przykleić zakładki membran zakleić za pomocą Sicral bez naprężeń i fałd



Efekt końcowy:

- Paroizolacja zamontowana do podkonstrukcji i trwale szczelnie przyklejona



Majrex®

S. 117

Majpell® 5

S. 118

Twinet®

S. 128



Ściany masywne

Szczelność powietrzna od wewnątrz

Połączenie paroizolacji i ściany masywnej - otynkowany mur

1 Zamocowanie taśmy przed montażem paroizolacji



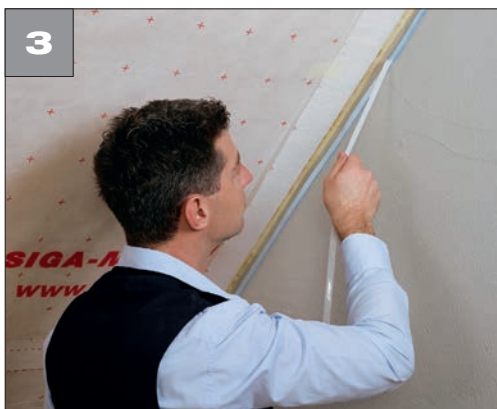
2 Zamocowanie taśmy po montażu paroizolacji



lub

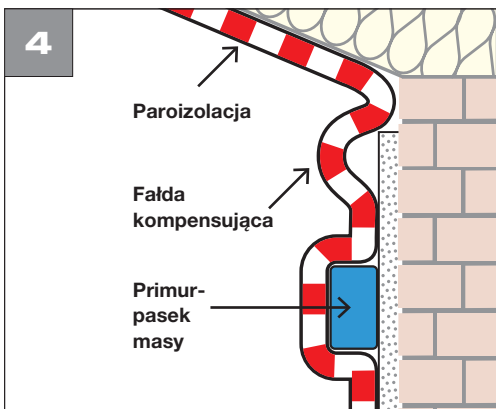
- Oczyszczyć podłoże
- Rozwinąć taśmę Primur ustawiając i dociskając dłonią
- Odciąć końcówkę nożem introligatorskim i docisnąć

3

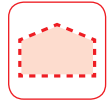


- Usunąć warstwę rozdzielającą

4



- Uformować w paroizolacji fałdę kompensującą



- Mocno docisnąć paroizolację do paska masy Primur, uważając, aby nie powstały naprężenia i fałdy

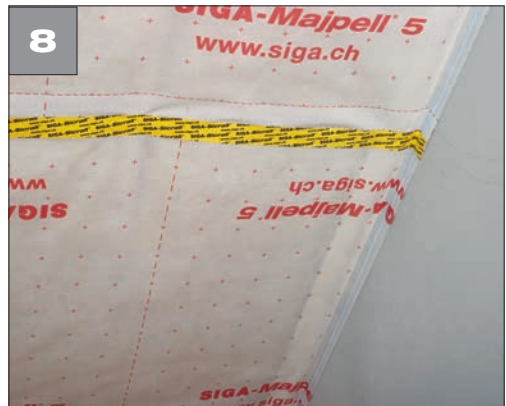


W miejscach zakładów:

- W obszarach zakładów (ok. 10 cm) umieścić na paroizolacji krótki pasek masy Primur



- Zamontować drugą folię, docisnąć



Efekt końcowy:

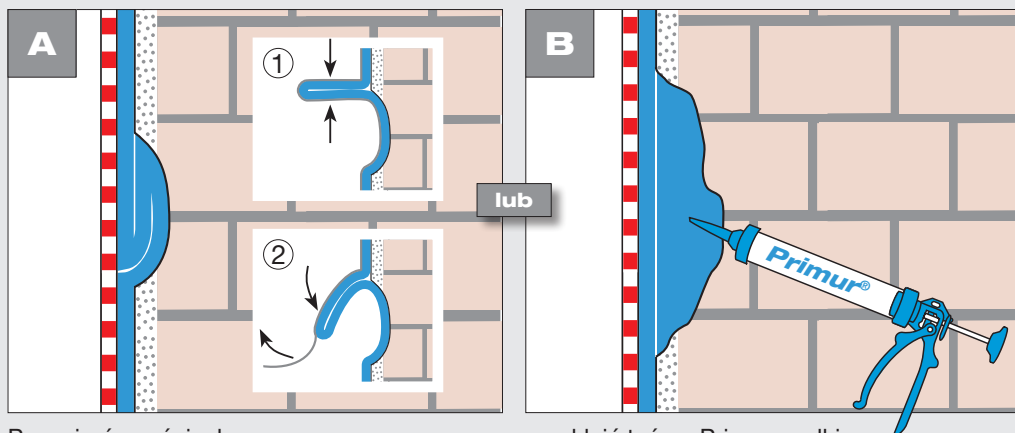
- Paroizolacja przyklejona w sposób trwale powietrznoszczelny do otynkowanego muru za pomocą rolki Primur



Ściany masywne

Szczelność powietrzna od wewnątrz

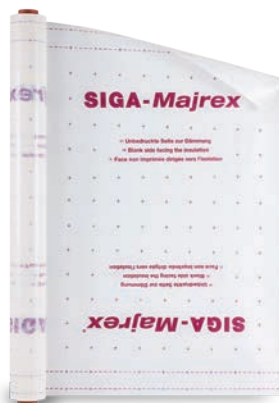
Porady i wskazówki



Przy nierównościach

- uformować pętlę z taśmy, ① powietrznoszczelnie wypełniając nierówność ②

- nakleić taśmę Primur z rolki
- następnie powietrznoszczelnie wypełnić nierówność za pomocą materiału Primur w postaci masy nakładanej aplikatorem



Primur® rolka

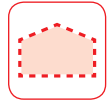
S. 125

Majrex®

S. 117

Majpell® 5

S. 118



Połączenie paroizolacji i ściany masywnej - otynkowany mur



lub



Nałożyć masę Primur za pomocą pistoletu z nabojem foliowym SIGA

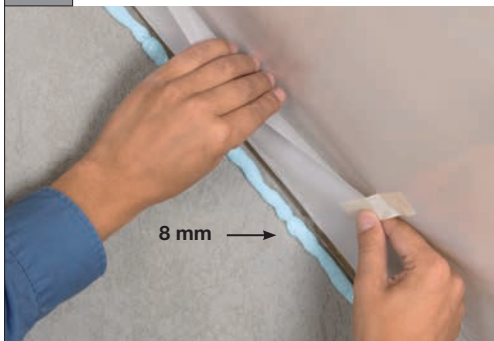
- Dysza z podwójnym przebijakiem nakłuwa folię z masą Primur
- Dzięki przezroczystym ściankom cylindra widoczny jest stan napełnienia

Nałożyć masę Primur za pomocą pistoletu na kartusz SIGA

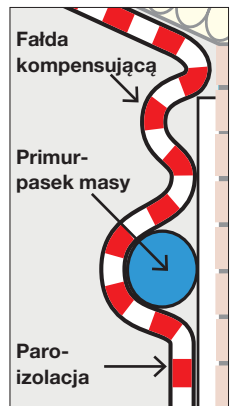
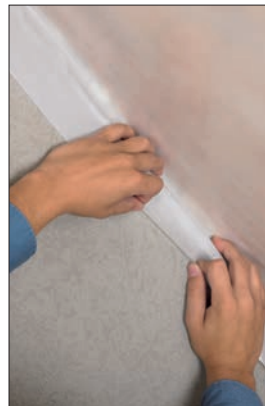
- Wytrzymały pistolet z otwartą obudową – długotrwała profesjonalna jakość
- Dzięki blokadzie wycieków ręce i pistolet pozostają czyste

A

Metoda mokra



- Nałożyć pasek masy Primur o grubości 8 mm
- Natychmiast po nałożeniu ściągnąć przymocowaną paroizolację



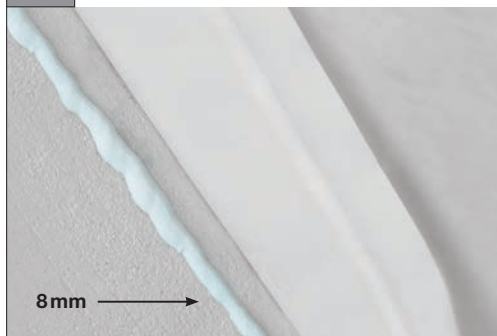
- Uformować w paroizolacji fałdę kompensującą
- Docisnąć paroizolację do paska masy Primur – **nie za mocno!**
- Pasek masy Primur musi zachować grubość co najmniej 4 mm



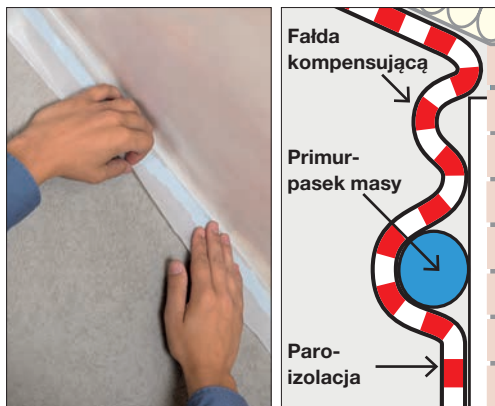
Ściany masywne

Szczelność powietrzna od wewnątrz

B Metoda sucha



- Nałożyć pasek masy Primur o grubości 8 mm i pozostawić na **1 do 3 dni** do wyschnięcia



- Uformować w paroizolacji fałdę kompensującą
- **Mocno** docisnąć paroizolację do paska masy Primur, uważając, aby nie powstały naprężenia i fałdy

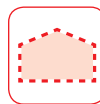


Primur® kartusz

S. 124

Primur® Nabój foliowy

S. 124



Połączenie paroizolacji i ściany masywnej



- Do paroizolacji przykleić pasek taśmy o szerokości 50 mm
 - Stronę perforowaną o szerokości 85 mm przykleić do ściany masywnej
 - Nakleić bez naciągania i napinania
 - Mocno docisnąć
- **Wskazówka:**
 - Jeśli taśma Fentrim 20 50/85 zostaje przymocowana do **nieotynkowanego** muru, należy nałożyć tynk, by powstała warstwa powietrznoszczelna
 - Powierzchnia podłoża zaklejona taśmą Fentrim i przeznaczona do otynkowania może mieć szerokość maks. 60 mm. Dziurkowaną część taśmy Fentrim można odrywać.



Fentrim® 20 50/85

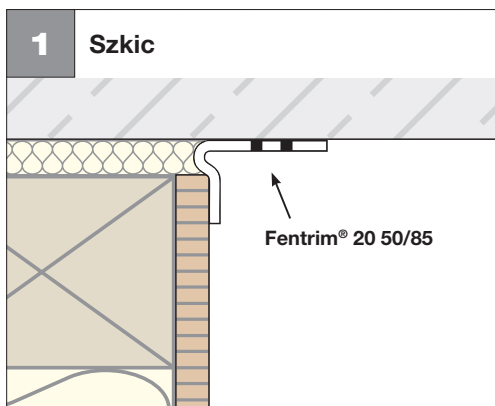
S. 138



Ściany masywne

Szczelność powietrzna od wewnątrz

Połączenie ściany drewnianej i masywnej



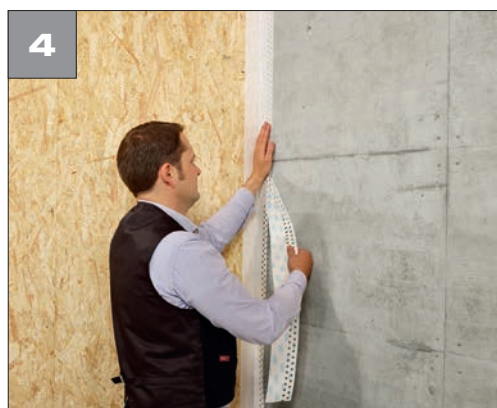
- Połączenie ściany drewnianej i nieotynkowanego muru lub betonu



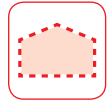
- Przykleić taśmę do płyty wiórowej stroną o szerokości 50 mm



- Rozłożyć taśmę Fentrim® 20 50/85
- Mocno docisnąć



- Usunąć warstwę rozdzielającą
- Zamocować
- Nakleić bez naciągania i napinania
- Mocno docisnąć



Efekt końcowy:

- Ściana drewniana połączona z nieotynkowaną ścianą murowaną lub betonową



do
otynkowania

Wskazówka:

- Jeśli taśma Fentrim 20 50/85 zostaje przymocowana do **nieotynkowanego** muru, należy nałożyć na nią tynk, by powstała warstwa powietrznoszczelna
- Powierzchnia podłoża zaklejona taśmą Fentrim i przeznaczona do otynkowania może mieć szerokość maks. 60 mm. Dziurkowaną część taśmy Fentrim można odrywać.



do
otynkowania

Fentrim® 20 50/85

S. 138



Ściany masywne

Szczelność powietrzna od wewnątrz

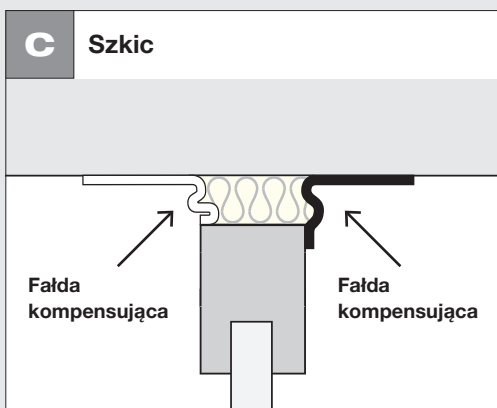
Połączenie okna i ściany masywnej - porady i wskazówki



- Należy wcześniej wyczyścić wszystkie klejone podłoża, aby zagwarantować wysoką przyczepność



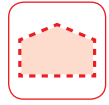
- Najpierw odgiąć końcówkę wystającej warstwy rozdzielającej, aby można było ją później łatwo oderwać jednym pociągnięciem ręki
- Następnie zamontować okno



- Nakleić bez naciągania i napinania



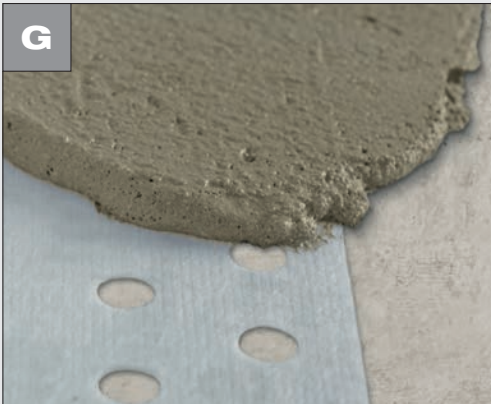
- W celu zapewnienia jeszcze większej pewności połączenia wszystkie klejone elementy dokładnie docisnąć rollką



- Nałożyć fugę spoinową, nie zostawiając pustej przestrzeni



- Końce nałożyć na siebie na szerokość ok. 5 cm



Jeśli na Fentrim nakładany jest tynk:

- Zaklejać nie więcej niż 50 % i maks. 60 mm głębokości ościeży. Dziurkowaną część taśmy Fentrim można odrywać.



Przecieki, szczeliny, przejścia:

- Uszczelnianie bezpiecznym wysoko- wydajnym środkiem uszczelniającym Meltell



Ściany masywne

Szczelność powietrzna od wewnątrz

Przygotowanie fartucha

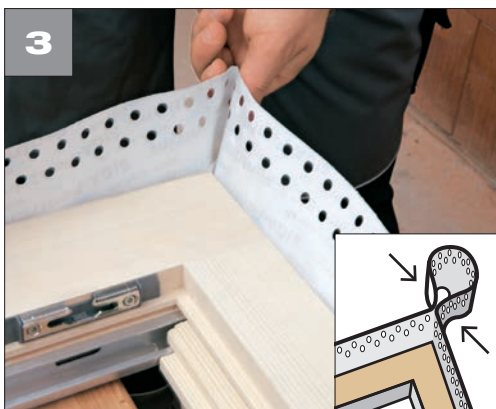


Sytuacja wyjściowa:

- Przygotowana ościeżnica



- Przykleić **od boku** do ościeżnicy, zaczynając od środka
- Mocno docisnąć

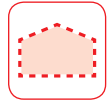


Wykańczanie narożników:

- Wykonać pętlę: 1,5 x szerokość fugi
- Mocno ścisnąć, ew. skleić



- Powtórzyć na wszystkich bokach
- Mocno docisnąć



5

Wykańczanie zakładek:

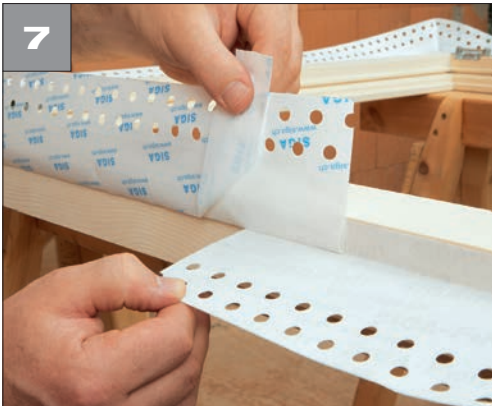
- Pozostawić zakład ok. 5 cm
- Odciąć



6

Wykańczanie zakładek:

- Pozostawić zakład ok. 5 cm



7

- Odgiąć wystającą warstwę rozdzielającą
- Nakleić taśmę i zamocować



8

Efekt końcowy:

- Przygotowany fartuch



Ściany masywne

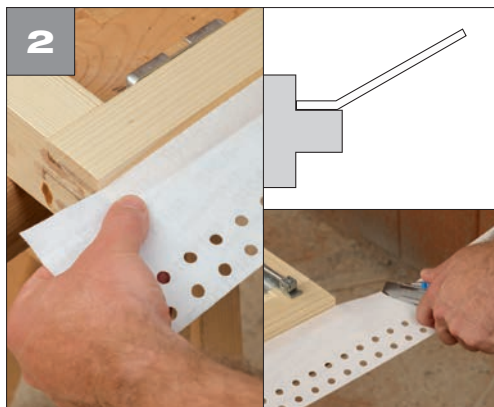
Szczelność powietrzna od wewnątrz

Przygotowanie fartucha przy profilu parapetowym



Sytuacja wyjściowa:

- Przygotowana ościeżnica

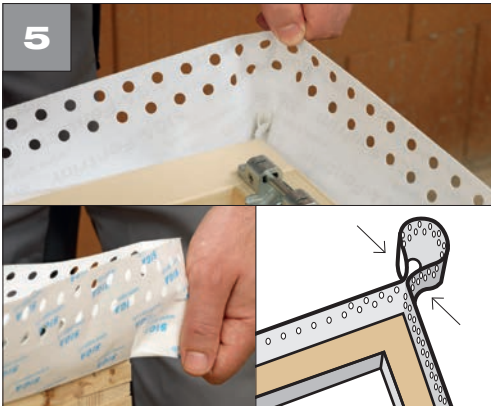
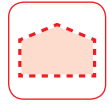


- Przykleić **od dołu** na profil parapetowy
- Z obu stron taśma powinna wystawać na szerokość fugi + ok. 6 cm
- Mocno docisnąć



- Przykleić z boku do ościeżnicy
- Od dołu taśma powinna wystawać mniej więcej na szerokość fugi
- Mocno docisnąć





Wykańczanie narożników na górze:

- Wykonać pętlę: 1,5 x szerokość fugi
- Mocno ścisnąć, ew. skleić
- Powtórzyć po drugiej stronie



- Na wszystkich bokach przykleić do ościeżnicy
- Mocno docisnąć
- Od dołu taśma powinna wystawać na szerokość fugi
- Odciąć



Wykańczanie narożników na dole:

- Prostopadłe naciąć aż do zagięcia
- Złożyć taśmę
- Mocno docisnąć
- Powtórzyć po drugiej stronie



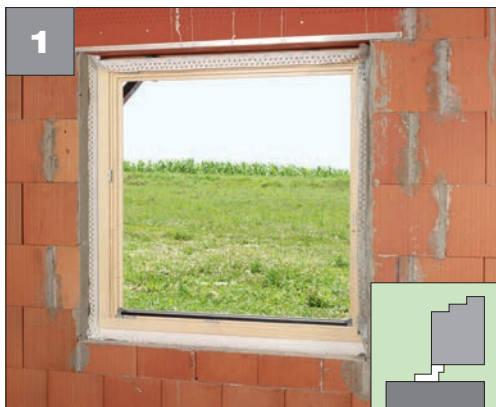
- Odwrócić ościeżnicę
- Przygotować fartuch zewnętrzny



Ściany masywne

Szczelność powietrzna od wewnątrz

Nakładanie fartucha na mur



Sytuacja wyjściowa:

- Zamontowane okno z przygotowanym fartuchem



- Stopniowo usuwać wystającą warstwę rozdzielającą
- Nakleić i zamocować taśmę bez zbytniego napinania
- Usunąć drugą warstwę rozdzielającą
- Mocno docisnąć

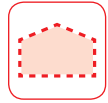


Wykańczanie narożników na dole:

- Przykleić z boku do ościeży
- Uformować wanienkę
- Powtórzyć po drugiej stronie



- Zamocować bez zbytniego napięcia
- Przykleić na dole do wanienki
- Mocno docisnąć



5

Wykańczanie narożników na górze:

- Pętlę przykleić w narożniku bez zbytniego napinania
- Mocno docisnąć
- Powtórzyć po drugiej stronie



6

Efekt końcowy:

- Przygotowany fartuch zamocowany do muru

ze strefą tynkowania

bez strefy tynkowania

Fentrim® i Fentrim® IS
taki sam sposób zastosowania



Fentrim® 20

S. 144

Fentrim® IS 20

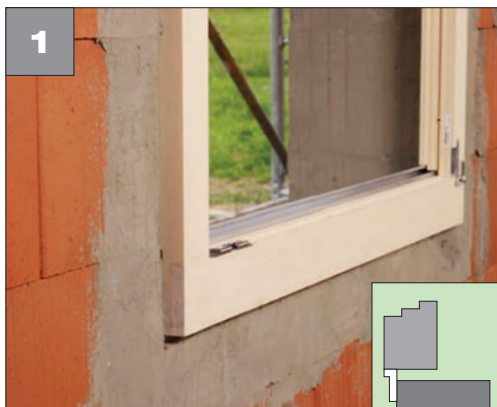
S. 146



Ściany masywne

Szczelność powietrzna od wewnątrz

Połączenie w przypadku okna wystającego do wewnątrz

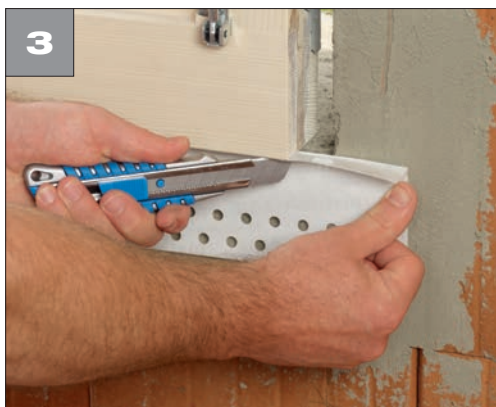


Sytuacja wyjściowa:

- Zamontowane okno bez przygotowanego fartucha



- Przykleić od dołu węższą stroną do ościeżnicy
- Z obu stron taśma powinna wystawać o szerokość taśmy
- Mocno docisnąć

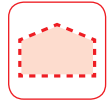


Wykańczanie narożników:

- Węższą stronę naciąć aż do zagięcia pod kątem 45°



- Złożyć taśmę
- Mocno docisnąć
- Powtórzyć na wszystkich bokach



- Usunąć wystającą warstwę rozdzielającą
- Nakleić i zamocować taśmę bez zbytniego napinania
- Usunąć drugą warstwę rozdzielającą
- Mocno docisnąć
- Powtórzyć na wszystkich bokach



Efekt końcowy:

- Okno zabezpieczone wewnątrz

ze strefą tynkowania

bez strefy tynkowania

Fentrim® i Fentrim® IS
taki sam sposób zastosowania



Fentrim® 20

S. 144

Fentrim® IS 20

S. 146



Ściany masywne

Szczelność powietrzna od wewnątrz

Połączenie okna z betonową podłogą



Sytuacja wyjściowa:

- Element głęboki okna / fasady jest zamontowany



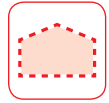
- Oczyszczyć klejone podłoża
- Nanieść Dockskin 200
- Za pomocą rolki nanieść na betonowe podłoże cienką i równomierną warstwę
- Odczekać, aż Dockskin 200 całkowicie wyschnie



- Rozwinąć Fentrim na odpowiedniej długości
- Z obu stron dodać ok. 15-20 cm długości (utworzenie wanny izolacyjnej z boku)
- Przyciąć Fentrim na długość



- Usunąć pierwszą warstwę rozdzielającą na ok. 10 cm i wąską powierzchnią klejącą przykleić do elementu okna/fasady
- Z obu stron (lewa/prawa) ma wystawać ok. 15-20 cm



- Stopniowo usuwać pierwszą warstwę rozdzielającą
- Ustawić i unieruchomić bez naprężania
- Mocno docisnąć



- Stopniowo usuwać kolejną warstwę rozdzielającą
- Nakleić bez naciągania i napinania
- Mocno docisnąć



Efekt końcowy:

- Głęboki element okna/fasady podłączony do betonowej podłogi



Dockskin® 200

S. 140

Fentrim® 330 grey

S. 141



Ściany masywne

Szczelność powietrzna od wewnątrz

Uszczelnianie przecieków, szczelin, przejść



- Przejścia, np. sworznie / śruby / kątowniki



- Szczeliny, fugi, wyłamania, miejsca błędów



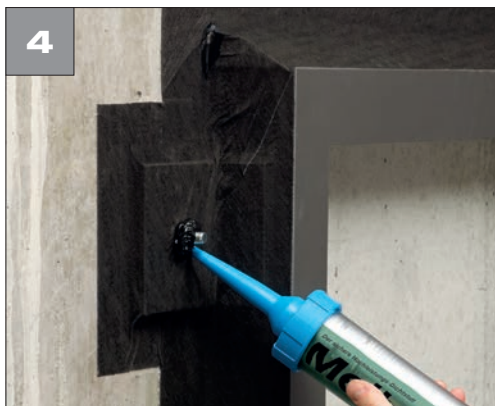
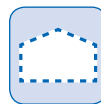
- Nierówności i przecieki



Meltell® 210 white

S. 148

Ściany masywne Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz



- Przejścia, np. sworznie / śruby / kątowniki



- Przejścia, np. przepusty kablowe



- Szczeliny, fugi, wyłamania, miejsca błędów



Meltell® 220 black

S. 148



Ściany masywne

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

Połączenie okna ze ścianą masywną



- Montaż okna wysuniętego poza lico muru



- Nasza rada: W celu umożliwienia lepszego odprowadzania wody zamontować podłużny klin. Przestrzegać zaleceń producenta.



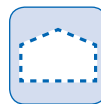
- Przykleić taśmę od dołu węższą stroną do ościeżnicy
- Taśma powinna wystawać z obu stron
- Usunąć warstwę rozdzielającą, mocno docisnąć
- Wystający kawałek taśmy naciąć wzdłuż dwusiecznej kąta i docisnąć



- Przykleić taśmę z boku węższą stroną do ościeżnicy
- Taśma powinna wystawać z obu stron
- Usunąć warstwę rozdzielającą, mocno docisnąć

Ściany masywne

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

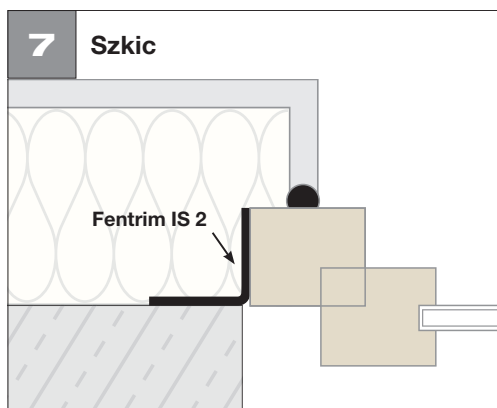


- Przykleić taśmę od góry węższą stroną do ościeżnicy
- Taśma powinna wystawać z obu stron
- Usunąć warstwę rozdzielającą, mocno docisnąć
- Wystający kawałek taśmy naciąć wzdłuż dwusiecznej kąta i docisnąć

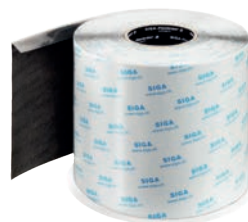


Efekt końcowy:

- Uszczelnione okno wystające poza lico muru



Okno wystające poza lico muru zamocowane powietrznoszczelnie za pomocą taśmy Fentrim IS 2 I



Fentrim® IS 2

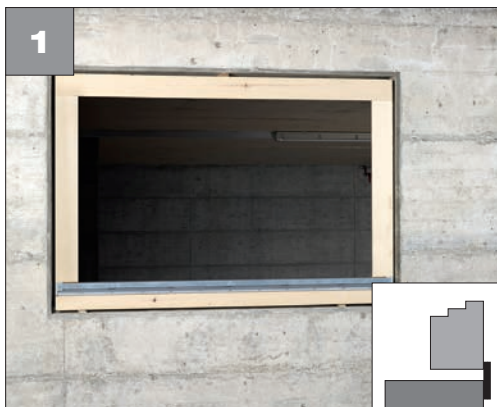
S. 147



Ściany masywne

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

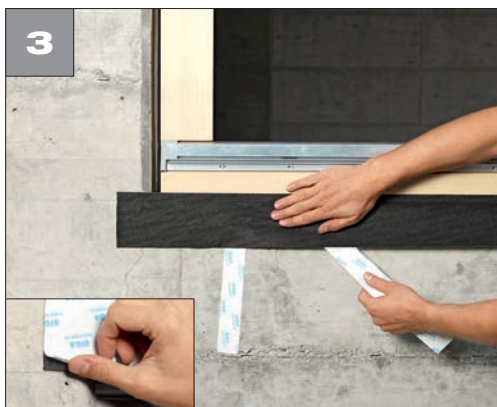
Połączenie okna i ściany masywnej



- Okno zamontowane tak, by nie wystawało na zewnątrz



- Przykleić równo od dołu węższą stroną do ościeżnicy tak, aby taśma nie wystawała
- Z obu stron taśma powinna wystawać o szerokość taśmy
- Mocno docisnąć



- Stopniowo usuwać wystającą warstwę rozdzielającą
- Nakleić i zamocować taśmę bez zbytniego napinania



- Powtórzyć na wszystkich bokach

Ściany masywne

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz



5



6

Efekt końcowy:

- Okno połączone na zewnątrz

Następnie:

- Przykryć łączenie warstwą ocieplającą

Połączenie otynkowane:

Połączenie przykryte:

Fentrim® i Fentrim® IS
taki sam sposób zastosowania



Fentrim® 2

S. 145

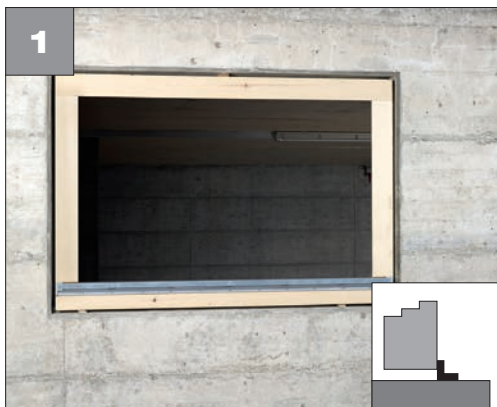
Fentrim® IS 2

S. 147



Ściany masywne *Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz*

Połączenie okna i ściany masywnej



- Okno zamontowane centralnie



- Przykleić taśmę od dołu węższą stroną do ościeżnicy
- Z obu stron taśma powinna wystawać na szerokość fugi + ok. 6 cm. uformować wanienkę
- Mocno docisnąć
- Odciąć



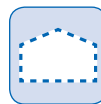
- Usunąć wystającą warstwę rozdzielającą
- Nakleić i zamocować taśmę bez zbytniego napinania
- Usunąć drugą warstwę rozdzielającą
- Mocno docisnąć



- Przykleić z boku do ościeżnicy
- Przykleić z boku do ościeży

Ściany masywne

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz



- Powtórzyć na wszystkich bokach



Efekt końcowy:

- Okno połączone na zewnątrz

Połączenie otynkowane:

Połączenie przykryte:

Fentrim® i Fentrim® IS
taki sam sposób zastosowania



Fentrim® 2

S. 145

Fentrim® IS 2

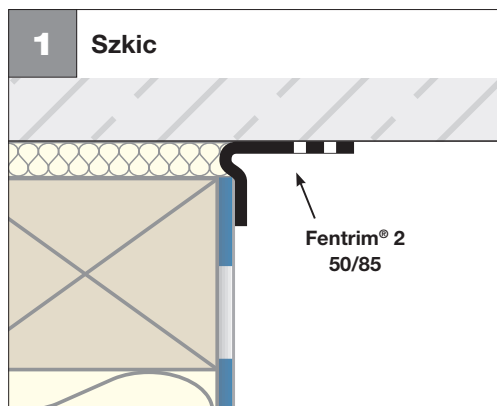
S. 147



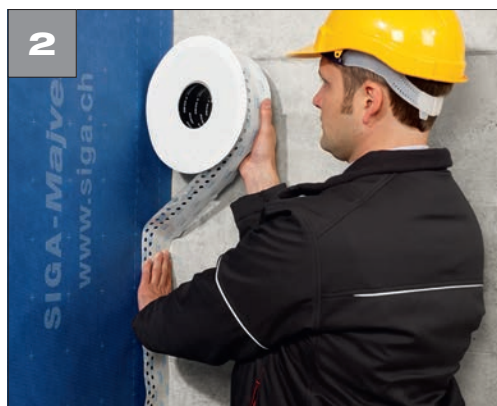
Ściany masywne

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

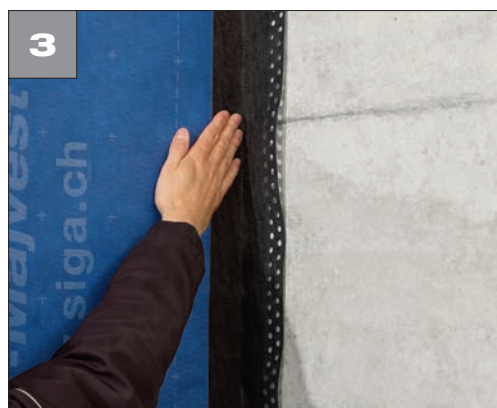
Połączenie membrany ściennej i ściany masywnej



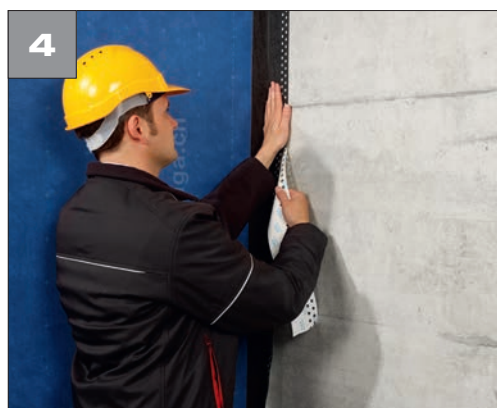
- Połączenie membrany ściennej i nieotynkowanego muru lub betonu



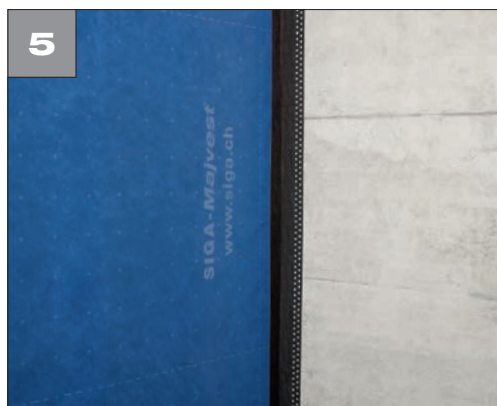
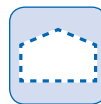
- Do membrany ściennej przykleić pasek o szerokości 50 mm



- Rozłożyć taśmę Fentrim® 2 50/85
- Mocno docisnąć



- Stopniowo usuwać wystającą warstwę rozdzielającą
- Zamocować
- Nakleić bez naciągania i napinania
- Mocno docisnąć



Efekt końcowy:

- Membrana ścienna przymocowana do nieotynkowanego muru lub betonu

- Powierzchnia podłoża zaklejona taśmą Fentrim i przeznaczona do otynkowania może mieć szerokość maks. 60 mm. Dziurkowaną część taśmy Fentrim można odrywać.





Ściany masywne **Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz**

Membrana dachowa przy ścianie masywnej - otynkowany mur



Na przykład lukarna:

- Oczyszczyć podłoże i folię dachową
- Nakleić taśmę Primur, ustawić i docisnąć
- Uformować z folii dachowej fałdę kompensującą, docisnąć mocno folię, uważając, aby nie powstały naprężenia i fałdy
- Odciąć wystającą folię



Na przykład komin:

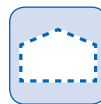


Primur® rolka

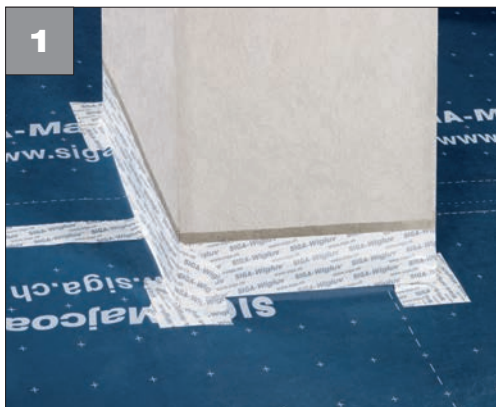
S. 125

Ściany masywne

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz



Rozwiązanie alternatywne:



Na przykład komin:

- Folię dachową przymocować do muru lub tynku za pomocą środka gruntującego Dockskin i taśmy Wigluv 100 lub Wigluv 150



Wigluv® 100 & 150

S. 132



Dockskin®

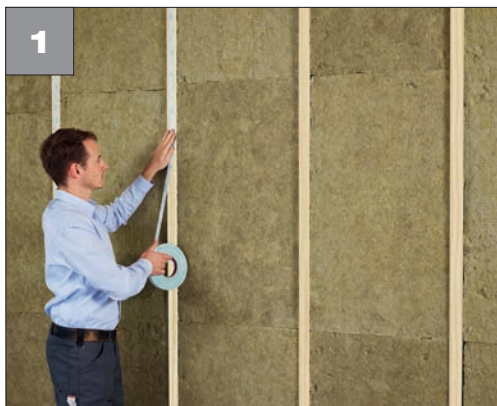
S. 129



Ściany drewniane

Szczelność powietrzna od wewnątrz

Montaż paroizolacji na konstrukcji drewnianej



- Stosuj obustronną taśmę Twinet przy montażu folii paroizolacji na konstrukcjach drewnianych
- Pozwala to uniknąć nieszczelności spowodowanych użyciem zszywacza



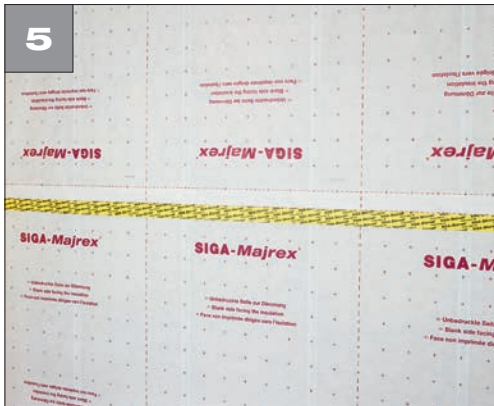
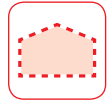
- Układać paroizolację tak, aby zadrukowana powierzchnia była zwrócona w stronę osoby układającej



- Paroizolację nałożyć z nachodzeniem na ok. 10 cm



- Przykleić zakładki membran zakleić za pomocą Sicral bez naprężeń i fałd



Efekt końcowy:

- Paroizolacja zamontowana do podkonstrukcji i trwale szczelnie przyklejona



Majrex®

S. 117

Majpell® 5

S. 118

Twinet®

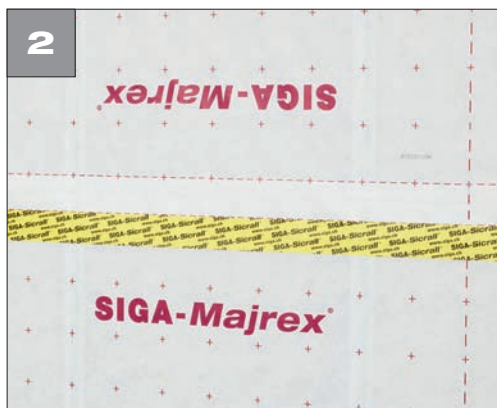
S. 128



Ściany drewniane

Szczelność powietrzna od wewnątrz

Połączenie zakładów paroizolacji



- Rozdzielić koniec taśmy
- Umieścić taśmę Sigrall pośrodku miejsca łączenia i zamocować
- Usunąć warstwę rozdzielającą
- Nakleić taśmę Sigrall bez naprężeń oraz fałd i mocno docisnąć ręką

Efekt końcowy:

- Łączenie zakładów sklejone w sposób trwale powietrznoszczelny za pomocą taśmy Sigrall 60

Styk płyt



- Przykleić taśmę Sigrall centralnie na styku
- Docisnąć wałkiem z twardej gumy
- Przyczepność zostaje zwiększona



Sigrall® 60

S. 120



Otwór do wykonywania ociepleń metodą wdmuchiwania



- Wyciągnąć taśmę Sicral 170
- Odmierzyć odpowiednią długość
- Oderwać taśmę przy pomocy ostrza



- Taśmę Sicral można łatwo oddzielić w miejscu oderwanej krawędzi



- Docisnąć wałkiem z twardej gumy
- Dzięki zwiększonej przyczepności dalsza praca zostaje ułatwiona



Sicral® 170

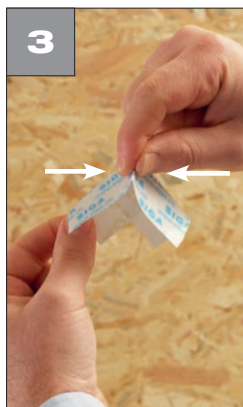
S. 121



Ściany drewniane

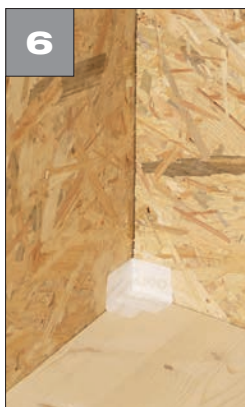
Szczelność powietrzna od wewnątrz

Połączenie ścian drewnianych - naroże wewnętrzne



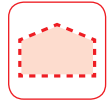
- Rozłożyć krótki kawałek taśmy Corvum
- **Stronę bez warstwy rozdzielającej** naciąć w połowie
- Złożyć taśmę pod kątem 90°
- Skleić obie krawędzie ze sobą

- Zrobić zagięcie, tak aby taśma mogła idealnie przylegać do narożnika
- Usunąć warstwę rozdzielającą



- Nakleić taśmę Corvum w narożniku i mocno docisnąć
- Najpierw powtórzyć wszystkie czynności we wszystkich narożnikach

- Następnie połączyć ze sobą naroża:
- Przykleić taśmę, dopasowując ją dokładnie do naroża; rozpocząć od strony bez warstwy rozdzielającej i mocno docisnąć taśmę
- Usunąć warstwę rozdzielającą i docisnąć



Porady i wskazówki



Ułatwienie pracy przez wykorzystanie warstwy rozdzielającej:

- Najpierw odgiąć końcówkę warstwy rozdzielającej w taki sposób, aby można było ją później łatwo oderwać jednym pociągnięciem ręki
- Przykleić taśmę Corvum, dopasowując ją dokładnie



Corvum® 30/30

S. 126



Ściany drewniane

Szczelność powietrzna od wewnątrz

Połączenie okna i ściany drewnianej



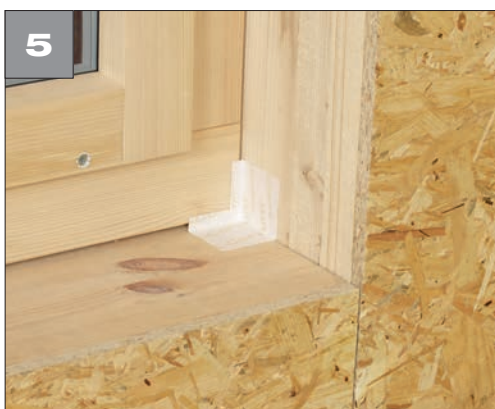
- Odciąć krótki kawałek taśmy, rozłożyć
- Naciąć w połowie stronę o szerokości 12 mm



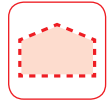
- Złożyć taśmę pod kątem 90°
- Skleić obie krawędzie ze sobą
- Zrobić zagięcie



- Usunąć warstwę rozdzielającą



- Wpasać w naroże wewnętrzne
- Stronę taśmy Corvum o szerokości 12 mm przykleić do ościeżnicy
- Najpierw powtórzyć wszystkie czynności w każdym narożu wewnętrznym



- Następnie połączyć naroża wewnętrzne:
- Stronę taśmy Corvum o szerokości 12 mm przykleić do ościeżnicy
- Odmierzyć odpowiednią długość, odciąć



- Usunąć warstwę rozdzielającą
- Rozłożyć taśmę
- Docisnąć
- Powtórzyć wszystkie czynności z każdej strony



Efekt końcowy:

- Wbudowana futryna okienna zamocowana powietrznoszczelnie za pomocą taśmy Corvum 12/48
- Taśma Corvum jest niewidoczna pod obudową



Corvum® 30/30

S. 126



Ściany drewniane

Szczelność powietrzna od wewnątrz

Połączenie ścian drewnianych – naroże zewnętrzne



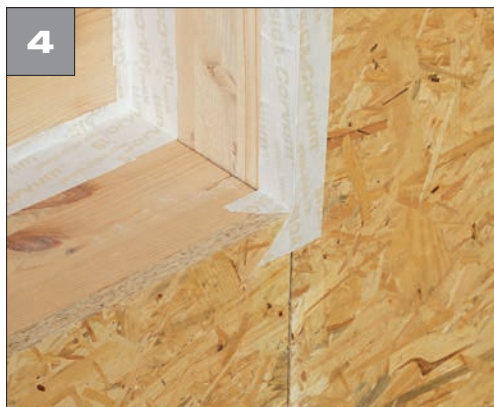
- Przykleić jedną stronę taśmy Corvum do ściany, tak aby składana krawędź taśmy znajdowała się na zewnętrznej krawędzi ościeża
- Uciąć odmierzony kawałek taśmy Corvum, dodając na obu końcach po ok. 3 cm



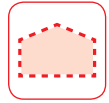
- Usunąć warstwę rozdzielającą
- Rozłożyć taśmę



- Naciąć taśmę na zewnątrz wzdłuż dwusiecznej kąta
- **Nie zaczynać zupełnie w narożniku!**



- Nakleić na naroże zewnętrzne
- Docisnąć



- Powtórzyć wszystkie czynności z każdej strony



- Dopasować krótki kawałek taśmy Corvum do naroża wewnętrznego
- Usunąć warstwę rozdzielającą
- Docisnąć
- Powtórzyć wszystkie czynności z każdej strony



Efekt końcowy:

- Naroże zewnętrzne zaklejone w sposób trwale powietrznoszczelny za pomocą taśmy Corvum 30/30



Corvum® 30/30

S. 126



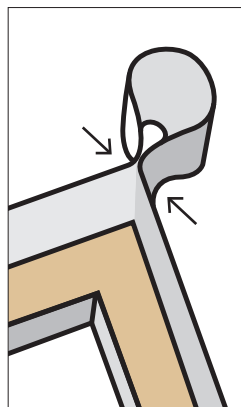
Ściany drewniane

Szczelność powietrzna od wewnątrz

Połączenie okna ze ścianą drewnianą



- Przykleić taśmę od dołu do profilu parapetowego
- Taśma powinna wystawać z obu stron na szerokość fugi + ok. 6 cm
- Mocno docisnąć



- Przykleić taśmę z boku do ościeżnicy
- Mocno docisnąć

Wykańczanie narożników na górze:

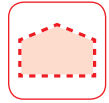
- Wykonać pętlę: 1,5 x szerokość fugi
- Mocno ścisnąć, ew. skleić
- Powtórzyć po drugiej stronie



- Zamontować okno



- Uformować wianenkę



- Naciąć taśmę w narożnikach
- Usunąć warstwę rozdzielającą i mocno docisnąć taśmę



- Powtórzyć wszystkie czynności z każdej strony



Efekt końcowy:

- Futryna okienna zmocowana powietrznoszczelnie w ścianie drewnianej



Fentrim® IS 20

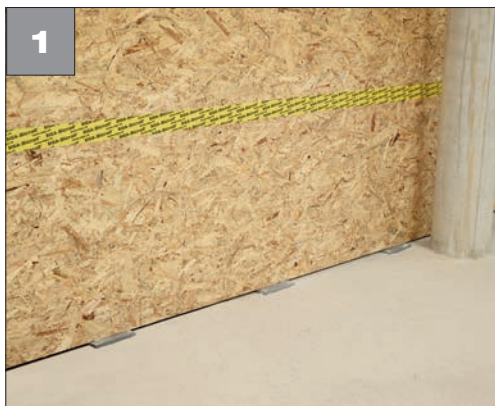
S. 146



Ściany drewniane

Szczelność powietrzna od wewnątrz

Połączenie ściany z podłogą



Sytuacja wyjściowa:

- Ściana drewniana jest zamontowana



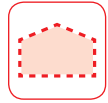
- Oczyszczyć klejone podłoża
- Nanoszenie DocksSkin 200
- Za pomocą rolki nanieść na betonowe podłoża ciekłą i równomierną warstwę
- Odczekać, aż DocksSkin 200 całkowicie wyschnie



- Rozwinąć Fentrim na odpowiedniej długości
- Z obu stron dodać ok. 15-20 cm długości (utworzenie wanny izolacyjnej z boku)
- Przyciąć Fentrim na długość



- Usunąć pierwszą warstwę rozdzielającą na ok. 10 cm i wąską powierzchnią klejącą przykleić do drewnianej ściany
- Z obu stron (lewa/prawa) ma wystawać ok. 15-20 cm



- Stopniowo usuwać pierwszą warstwę rozdzielającą
- Ustawić i unieruchomić bez naprężania
- Mocno docisnąć



- Stopniowo usuwać kolejną warstwę rozdzielającą
- Nakleić bez naciągania i napinania
- Mocno docisnąć



Efekt końcowy:

- Drewniana ściana połączona z betonową podłogą



Dockskin® 200

S. 140

Fentrim® 330 grey

S. 141

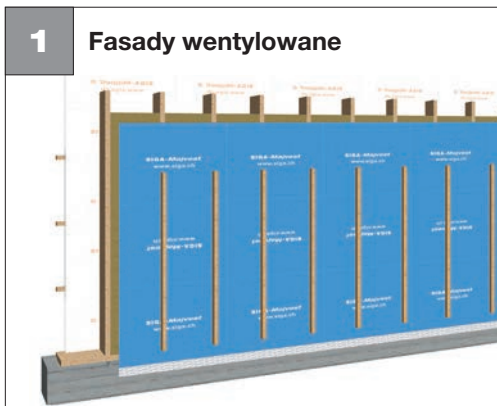


Ściany drewniane

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

Montaż membrany ściennej

1 Fasady wentylowane



- Membrana ścienna Majvest nadaje się do elewacji wentylowanych z zamkniętą okładziną elewacyjną

2



- Układać membranę Majvest tak, aby zadrukowana powierzchnia była zwrócona w stronę osoby układającej

3



Po sklejeniu:

- W celu ostatecznego przymocowania membrany zamontować kontrłaty w kierunku konstrukcji nośnej bezpośrednio na tej konstrukcji

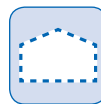


Majvest®

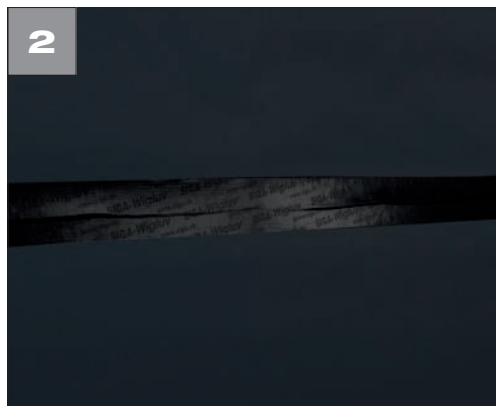
S. 138

Ściany drewniane

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz



Łączenie zakładów membran ściennych



W przypadku elewacji zamkniętych:

- Umieścić taśmę Wigluv pośrodku miejsca łączenia membran i zamocować
- Przykleić taśmę, **mocno** dociskając i uważając, aby nie powstały naprężenia i fałdy

W przypadku elewacji otwartych:

- Łączenie membran ściennych sklejone wiatroszczelnie za pomocą taśmy Wigluv black
- Maksymalny odstęp otwartej fasady drewnianej ≤ 20 mm

Do elewacji zamkniętych:



Wigluv® 60

S. 130

Do elewacji otwartych:



Wigluv® black

S. 133



Ściany drewniane

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

Przejścia elementów przez membrany ściennie



- Przyciąć taśmę Wigluv 20/40: z obu stron dodać ok. 4 cm
- Usunąć wąski pasek warstwy rozdzielającej, umieścić taśmę w narożniku i przykleić
- Usunąć szeroki pasek warstwy rozdzielającej i mocno docisnąć
- Narożnik naciąć pod kątem 45°

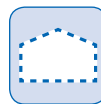


- Zagiąć taśmę
- Docisnąć

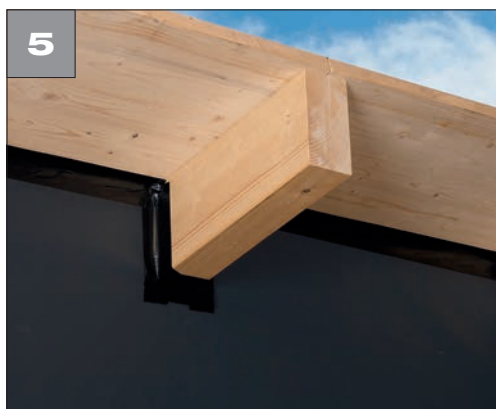


- Powtórzyć czynności z każdej strony przejścia

Ściany drewniane Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz



4



5

Efekt końcowy:

- Przejście skleję wiatroszczelnie za pomocą taśmy Wigluv 20 /40

Efekt końcowy:

- Przejście skleję wiatroszczelnie za pomocą taśmy Wigluv black

Do elewacji zamkniętych:



Wigluv® 20/40

S. 131

Do elewacji otwartych:



Wigluv® black

S. 133



Ściany drewniane

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

Połączenie okna i membrany ściennej

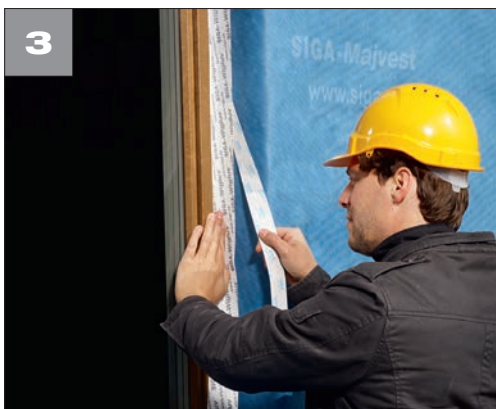


- Zrobić zagięcie z taśmy Wigluv 20/40, tak aby taśma mogła idealnie przylegać do narożnika
- Przykleić precyzyjnie w narożniku okna
- Powtórzyć wszystkie czynności we wszystkich narożnikach



Połączyć narożniki:

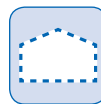
- Umieścić taśmę Wigluv 20/40 w narożniku
- Usunąć węższy pasek warstwy rozdzielającej
- Węższą stroną przykleić do ościeżnicy i docisnąć



- Usunąć szerszy pasek warstwy rozdzielającej
- Szerszą stroną przykleić do membrany ściennej i dobrze docisnąć

Ściany drewniane

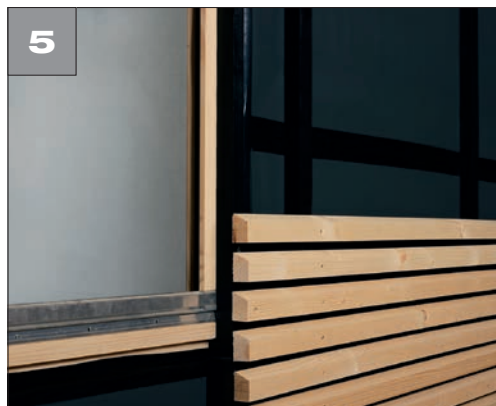
Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz



4

Efekt końcowy:

- Okno obklejone wiatroszczelnie za pomocą taśmy Wigluv 20 /40



5

Efekt końcowy:

- Okno z widoczną membraną ścienną obklejone wiatroszczelnie za pomocą taśmy Wigluv black

Do elewacji zamkniętych:



Wigluv® 20/40

S. 131

Do elewacji otwartych:



Wigluv® black

S. 133



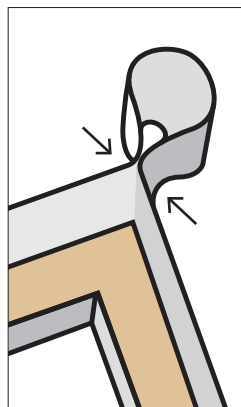
Ściany drewniane

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

Połączenie okna z membraną fasadową - rozwiązanie alternatywne:



- Przykleić taśmę **od dołu** do profilu parapetowego
- Taśma powinna wystawać z obu stron na szerokość fugi + ok. 6 cm
- Mocno docisnąć



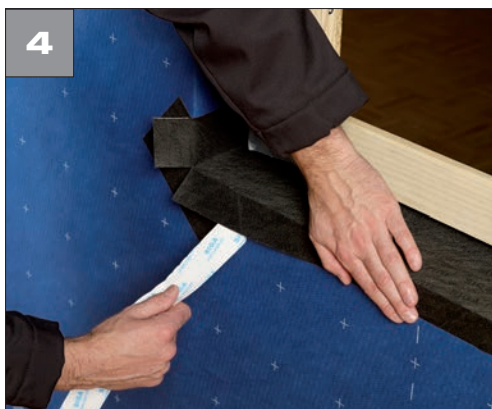
- Przykleić taśmę z boku do ościeżnicy
- Mocno docisnąć

Wykańczanie narożników na górze:

- Wykonać pętlę: 1,5 x szerokość fugi
- Mocno ścisnąć, ew. skleić
- Powtórzyć po drugiej stronie

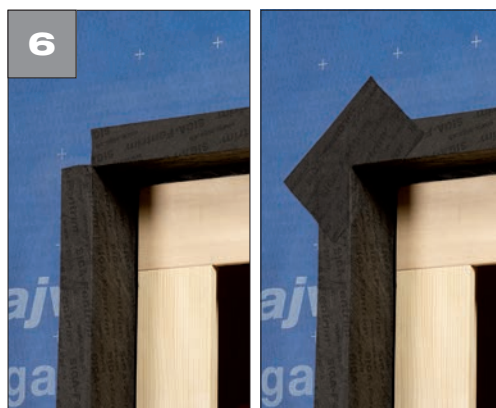
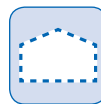


- Zamontować okno
- Nasza rada: W celu umożliwienia lepszego odprowadzania wody zamontować podłużny klin.
- Przykleić taśmę ukośnie w dolnym rogu
- Uformować wanienkę

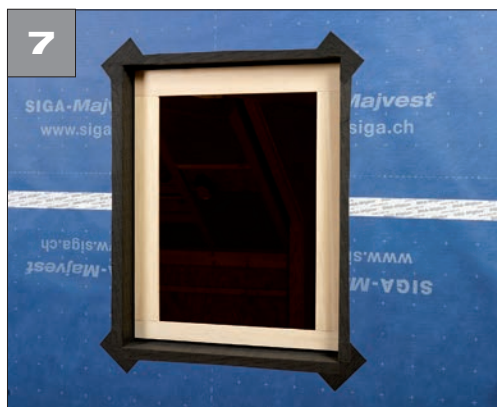


- Naciąć taśmę w narożnikach
- Przykleić taśmę Fentrim na całą głębokość parapetu

Ściany drewniane Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz



- Przykleić taśmę Fentrim z boku na całą głębokość ościeżnicy
- Naciąć taśmę w górnych narożnikach
- Zagiąć i przykleić wystający kawałek taśmy
- Przykleić taśmę ukośnie w górnych rogach, naciąć, zagiąć i mocno docisnąć



Efekt końcowy:

- Futryna okienna połączona z membraną fasadową w sposób zapewniający ochronę przed zacinającym deszczem i szczelność wiatrową

Fentrim® IS 2

S. 147



Ściany drewniane

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

Połączenie ściany z podłożem od zewnątrz



- Wstrząsnąć środek gruntujący **SIGA Dockskin**
- Rozprowadzić dokładnie na powierzchni
- W zależności od temperatury i podłoża odczekać 5 – 20 min. aż Dockskin stanie się przezroczysty i lepki



- Przykleić centralnie początek taśmy Wigluv, ustawić
- Warstwy rozdzielające odklejać jedną po drugiej, docisnąć
- **Wskazówka:** Do betonu lub ew. do płyt pilśniowych miękkich należy przykleić wystarczającą ilość taśmy Wigluv



Dockskin®

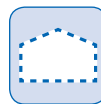
S. 129

Wigluv® 100 & 150

S. 132

Ściany drewniane

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

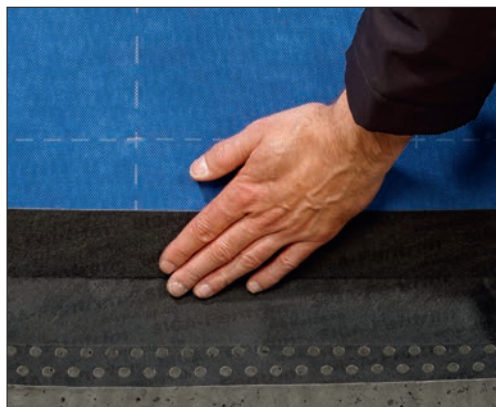


Rozwiązanie alternatywne:

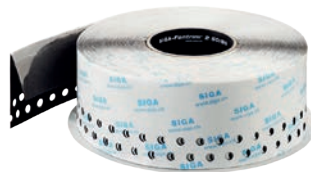


- Przyłożyć rolkę taśmy Primur, ustawić i docisnąć
- Usunąć warstwę rozdzielającą
- Przykleić membranę ścienną, mocno dociskając i uważając, aby nie powstały naprężenia i fałdy

Rozwiązanie alternatywne:



- Do membrany ściennej przykleić pasek taśmy o szerokości 50 mm
- Stronę perforowaną o szerokości 85 mm przykleić do podłoża betonowego
- Przykleić taśmę, mocno dociskając i uważając, aby nie powstały naprężenia i fałdy



Primur® rolka

S. 125

Fentrim® 2 50/85

S. 143



Dach

Szczelność powietrzna od wewnątrz

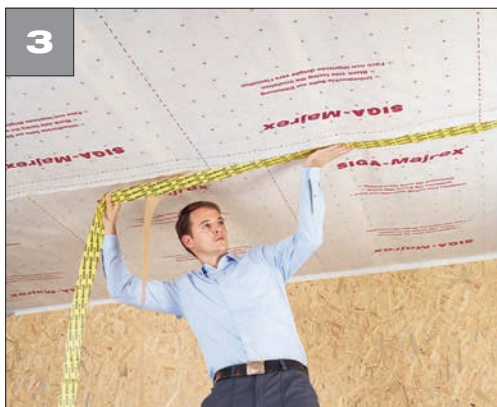
Montaż paroizolacji w przypadku dachów płaskich i nachylonych



- Stosuj obustronną taśmę Twinet przy montażu folii paroizolacji na konstrukcjach metalowych lub drewnianych
- Pozwala to uniknąć nieszczelności spowodowanych użyciem zszywacza



- Układać paroizolację tak, aby zadrukowana powierzchnia była zwrócona w stronę osoby układającej

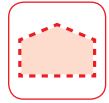


- Przykleić zakłady membran zakleić za pomocą Sitrall bez naprężeń i fałd



Efekt końcowy:

- Paroizolacja zamontowana do krokwi / podkonstrukcji i trwale szczelnie przyklejona



Szczelność powietrzna od wewnątrz

Po sklejeniu



- Łaty przymocować do konstrukcji wszerek w celu przejęcia ciężaru materiału izolacyjnego
- Zamontować okładzinę wewnętrzną (chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i promieniowaniem UV)
- Zalecamy przy szerokich polach pomiędzy legarami lub przy dużym ciężarze ocieplenia nakładanie folii w kierunku krokwi, klejenie w obszarze krokwiowym i podłużny montaż łat



Majrex®

S. 117

Majpell® 5

S. 118

Twinet®

S. 128



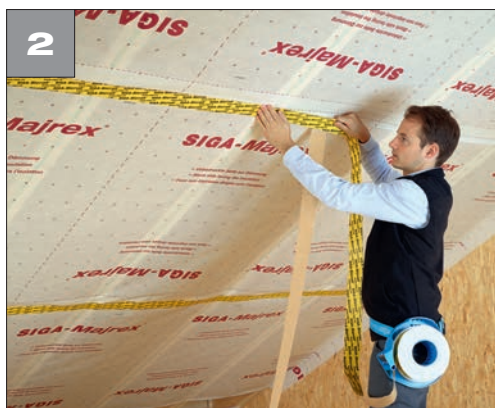
Dach

Szczelność powietrzna od wewnątrz

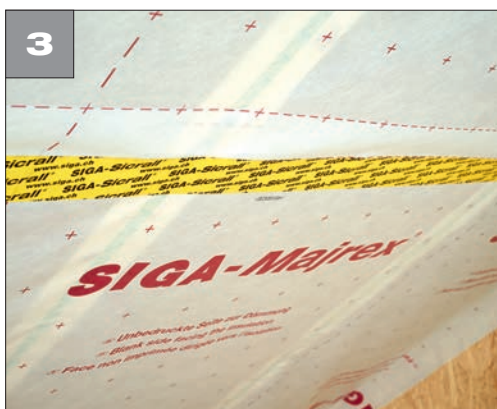
Łączenie zakładki paroizolacji



- Usunąć końcówkę warstwy rozdzielającej z taśmy Sicral
- Umieścić taśmę Sicral pośrodku miejsca łączenia i zamocować



- Usunąć warstwę rozdzielającą
- Przykleić taśmę Sicral, mocno dociskając i uważając, aby nie powstały naprężenia i fałdy



Efekt końcowy:

- Łączenie zakładki sklejone w sposób trwale powietrznoszczelny za pomocą taśmy Sicral 60

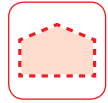


wcześniej



Powietrznoszczelne zaklejenie fałdy:

- Fałdę zakleić za pomocą taśmy Sicral prostopadle do łączenia zakładki (kształt litery T)



Szczelność powietrzna od wewnątrz

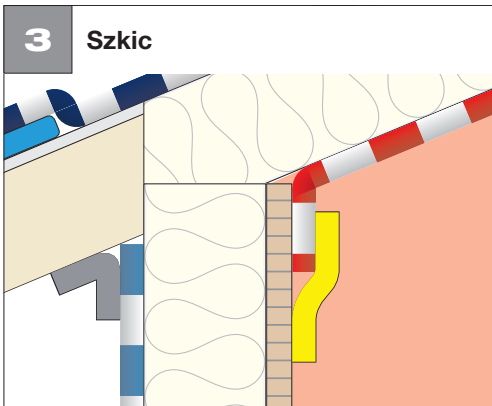
Styk płyt



- Przykleić taśmę Sigrall centralnie na styku



- Docisnąć wałkiem z twardej gumy
- Przyczepność zostaje zwiększona



- Przyłączyć taśmy Sigrall - Taśma paroizolacyjna przyklejona od płyty OSB



Sigrall® 60

S. 120



Dach

Szczelność powietrzna od wewnątrz

Przejścia okrągłych elementów

1



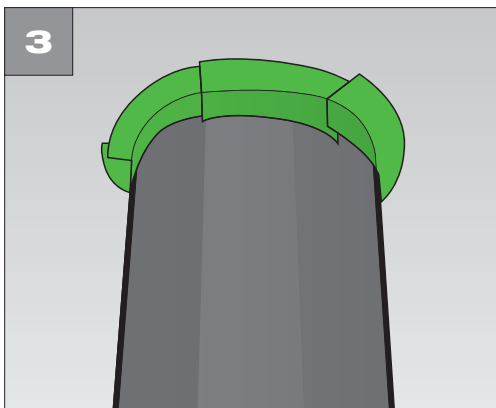
- Zgiąć taśmę Rissan wzdłuż

2



- Nakleić taśmę Rissan bez napinania jedną połową na okrągłe przejście, następnie na paroizolację

3



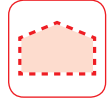
- Nakleić taśmę Rissan na okrągłe elementy tak, aby kawałki taśmy nachodziły na siebie

4



Efekt końcowy:

- Okrągłe przejście zaklejone w sposób trwale powietrznoszczelny nachodzącymi na siebie kawałkami taśmy Rissan 60



Szczelność powietrzna od wewnątrz

Porady i wskazówki



- Jeśli potrzebujesz krótkiego kawałka taśmy Rissan, oddziel taśmę od warstwy rozdzielającej
- Równocześnie pociągać taśmę Rissan i warstwę rozdzielającą



- Jedną ręką zablokować rolkę taśmy Rissan
- Drugą ręką szybkim ruchem oderwać taśmę Rissan przy pomocy ostrza



Rissan® 60

S. 122



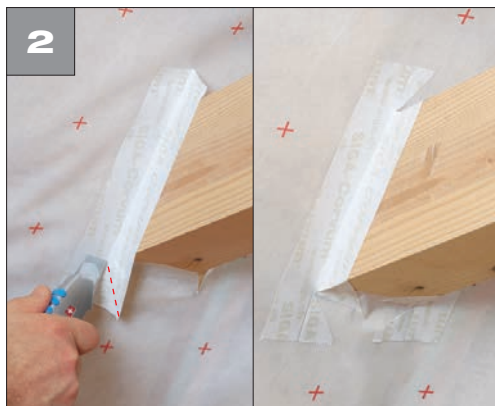
Dach

Szczelność powietrzna od wewnątrz

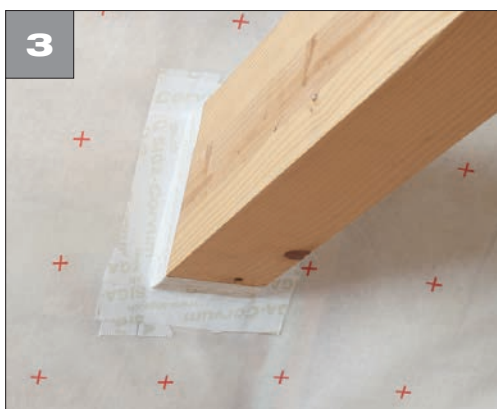
Przejścia prostokątnych elementów



- Uciąć odmierzony kawałek taśmy Corvum, dodając na obu końcach po ok. 3 cm
- Przykleić dokładnie w narożniku przy belce (nagięcie przy belce)
- Usunąć warstwę rozdzielającą
- Rozłożyć, docisnąć



- Wystający kawałek taśmy naciąć wzdłuż dwusiecznej
- **Nie zaczynać nacięcia w samym rogu belki!**
- Powtórzyć wszystkie czynności po każdej stronie belki



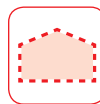
Efekt końcowy:

- Belka sklejona w sposób trwale powietrznoszczelny za pomocą taśmy Corvum 30/30



Corvum® 30/30

S. 126



Szczelność powietrzna od wewnątrz

Połączenie płatwi



- Taśmę Corvum krawędzią zagiętą do góry do góry nakleić dokładnie na płatwę pod krokiewiami
- Mocno docisnąć



- Stopniowo zdejmować warstwę rozdzielającą i przykleić paroizolację gładką wewnętrzną stroną do taśmy Corvum
- Mocno docisnąć



- Rozłożyć taśmę Corvum i przymocować paroizolację

Efekt końcowy:

- Połączenie płatwi zaklejone w sposób trwale powietrznoszczelny za pomocą taśmy Corvum 30/30



Corvum® 30/30

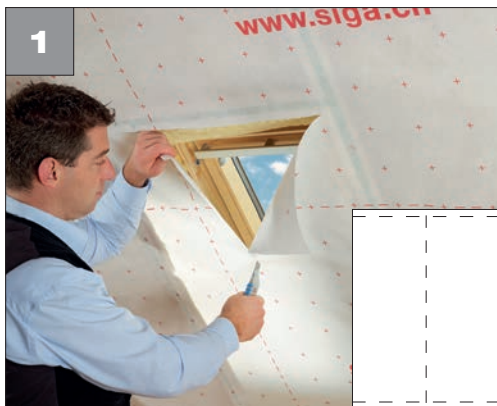
S. 126



Dach

Szczelność powietrzna od wewnątrz

Połączenie okna dachowego z dachem



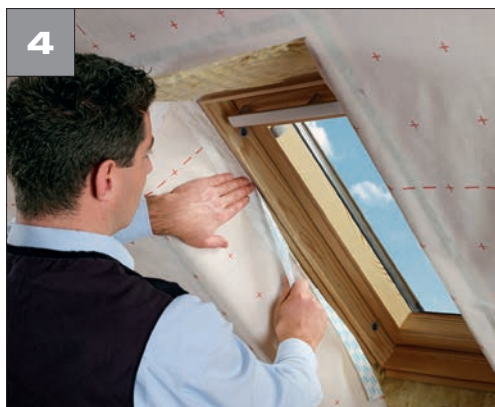
- Naciąć paroizolację



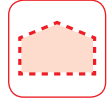
- Przyciąć folię paroizolacyjną odpowiednio do głębokości ościeża



- Przykleić taśmę Corum do folii tak, by krawędź folii pokrywała się z zagięciem taśmy Corum
- Docisnąć



- Dopasować taśmę Corum z odgiętymi paskami rozdzielającymi dokładnie do rowka, **taśmę przykleić aż do narożnika**
- Stopniowo usuwać warstwę rozdzielającą
- Docisnąć



Szczelność powietrzna od wewnątrz



- Uzupelnic brakujace elementy paroizolacji: folie przyciac na miare
- Przykleic paski taśmy Corvum do trzech krawędzi arkusza tak, by krawędź pokrywała się z zagięciem taśmy



- Dopasowac taśmę Corvum z odgiętymi paskami rozdzielającymi dokładnie do rowka
- Nakleic taśmę Corvum aż do narożnika
- Stopniowo odklejac warstwę rozdzielającą
- Docisnac



- Skleic boki

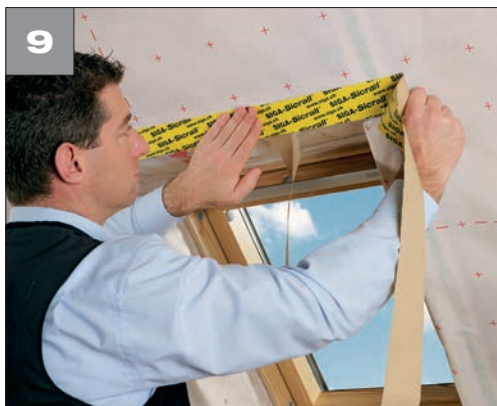


- Z 4 krótkich kawałków taśmy Corvum wyciac trójkąty prostokątne
- Zakleic naroża



Dach

Szczelność powietrzna od wewnątrz



- Na końcu zakleić łączenie zakładki za pomocą taśmy Sicral



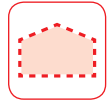
Efekt końcowy:

- Okno dachowe obklejone trwale powietrznoszczelnie za pomocą taśmy Corvum 30/30 i Sicral 60



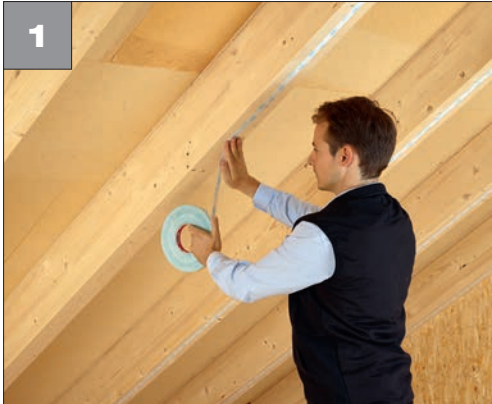
Corvum® 30/30

S. 126



Szczelność powietrzna od wewnątrz

Montaż paroizolacji przy ociepleniu wykonywanym metodą wdmuchiwania



- Dolne powierzchnie krokwi przygotować za pomocą taśmy Twinet, aby uniknąć niekontrolowanego zapelniania się komory sąsiadującej
- **Uwaga:** Taśma Twinet nie nadaje się do trwałego obciążenia ciężarem ocieplenia



- Układać paroizolację tak, aby zadrukowana powierzchnia była zwrócona w stronę osoby układającej i **mocno docisnąć do taśmy Twinet**
- Folie nałożyć tak, by zachodziły na siebie na ok. 10 cm



3 prostopadle do konstrukcji nośnej

lub



4 równoległe do konstrukcji nośnej

- **Przed wdmuchiwaniem ocieplenia:** zamontować łąty (w celu przejęcia ciężaru ocieplenia)



Dach

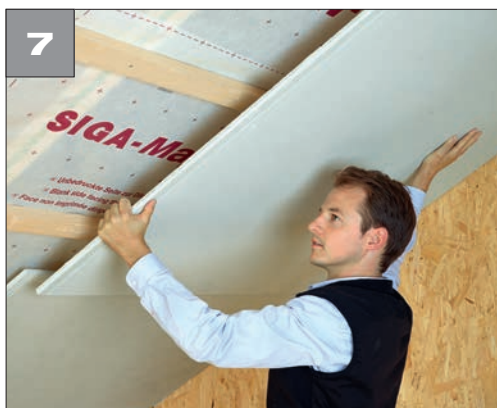
Szczelność powietrzna od wewnątrz



- Wykonać cięcie w gwiazdę
- Wdmuchać ocieplenie
- Przy gęsto ułożonych legarach zapewnić otwór na ujście powietrza

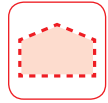


- Otwór do wdmuchiwania okleić za pomocą taśmy Sicall 170



- Na końcu zamontować okładzinę wewnętrzną (chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i promieniowaniem UV)

- Więcej informacji o wykonywaniu ocieplenia metodą wdmuchiwania na www.siga.swiss albo w naszym folderze fachowca
- W razie pytań dotyczących szczegółów technicznych zwrócić się do osoby kontaktowej SIGA
- Zawsze używać izolatora do izolacji metodą wdmuchiwania zgodnie z zaleceniami producenta
- Przy montażu paroizolacji za pomocą zszywacza:
Odstęp zszywek $\leq 10 - 15$ cm
- SIGA-Majrex i SIGA-Majpell 5 można stosować w połączeniu z każdą izolacją wdmuchiwaną



Szczelność powietrzna od wewnątrz

Porady i wskazówki



Przy szerokich polach między krokwiami:

- Przy poprzecznym układaniu paroizolacji zaklejenie łączenia zakładów można wzmocnić za pomocą dodatkowych kawałków taśmy Sicrall, umieszczonych w poprzek łączenia zakładu.

- Zalecamy (np. przy płaskich dachach, szerokich polach pomiędzy legarami lub przy wyjątkowo dużym ciężarze ocieplenia) nakładanie folii w kierunku krokwi, klejenie w obszarze krokwiowym i podłużny montaż łat


Majrex®

S. 117

Majpell® 5

S. 118

Sicrall® 170

S. 121



Dach

Szczelność powietrzna od wewnątrz

Montaż paroizolacji w przypadku renowacji dachu od zewnątrz



- Nałożyć płytę ocieplającą o stałej strukturze (chroni paroizolację przed wystającymi, uszkadzającymi ją przedmiotami)
- Zamontować paroizolację w najniższym położonym obszarze krokwi za pomocą taśmy Twinet



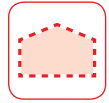
- Układać folię **Majrex** tak, aby zadrukowana powierzchnia była zwrócona w stronę osoby układającej
- Foleie nałożyć tak, by zachodziły na siebie na ok. 10 cm, przymocować za pomocą taśmy Twinet i ewentualnie za pomocą zszywacza
- Podczas montażu Majpell 5 uwzględnić zdjęcie 2a



- Zakleić łączenia zakładów i miejsca przejść powietrznoszczelnie za pomocą taśmy Wigluv 60
- Nie nadaje się jako nakrycie tymczasowe/dach prowizoryczny

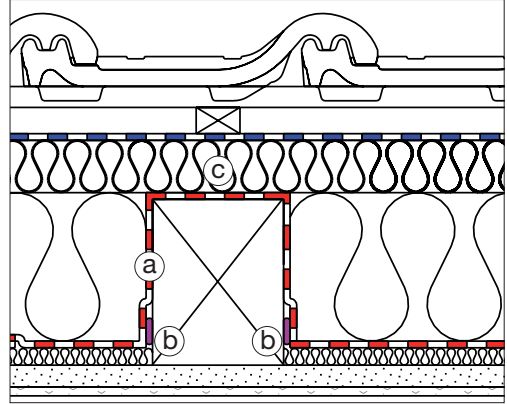


- W przestrzeń między legarami dopasować materiał ocieplający.



Szczelność powietrzna od wewnątrz

2a



Renowacja dachu z zewnątrz przy użyciu Majpell 5:

- Układać folię **Majpell 5** tak, aby gładka zadrukowana powierzchnia folii była zwrócona w stronę osoby układającej

- Paroizolację (a) przymocować powietrznoszczelnie od dołu do krokwi za pomocą (b) taśmy Twinet
- Warstwa izolacji cieplnej (c) ponad krokwią $R \geq 1,1$
- W miejscach położonych $> 800 \text{ m n.p.m.}$ projektowanie powinno nastąpić przy współudziale fizyka budowli



Majrex®

S. 117

Majpell® 5

S. 118

Twinet®

S. 128



Dach

Szczelność powietrzna od wewnątrz

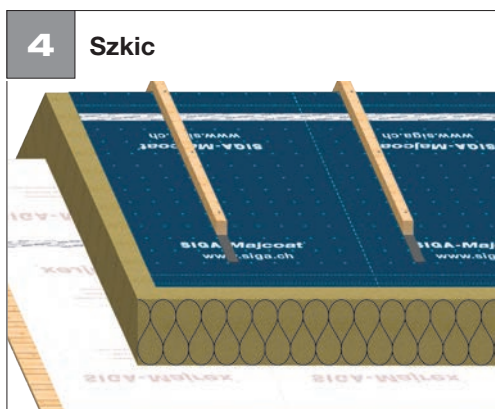
Montaż paroizolacji w przypadku izolacji nakrokwiowej



- Układać folię **Majrex** tak, aby zadrukowana powierzchnia była zwrócona w stronę osoby układającej
- Fole nałożyć tak, by zachodziły na siebie na ok. 10 cm, przymocować za pomocą taśmy Twinet albo zszywacza



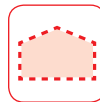
- Zakleić łączenia zakładów i miejsca przejść powietrznoszczelnie za pomocą taśmy Wigluv 60
- Nie nadaje się jako nakrycie tymczasowe/dach prowizoryczny



4 Szkic

Efekt końcowy:

- Folia Majrex przy izolacji nakrokwiowej



Szczelność powietrzna od wewnątrz



Izolacja nakrokwiowa z Majpell 5:

- Układać folię **Majpell 5** tak, aby gładka zadrukowana powierzchnia folii była zwrócona w stronę osoby układającej



Majrex®

S. 117



Majpell® 5

S. 118



Wigluv® 60

S. 130



Dach

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

Montaż membrany dachowej w przypadku alternatywnej renowacji od zewnątrz



- Sorpcyjną izolację umieścić bez pustych powierzchni aż do górnej krawędzi krokwi
- Gdy dotychczasowa izolacja pozostaje, uzupełnić ją min. 40mm dodatkowej izolacji sorpcyjnej (zdjęcia 5 i 6)



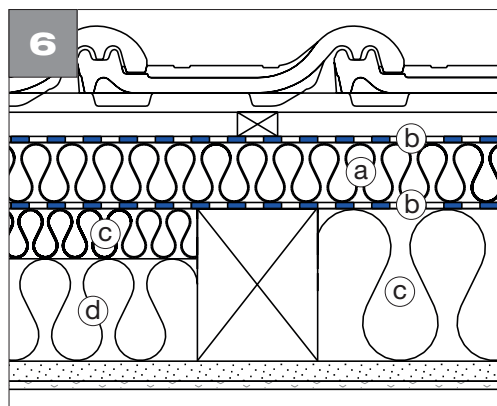
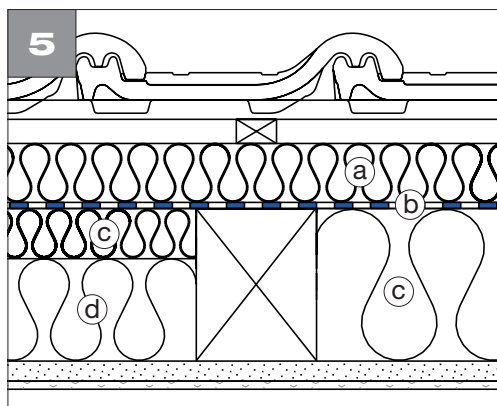
- Układać folię tak, aby jej zadrukowana powierzchnia była zwrócona w stronę osoby układającej
- Folię zamocować za pomocą zszywacza w obszarach zakładów



- Nałożyć drugą folię
- Pozostawić nakładkę 10 cm
- Usunąć obie warstwy rozdzielające i mocno docisnąć miejsce klejenia w strefie nacisku



- Nad Majcoat (SOB) ułożyć paroprzepuszczalną izolację cieplną ≥ 52 mm



- (a) Paroprzepuszczalna warstwa izolacji cieplnej nad krokwią ≥ 52 mm
- (b) Majcoat & Majcoat SOB / Majcoat 150 & Majcoat 150 SOB przyklejony hermetycznie i wodoszczelnie
- (c) Sorpcyjna izolacja cieplna ≥ 40 mm ułożona bez pustych powierzchni
- (d) Występująca wełna mineralna ułożona bez pustych powierzchni

Uwaga: W miejscach położonych ≥ 800 m n.p.m. projektować razem z fizykiem budowli





Dach

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

Montaż membrany dachowej - przy użyciu membrany Majcoat 350



- Układać folię Majcoat 350 tak, aby zadrukowana powierzchnia folii była zwrócona w stronę osoby układającej



- Folię zamocować w obszarach zakładów



- Nałożyć drugą folię
- Folię nałożyć tak, by zachodziły na siebie na ok. 10 cm



- Złącza folii grzewać termicznie. Ustawienie temperatury dla nagrzewnicy: ok. 200°C
- Przeprowadzić próbę grzewania

Dach

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz



Efekt końcowy:

- Folia Majcoat 350 ułożona na całej powierzchni i złącza zgrzane
- Taśmę do uszczelniania gwoździ zamontować zgodnie z instrukcją użytkowania
- Folię unieruchomić kontrłatami



- **Wystający rdzeń rolki ①** ochronia Majcoat 350 aż do ostatniego metra
- **Nadruki nacięć ② zakładów ③ zgrzewania ④** do zgrzewania w zakładzie lub na placu budowy pozwalają zaoszczędzić czas

Majcoat® 350

S. 134



Dach

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

Montaż membrany dachowej - przy użyciu wstępnie konfekcjonowanej membrany Majcoat 350



- Wstępnie konfekcjonowaną folię Majcoat 350 rozłożyć na powierzchni dachu zgodnie ze schematem układania



- Rozłożyć taśmę na podłożu odpornym na naciski
- Ew. odciąć występy przy krawędzi dachu



Efekt końcowy:

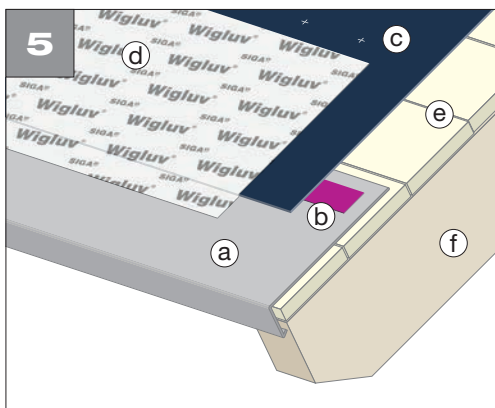
- Wstępnie konfekcjonowana folia Majcoat 350 rozłożona na powierzchni dachu



- Wykonać połączenia i zamocować folię Majcoat 350 ostatecznie kontrłatami i taśmą do uszczelniania gwoździ



Połączenia



Przyłącze okapowe

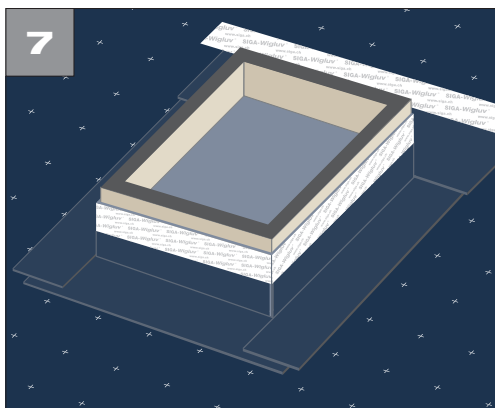
(dla nachylenia dachu od 5°)

- | | |
|--------------------|------------------------|
| (a) Blacha okapowa | (d) Wigluv 300 |
| (b) Twinet 40 | (e) Szalunek drewniany |
| (c) Majcoat 350 | (f) Krokwie |



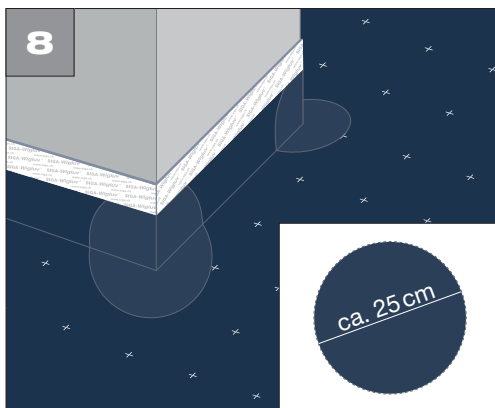
Przepusty rurowe

- Zamocować pierścień uszczelniający Majcoat 350 na przepust kablowy
- Połączyć pierścień uszczelniający termicznie z taśmą



Połączenie do okna dachowego

- Wyciąć z folii Majcoat 350 paski z występnym o długości ok. 20 cm
- Zgrzać paski z ułożoną folią Majcoat 350
- Przyłączyć przy oknie dachowym poprowadzić do góry i przy górnej krawędzi skleić za pomocą Wigluv
- Połączenie kontrujące na przyłączach skleić dodatkowo klejem Wigluv



Porady i wskazówki

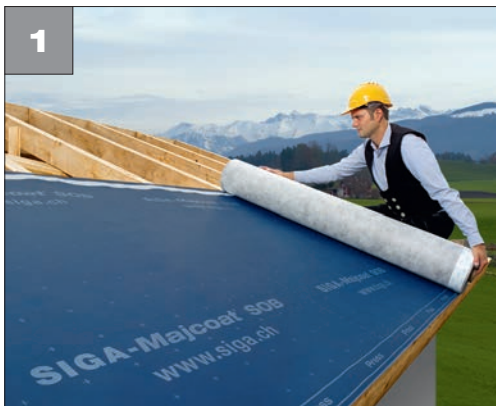
- Utworzyć z Majcoat 350 okrągłą kształtkę
- Zgrzać na całej powierzchni podłoża taśmy
- Na nachodzącym elemencie skleić klejem Wigluv, w razie potrzeby użyć Dockskin



Dach

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

Montaż membrany dachowej – przy użyciu membrany SOB



- Układać folię tak, aby zadrukowana powierzchnia folii była zwrócona w stronę osoby układającej



- Folię przymocować za pomocą zszywacza powyżej paska klejącego



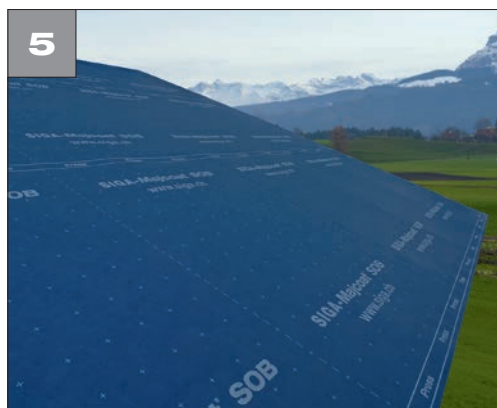
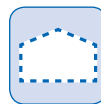
- Nałożyć drugą folię
- Folię nałożyć tak, by zachodziły na siebie na ok. 10 cm
- Usunąć obie warstwy rozdzielające



- Mocno docisnąć miejsce klejenia w zaznaczonej strefie nacisku
- Zamontować łaty

Dach

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz



Efekt końcowy:

Patrz **Porady i wskazówki dot. układania folii** s. 104-106

- **Wystający rdzeń rolki ①** ochrania membranę Majcoat SOB aż do ostatniego metra
- **Nadruki nacięć ② i zakładki ③** oraz **strefa podwójnego sklejania z obustronnie naniesionym klejem ④** pozwalają zaoszczędzić czas



Majcoat® SOB

S. 136

Majcoat® 150 SOB

S. 137



Dach

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

Montaż membrany dachowej - przy użyciu membrany



- Układać folię tak, aby zadrukowana powierzchnia folii była zwrócona w stronę osoby układającej



- Folię zamocować za pomocą zszywacza w obszarze łączenia zakładek membran



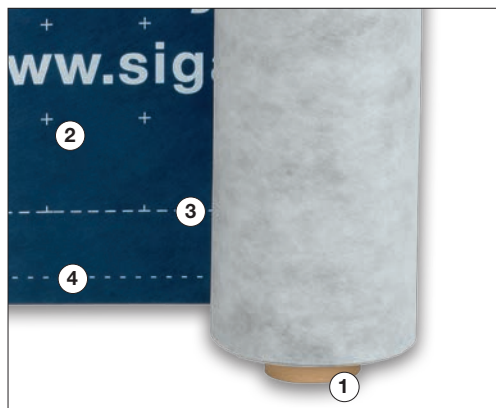
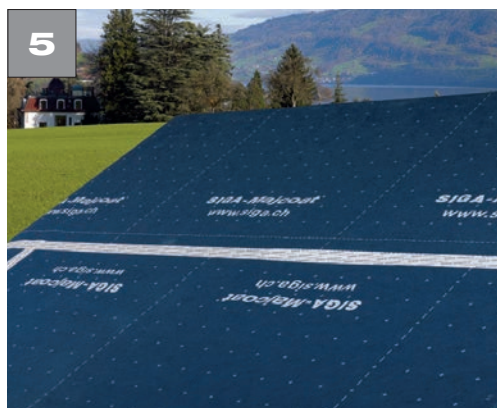
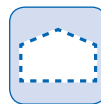
- Nałożyć drugą folię
- Folię nałożyć tak, by zachodziły na siebie na ok. 10 cm i zamocować w klejonym obszarze za pomocą zszywacza



- Skleić membranę dachową tak, by chroniła przed deszczem i była wiatroszczelna
- Zamontować łatę

Dach

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz



Efekt końcowy:

- Łączenie zakładek membran sklejone trwale wiatroszczelnie za pomocą taśmy Wigluv 60

Patrz **Porady i wskazówki dot. układania folii** s. 104-106

- **Wystający rdzeń rolki ①** ochrania membranę Majcoat aż do ostatniego metra
- **Nadruki nacięć, ② zakładek ③ i strefy sklejania ④** pozwalają zaoszczędzić czas



Majcoat®

S. 136

Majcoat® 150

S. 137

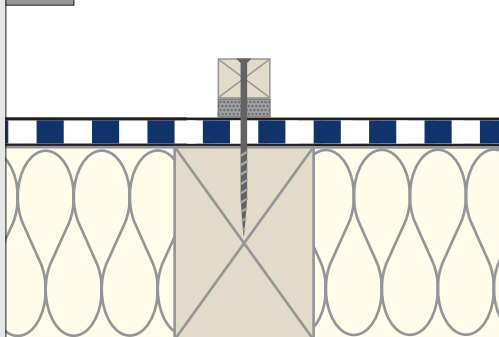


Dach

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

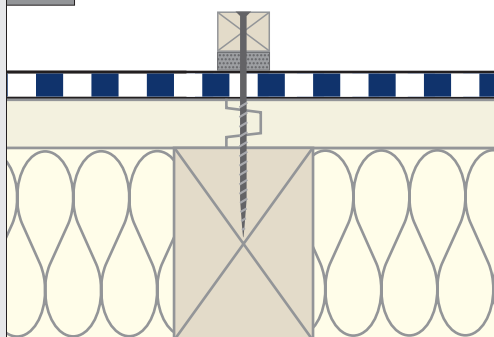
Porady i wskazówki

A Łaty na konstrukcji nośnej



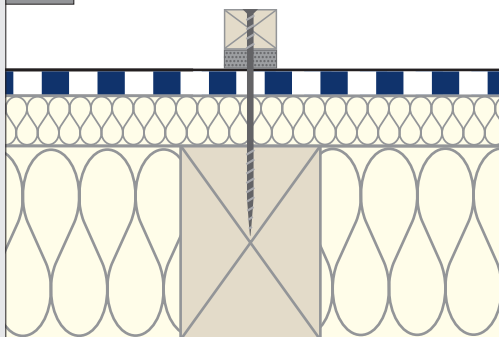
- Kontrłaty zamontować w kierunku konstrukcji nośnej bezpośrednio na tej konstrukcji, np. na krokwi
- **Ważne:** Kontrłaty są ułożone całą powierzchnią na sztywnym podłożu

B Łaty na deskowaniu/membranie



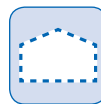
- Kontrłaty zamontować bezpośrednio na deskowaniu albo na równo ułożonych płytach izolacji przeciwdeszczowej

C Warstwa izolacji cieplnej pomiędzy łatami a konstrukcją nośną

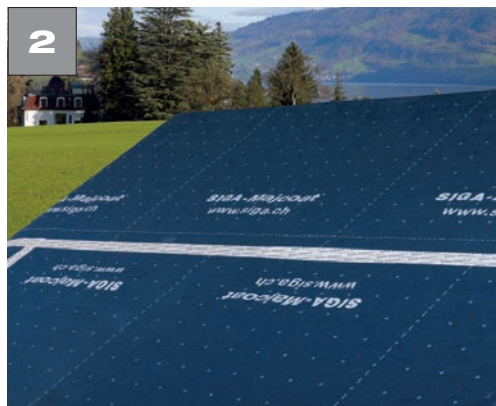


Zamontować kontrłaty odpowiednimi śrubami (np. z pełnym gwintem)

- Izolacja cieplna odporna na nacisk
- Wymagania dot. płyty pilśniowe miękkie: Oznakowane jako płyty dachowe/izolacja zewnętrzna
- Odprowadzenie wody - jednakowa wys.



Zakładki membran dachowych

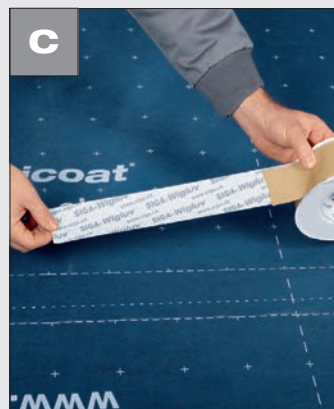


- Umieścić taśmę Wigluv pośrodku miejsca łączenia membran i zamocować
- Mocno docisnąć. Uważać, aby nie powstały naprężenia i fałdy
- Nadrukowana strefa sklejana pozwala oszczędzić czas

Efekt końcowy:

- Łączenie zakładek membran sklejone trwale wiatroszczelnie za pomocą taśmy Wigluv 60

Porady i wskazówki

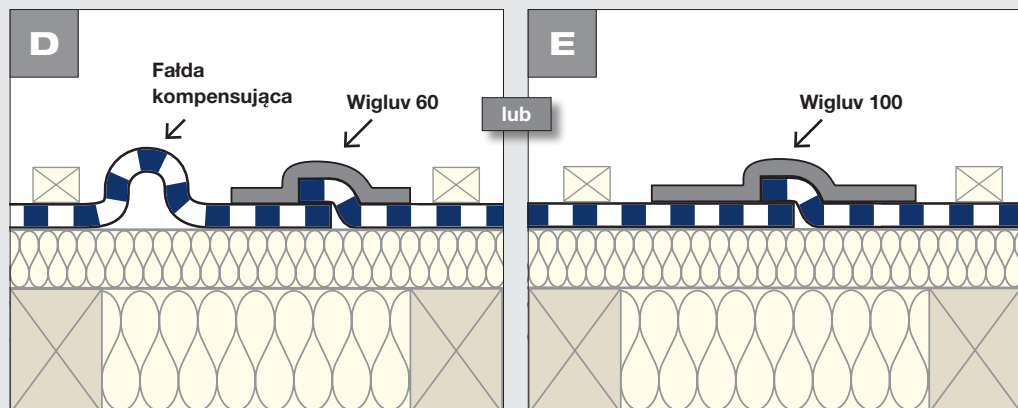


- Usunąć z taśmy Wigluv warstwę rozdzielającą
- Rozwinąć taśmę Wigluv tak, by warstwa rozdzielająca znajdowała się u góry
- Zaleta: warstwa rozdzielająca oddziela się automatycznie podczas rozwijania taśmy



Dach

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz



- Membrana w zależności od zastosowania kurczy lub rozciąga się
- **Uformować w membranie fałdę kompensującą** lub uszczelnić zakłady membran za pomocą taśmy **Wigluv 100** w przypadku, gdy:
 - kontrłaty nie są ułożone całą powierzchnią na sztywnym podłożu lub
 - membrana została ułożona pionowo albo całą powierzchnią na stabilnym materiale ocieplającym



Wigluv® 60

S. 130

Wigluv® 100

S. 132



Przejście przez membranę dachową



- Dokładnie dopasować krawędzie membrany do kształtu oklejanego elementu
- **Uwaga: Rozpocząć przyklejanie taśmy od najniższego punktu!**
Zapewnia to jeszcze lepszą ochronę przed wnikaniem wody

- Przyklejać kawałki taśmy Wigluv jedną połową do rury, a drugą do membrany; mocno dociskając
- Kolejne kawałki taśmy Wigluv powinny zachodzić na siebie



Efekt końcowy:

- Uszczelnienie zachodzącymi na siebie kawałkami taśmy Wigluv 60 chroni konstrukcję przed przenikaniem powietrza
- Woda odpływa, nie przenikając do konstrukcji



Wigluv® 60

S. 130



Dach

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

Montaż taśmy do uszczelniania gwoździ



- Przykleić taśmę do uszczelniania gwoździ do kontrłaty
- Taśma do uszczelniania gwoździ nie powinna przekraczać szerokość kontrłaty



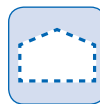
- Wykorzystać warstwę rozdzielającą w celu łatwej i szybkiej pracy
- Odgiąć końcówkę warstwy rozdzielającej
- Warstwa rozdzielająca jest odgięta w taki sposób, aby można ją było później szybko usunąć



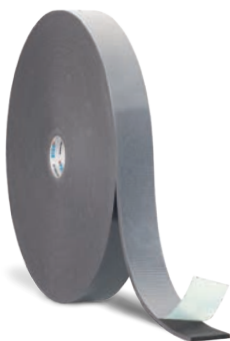
- Kontrłatę z odgiętą warstwą rozdzielającą ustawić na membranie dachowej



- Usunąć warstwę rozdzielającą i docisnąć kontrłatę



- Membranę dachową przymocować ostatecznie do stałego podłoża kontrłatami za pomocą gwoździ lub śrub.



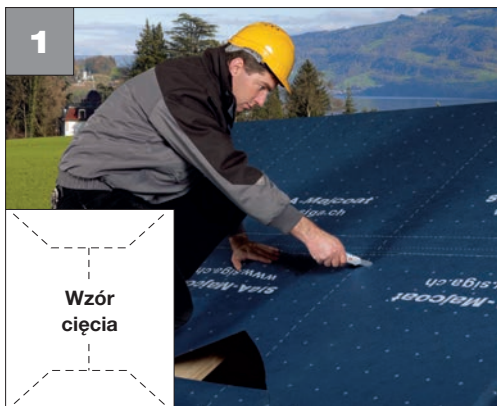
Taśma do uszczelniania gwoździ® S. 139



Dach

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

Połączenie okna dachowego z membraną



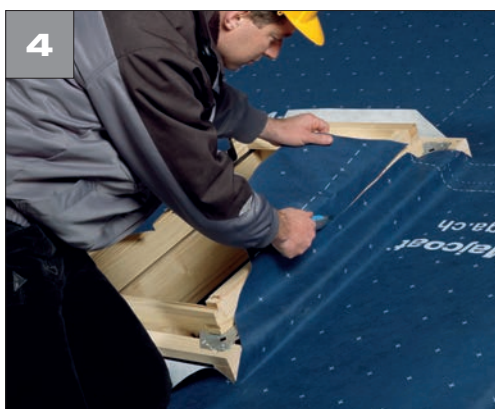
- Naciąć membranę w kształcie litery Y do naroży ościeznicy (patrz. wzór wycięcia)
- Odgiąć nacięte fragmenty membrany



- Dopasować ramę okienną do ościeznicy okna
- Przykręcić ramę okienną
- **Postępować zgodnie z instrukcją montażu okna załączoną przez producenta!**

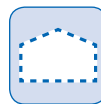


- Przymocować membranę dachową do każdej krawędzi ramy montażowej i ościeznicy okna dachowego



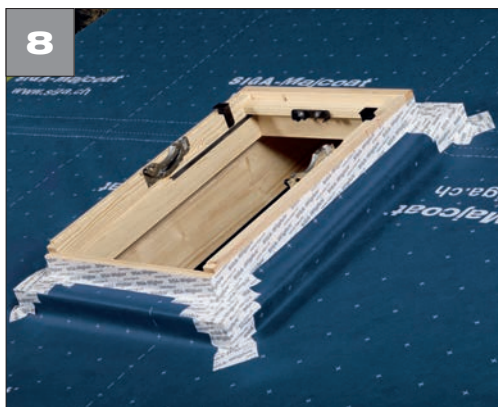
- Odciąć ok. 3 cm poniżej górnej krawędzi ościeznicy okna dachowego

Dach Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz



- Uszczelnić naroża krótkimi kawałkami taśmy
- **Uwaga: Rozpocząć przyklejanie taśmy od najniższego punktu!**
Zapewnia to jeszcze lepszą ochronę przed wnikaniem wody

- Przykleić membranę dachową wiatroszczelnie do każdej krawędzi ościeżnicy okna dachowego



Efekt końcowy:

- Okno dachowe skleję wiatroszczelnie za pomocą taśmy Wigluv 60
- Ochroniaj dodatkowo otwór dachowy za pomocą blachy odprowadzającej wodę



Wigluv® 60

S. 130



Dach

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

Sklejanie płyt pilśniowych miękkich



Warunki pewnego sklejania:

- Podłoże musi być wytrzymałe, wyczyszczone i nieoblodzone oraz zapewniające przyczepność kleju



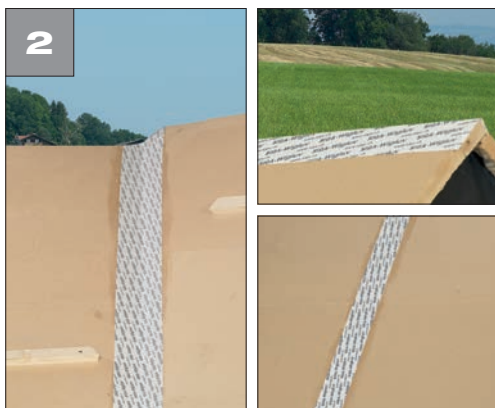
Jak uzyskać optymalny efekt klejenia:

- Wstrząsnąć środek gruntujący Dockska
- Rozprowadzić dokładnie na powierzchni (a)
- W zależności od temperatury i podłoża odczekać 5 - 20 min., aż Dockska stanie się **przezroczysty i lepki** (b)

Kosz dachowy, kalenica i styk



- Zagruntować za pomocą środka gruntującego Dockska
- Przykleić centralnie początek taśmy Wigluv, ustawić

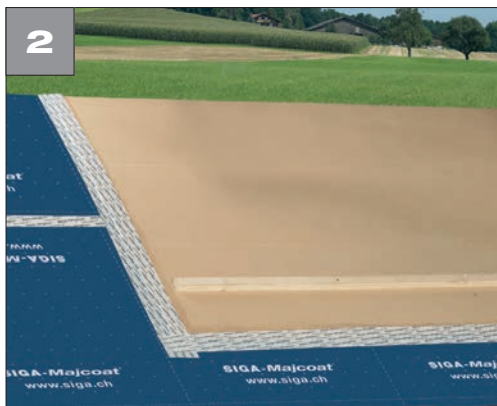


Efekt końcowy:

- Kosz dachowy, kalenica i styk sklejone wiatroszczelnie za pomocą taśm Dockska i Wigluv 100 lub 150



Połączenie membrany podkładowej



- Zagruntować płytę pilśniową miękką za pomocą środka Docks skin
- Przykleić centralnie początek taśmy Wigluv, ustawić
- Równocześnie usunąć obie warstwy rozdzielające, docisnąć

Efekt końcowy:

- Przejście membrany podkładowej do płyty pilśniowej miękkiej sklejone wiatroszczelnie za pomocą taśm Docks skin i Wigluv 100



Docks skin®

S. 129

Wigluv® 100 & 150

S. 132



Dach

Szczelność wiatrowa i ochrona przed deszczem na zewnątrz

Miejsca przejść



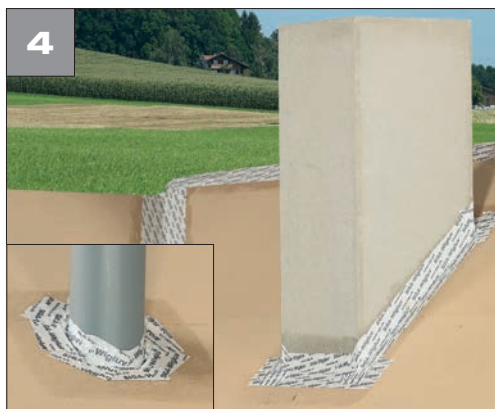
- Zagruntować za pomocą środka gruntującego Dockskin
- Od dołu do góry przyciąć Wigluv z obu stron, tak, aby wystawał na ok. 5cm
- Przykleić taśmę Wigluv jedną połową do przechodzącego elementu, a drugą do płyty pilśniowej miękkiej



- Wystający kawałek taśmy naciąć wzdłuż dwusiecznej i zagiąć
- **Nie docinać do samego narożnika!**



- **Od dołu do góry** powtórzyć wszystkie czynności z każdej strony



Efekt końcowy:

- Miejsce przejścia zaklejone wiatroszczelnie za pomocą taśm Dockskin i Wigluv 100



Okno dachowe



- Zagruntować za pomocą środka gruntującego Docksken
- **Od dołu do góry:** przyciąć taśmę Wigluv z obu stron, tak, aby wystawała na ok. 5 cm
- Przykleić taśmę Wigluv jedną połową do ościeżnicy, a drugą do płyty



- Wystający kawałek taśmy naciąć wzdłuż dwusiecznej kąta i zagiąć
- **Nie docinać do samego narożnika!**



- **Od dołu do góry:** Powtórzyć wszystkie czynności z każdej strony



Efekt końcowy:

- Okno dachowe skleione wiatroszczelnie za pomocą taśm Docksken i Wigluv 150



- ✓ **Hygrobrid®**
zwiększone bezpieczeństwo
w przypadku wszystkich
konstrukcji
- ✓ **stabilny kształt**
szybkie układanie bez fałd
- ✓ **nadrukowane oznakowanie**
ułatwiające nacinanie
i układanie
oszczędność czasu



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr art.	Szerokość	Długość	m ²	Masa	Paleta
Majrex 1,5 m	8310-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	13,5 kg	30 rolek

Zmodyfikowane PE/PA wzmocnione włóknami PET • Grubość: 0,3 mm • Ciężar powierzchniowy: 150 g/m²
 CE, EN 13984, Typ A • Odporność na UV: 12 tygodni
 Odporność ogniowa: Klasa E (wg EN 13501-1) • Hygrobrid + zmienna wilgotność
 Odporność na temperaturę: -40°C do +80°C



- ✓ **wartość s_d 5 m**
bezpieczeństwo dzięki
wysokiemu potencjałowi
wysychania
- ✓ **elastyczna**
szybkie i łatwe układanie
- ✓ **nadrukowane**
oznakowanie ułatwiające
nacinanie i układanie
oszczędność czasu



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Szerokość	Długość	m ²	Masa	Paleta
Majpell 5 3 m	8510-300050	3 m	50 m	150 m ²	22 kg	20 rolek
Majpell 5 1,5 m	8510-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	11 kg	30 rolek

Warstwa polimerowa PO, wzmocniona mikrowłóknami PP • Grubość: 0,4 mm

Ciężar powierzchniowy: 126 g/m² • CE, norma EN 13984, typ A

Odporność na promieniowanie UV: 12 tygodni • Odporność ogniowa: klasa E (zgodnie z normą EN 13501-1)

Wartość s_d : 5 m • Odporność na temperaturę: -40°C do +80°C



- ✓ **wartość s_d 25 m**
bezpieczeństwo dzięki
wysokiemu oporowi
dyfuzyjnemu
- ✓ **elastyczna**
szybkie i łatwe układanie
- ✓ **nadrukowane**
oznakowanie ułatwiające
nacinanie i układanie
oszczędność czasów



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Szerokość	Długość	m ²	Masa	Paleta
Majpell 25 3 m	8520-300050	3 m	50 m	150 m ²	19,5 kg	20 rolek
Majpell 25 1,5 m	8520-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	9,5 kg	30 rolek

Warstwa polimerowa PO, wzmocniona mikrowłóknami PP • Grubość: 0,4 mm

Ciężar powierzchniowy: 120 g/m² • CE, norma EN 13984, typ A

Odporność na promieniowanie UV: 12 tygodni • Odporność ogniowa: klasa E (zgodnie z normą EN 13501-1)

Wartość s_d : 25 m • Odporność na temperaturę: -40°C do +80°C



- ✓ **klei ekstremalnie mocno**
pewność, bez szkód
budowlanych
- ✓ **stabilny nośnik**
pozwała zaoszczędzić
czas przy długich łączeniach
zakładów
- ✓ **łatwo rozrywalny**
pozwała zaoszczędzić czas



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Długość
Sicrall 60	4510-6040	10 rolek	48 kartonów	60 mm	40 m

Specjalny, wzmocniony papier: odporny na wodę rozbryzgową, można zrywać ręcznie • Przy izolacji nakropiowej i remoncie dachu z zewnątrz polecamy taśmę Wigluv 60 do trwale powietrznoszczelnego sklejanego paroizolacji przy łączeniu zakładów • Odporność na temperaturę: -40°C do +100°C

Nadaje się do sklejanego wiatroszczelnego zgodnie z normami:

Szwajcaria: SIA Niemcy: EnEV, DIN Austria: ÖNORM B 8110-2
180 4108-7



- ✓ **szerokość 17 cm**
powietrznoszczelne zaklejanie
otworów po wdmuchiwanu
- ✓ **karton z instrukcją odmierzania**
i wbudowanym ostrzem
szybkie i miarowe odcinanie
- ✓ **w kartonie – dozownik**
rolka jest stale chroniona
przed zabrudzeniem



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Długość
Sicrall 170	4510-17040	1 rolka	144 kartonów	170 mm	40 m

Specjalny, wzmocniony papier: odporny na wodę rozbryzgową, można zrywać ręcznie • Do trwale wiatroszczelnego zaklejania otworów po wdmuchiwanu ocieplenia i przecieków na zewnątrz budowli polecamy taśmę Wigluv 150 • Odporność na temperaturę: -40°C do +100°C

Nadaje się do sklejania powietrznoszczelnego zgodnie z normami:

Szwajcaria: SIA 180 Niemcy: EnEV, DIN 4108-7 Austria: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **klei ekstremalnie mocno**
pewność, bez szkód
budowlanych
- ✓ **giętki nośnik**
owija się szczelnie
wokół rur i kabli
- ✓ **rozciągliwy**
trzyma szczelnie
mimo ruchów budowli

Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paletta	Szerokość	Długość
Rissan 60	2510-6025	10 rolek	42 kartonów	60 mm	25 m

Specjalna folia zbrojona z PE, rozciągliwa • Przy izolacji nakropiowej i remoncie dachu z zewnątrz polecamy taśmę Wigluv 60 do trwale powietrznoszczelnego sklejanego paroizolacji przy okrągłych przejściach
Odporność na temperaturę: -40°C do +100°C

Nadaje się do sklejanego powietrznoszczelnego zgodnie z normami:

Szwajcaria: SIA 180

Niemcy: EnEV, DIN 4108-7

Austria: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **klei ekstremalnie mocno**
pewność, bez szkód
budowlanych
- ✓ **rozciągliwy**
trzyma szczelnie
mimo ruchów budowli
- ✓ **nacięta papier**
rozdzielający
łatwe i szybkie użycie



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Długość
Rissan 100	2510-10025	6 rolek	42 kartonów	100 mm	25 m
Rissan 150	2510-15025	4 roleki	42 kartonów	150 mm	25 m

Specjalna folia zbrojona z PE, rozciągliwa • Elementy klejone nie mogą znajdować się w wodzie
Odporność na temperaturę: -40°C do +100°C

Nadaje się do sklejania powietrznoszczelnego zgodnie z normami:

Szwajcaria: SIA 180

Niemcy: EnEV, DIN 4108-7

Austria: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **trwale elastyczny**
pewnie dostosowuje się do ruchów budowl
- ✓ **trwale samoprzylepny**
nie potrzebuje łat
- ✓ **nie zawierający**
rozpuszczalników
- trzymający bez organiczeń,**
odporny na starzenie się

Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Zawartość	Zasięg:
Primur Nabój foliowy	3520	12 toreb + 5 dyszy	50 kartonów	600ml	12 - 16m
Primur Kartusz	3510	12 kartuszy	75 kartonów	310ml	6 - 8m

Opakowanie z PP, bez aluminium • Nadaje się w 100 % do recyklingu

Primur można pokryć farbą • Trzymać z dala od dzieci! • Odporność na temperaturę: -40°C do +100°C

Nadaje się do sklejenia powietrznoszczelnego zgodnie z normami:

Szwajcaria: SIA 180

Niemcy: EnEV, DIN 4108-7

Austria: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **ekstremalna przyczepność**
bez czasu schnięcia
przylepialna wewnątrz i na
zewnątrz, obciążalna od zaraz
- ✓ **rolkę Primur przymocować**
przed zamontowaniem folii
paraizolacyjnej
czysty i pozwala zaoszczędzić
50 % czasu pracy
- ✓ **o stałej grubości 4 mm,**
elastyczna
pewnie dostosowuje
się do ruchów budowl



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Grubość:	Długość
Primur rolka	3540-1208	10 rolek	40 kartonów	12 mm	4 mm	8 m

Elementy klejone nie mogą znajdować się w wodzie

Primur można pokryć farbą • Odporność na temperaturę: -40°C do +100°C

Nadaje się do sklejana powietrznoszczelnego zgodnie z normami:

Szwajcaria: SIA 180

Niemcy: EnEV, DIN 4108-7

Austria: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **zagięcie 30/30 mm**
precyzyjny i pewny
w narożnikach
- ✓ **1 warstwa rozdzielająca**
już usunięta
łatwe i szybkie przklejane
- ✓ **1 wystająca warstwa**
rozdzielająca
łatwo usuwalna

Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Długość
Corvum 30/30	5200-303025	10 rolek	40 kartonów	30/30 mm	25 m

Specjalny papier wzmocniony: odporny na wodę rozbryzgową
Odporność na temperaturę: -40°C do +100°C

Nadaje się do sklejania powietrznoszczelnego zgodnie z normami:

Szwajcaria: SIA 180

Niemcy: EnEV, DIN 4108-7

Austria: ÖNORM B 8110-2

Europ. patent: 1508436 + 1508648 / US Patent No. 7.445.828 B2



- ✓ **zagięcie 12/48 mm**
niewidoczna pod okładziną
- ✓ **1 warstwa rozdzielająca**
już usunięta
łatwe i szybkie przklejane
- ✓ **1 wystająca warstwa**
rozdzielająca
łatwo usuwalna



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Długość
Corvum 12/48	5200-124825	10 rolek	40 kartonów	12/48 mm	25 m

Specjalny papier wzmocniony: odporny na wodę rozbryzgową
Odporność na temperaturę: -40°C do +100°C

Nadaje się do sklejanía powietrznoszczelnego zgodnie z normami:

Szwajcaria: SIA 180

Niemcy: EnEV, DIN 4108-7

Austria: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **dwustronna mocna przyczepność**
szybki i pewny montaż bez zszywacza
- ✓ **powłoka ochronna zapobiega zabrudzeniu**
łatwy w użyciu do samego końca
- ✓ **wytrzymała na zerwanie warstwa rozdzielająca**
pozwała zaoszczędzić czas

Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Długość	Grubość
Twinet 20 mm	6610-2050	10 rolek	75 kartonów	20 mm	50 m	0,35 mm
Twinet 40 mm	6610-4050	5 rolek	75 kartonów	40 mm	50 m	0,35 mm

Twinet nie nadaje się do trwałego obciążenia • Po zamontowaniu paroizolację należy przymocować dodatkowo np. za pomocą kontrłaty, okładziny • Odporność na temperaturę: -40°C do +100°C



- ✓ **szybko schnący**
pozwala zaoszczędzić czas
- ✓ **mocne działanie wgłębne**
ekstremalna przyczepność na
płytach pilśniowych-miękkich,
murze i betonie
- ✓ **do zastosowania**
na zimnym podłożu o
temperaturze od -10°C
nie zawierający
rozpuszczalników



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Zasięg wraz z Rissan/Wigluv 100	Zasięg wraz z Rissan/Wigluv 150	Karton	Paleta
Dockskin 4 kg	5920	~140m	~100m	-	96 pojemników
Dockskin 1 kg	5930	~35m	~25m	8 butelek	56 kartonów

Nie zawierający rozpuszczalników kopolimer dyspersyjny akrylanu na bazie wody
Przydatność: nieotwarty 18 miesięcy od daty sprzedaży • Pędzel natychmiast umyć wodą
Trzymać z dala od dzieci! • Odporność na temperaturę: -40°C do +100°C



- ✓ **wysoka przyczepność przy wysokich i niskich temperaturach**
pewność, bez szkód budowlanych
- ✓ **paroprzepuszczalność $s_d < 2 \text{ m}$**
zapobiega spiętrzaniu się wody skondensowanej
- ✓ **odporny na działanie deszczu, i przepuszczający wody**
trwale ochrania dach i fasadę

Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Długość
Wigluv 60	7510-6040	10 rolek	48 kartonów	60 mm	40 m

Paroprzepuszczalna folia specjalna z PO • Wartość $s_d < 2 \text{ m}$ • Można odrywać ręcznie z rolki, rozciągliwa, nie przepuszcza wody, odporna na promieniowanie UV: 12 miesięcy w naturalnych warunkach pogodowych
Dopuszczalna jako nakrycie tymczasowe / dach prowizoryczny • Elementy klejone nie mogą znajdować się w wodzie • Nachylenie dachu musi wynosić co najmniej 10°
Odporność na temperaturę: -40°C do $+100^\circ\text{C}$



- ✓ **nacięta i wytrzymała na zerwanie**
warstwa rozdzielająca 20/40
precyzyjna i łatwa w
montażu na narożnikach
- ✓ **paroprzepuszczalność**
 $s_d < 2$ m
zapobiega spiętrzaniu się
wody skondensowanej
- ✓ **wysoka przyczepność przy**
wysokich i niskich temperaturach
pewność, brak szkód budowlanych



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Długość
Wigluv 20/40	7510-6025	10 rolek	42 kartonów	20/40 mm	25 m

Paroprzepuszczalna folia specjalna z PO • Wartość $s_d < 2$ m • Rozciągliwa, nie przepuszcza wody, odporna na promieniowanie UV: 12 miesięcy w naturalnych warunkach pogodowych • Elementy klejone nie mogą znajdować się w wodzie • Nachylenie dachu musi wynosić co najmniej 10°
Odporność na temperaturę: -40°C do +100°C



- ✓ **wysoka przyczepność w wysokich i niskich temperaturach**
pewność, brak szkód budowlanych
- ✓ **paroprzepuszczalność**
 $s_d < 2 \text{ m}$
zapobiega powstawaniu wody skondensowanej
- ✓ **nacięta warstwa rozdzielająca**
łatwe i szybkie użycie

Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Długość
Wigluv 100	7510-10025	6 rolek	42 kartonów	100 mm	25 m
Wigluv 150	7510-15025	4 rolki	42 kartonów	150 mm	25 m
Wigluv 300	7510-30025	2 rolki	42 kartonów	300 mm	25 m

Paroprzepuszczalna folia specjalna z PO • Wartość $s_d < 2 \text{ m}$ • Rozciągliwa, nie przepuszcza wody, odporna na promieniowanie UV: 12 miesięcy w naturalnych warunkach pogodowych • Elementy klejone nie mogą znajdować się w wodzie • Nachylenie dachu musi wynosić co najmniej 10° • Odporność na temperaturę: -40°C do $+100^\circ\text{C}$



✓ **ekstremalna odporność na promieniowanie UV**
duża odporność na starzenie
się na czarnych membranach
fasadowych

✓ **wysoka przyczepność przy wysokich i niskich temperaturach**
pewność,
bez szkód budowlanych

✓ **paroprzepuszczalność $s_d < 2$ m**
zapobiega spiętrzaniu
się wody skondensowanej



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Długość
Wigluv black	7509-6040	10 rolek	48 kartonów	60 mm	40 m
Wigluv black 20/40	7509-6025	10 rolek	42 kartonów	20/40 mm	25 m

Paroprzepuszczalna folia specjalna z PO • Wartość $s_d < 2$ m • Można odrywać ręcznie z rolki rozciągliwa, nie przepuszcza wody, odporna na promieniowanie UV: 12 miesięcy w naturalnych warunkach pogodowych
Elementy klejone nie mogą znajdować się w wodzie • Nachylenie dachu musi wynosić co najmniej 10°
Odporność na temperaturę: -40°C do +100°C



- ✓ **bardzo mocna**
wytrzymałość na zrywanie i
wodoszczelność
- ✓ **obustronna specjalna**
powłoka
wysokie bezpieczeństwo na
wszystkich połączeniach
- ✓ **nadrukowane oznakowanie**
ułatwiające nacinanie i
układanie
oszczędność czasu

Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Szerokość	Długość	m ²	Masa	Paleta
Majcoat 350	8750-150033	1,5 m	33,4 m	50 m ²	19 kg	20 rolek

3-warstwowa włóknina nośna z obustronną powłoką TPU • Warstwa funkcjonalna zgrzewana termicznie
Grubość: 0,8 mm • Ciężar powierzchniowy: 380 g/m² • CE, EN 13859-1/EN 13859-2 • Wartość sd: 0,3 m
Chroniony przed deszczem, wodoszczelny wysoko ponad W1 (według normy EN 1928) • Odporność ogniowa:
Klasa E (zgodnie z normą EN 13501-1)

Odporność temperaturowa: -40 do +90 °C • Minimalne nachylenie dachu: 5o • Nadaje się jako nakrycie tym-
czasowe do 12 tygodni

Dopuszczalna jako podkład dachowy do podwyższonych obciążeń zgodnie z normą SIA 232.

Dopuszczalna jako podkład dachowy przy zwiększonej odporności na deszcz zgodnie z normą ÖNORM B
4119 i B 3661

Dopuszczalny asortyment SIGA: Pierścieni uszczelniający Majcoat 350, Twinet 40 mm, Wigluv 300

Odpowiada karcie produktu ZVDH dot. membran dachowych klasy UDB-A zgodnie z USB-A

Zabezpieczony przed deszczem i wodoszczelny podkład dachowy może na podstawie instrukcji użytkowania
SIGA być tworzony równolegle z zaleceniami ZVDH. W ofercie zalecana jest odpowiednia wskazówka.

- ✓ **bardzo mocna**
wytrzymałość na zrywanie i
wodoszczelność
- ✓ **zmienna Ø pierścienia**
uszczelniającego
szybkie uszczelnianie zwykłych
przepustów rurowych
- ✓ **powierzchnia przyłączeniowa z**
optymalną strukturą rowkową
szybkie i łatwe termiczne
zgrzewanie



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Ø przepustów
Majcoat 350 Pierścień uszczelniający	800-280145	10 kawałek	80 - 125 mm

Odporność temperaturowa: do +90 °C • Minimalne nachylenie dachu: 5°



- ✓ **siła klejenia SIGA «on board»**
klei trwale i ekstremalnie
mocno w niskich i wysokich
temperaturach
- ✓ **3-warstwowa, warstwa
funkcjonalna chroniona
przez 2 włókniny**
odporna na działanie deszczu
i trwale przepuszczająca parę
- ✓ **mocna i wytrzymała**
bez uszkodzeń podczas
budowy

Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Szerokość	Długość	m ²	Masa	Paleta
Majcoat	8710-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	16 kg	30 rolek
Majcoat SOB	8720-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	17 kg	30 rolek

Trójwarstwowa powłoka funkcjonalna wzmocniona obustronnie włókniną PP • Grubość: 0,6 mm
 Ciężar powierzchniowy: 190 g/m² • CE, normy EN 13859-1/EN 13859-2 • Wartość sd: 0,1 m
 Odporna na działanie deszczu, wodoszczelna: > W1 (zgodnie z normą EN 1928)
 Odporność ognia: klasa E (zgodnie z normą EN 13501-1)
 Nachylenie dachu musi wynosić co najmniej 10°
 Odporność na temperaturę: -40°C do +80°C

Dopuszczalna jako podkład dachowy do normalnych i podwyższonych obciążeń zgodnie z normą SIA 232
 • Odpowiada karcie produktu ZVDH dot. membran dachowych klasy UDB-A zgodnie z tabelą 1
 • Dopuszczalna jako folia przeciwwilgociowa klasy USB-A
 • Dopuszczalna jako nakrycie tymczasowe / dach prowizoryczny do 8 tygodni
 • Dopuszczalny asortyment SIGA: Wigluf, rolka Primur, taśma SIGA do uszczelniania gwoździ
Majcoat SOB: Dopuszczalna przy odpornych na deszcz podkładach dachowych zgodnie z normą
 ÖNORM B 4119

- ✓ siła klejenia SIGA «on board»
klei ekstremalnie mocno
w niskich i wysokich
temperaturach
- ✓ nadrukowana strefa zakładów
szybki i pewny w użyciu
- ✓ mocna
odporny na zrywanie i ycieranie



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Szerokość	Długość	m ²	Masa	Paleta
Majcoat 150 3m	8730-300050	3 m	50 m	150 m ²	24 kg	20 rolek
Majcoat 150 1,5m	8730-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	12 kg	30 rolek
Majcoat 150 SOB	8740-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	13 kg	30 rolek

Trójwarstwowa powłoka funkcjonalna wzmocniona obustronnie włókniną PP • Grubość: 0,55 mm
 Ciężar powierzchniowy: 150 g / m² • CЄ, normy EN 13859-1 / EN 13859-2 • Wartość sd: 0,05 m
 Odporna na działanie deszczu, wodoszczelna: > W1 (zgodnie z normą EN 1928)
 Odporność ogniowa: klasa E (zgodnie z normą EN 13501-1) • Nachylenie dachu musi wynosić co najmniej 10°
 Odporność na temperaturę: -40°C do +80°C

Dopuszczalna jako podkład dachowy do normalnych i podwyższonych obciążeń zgodnie z normą SIA 232

- Odpowiada karcie produktu ZVDH dot. membran dachowych klasy UDB-A zgodnie z tabelą 1
- Dopuszczalna jako folia przeciwwilgociowa klasy USB-A
- Dopuszczalna jako nakrycie tymczasowe / dach prowizoryczny do 4 tygodni
- dopuszczalny asortyment SIGA: Wigluv, rolka Primur, taśma SIGA do uszczelniania gwoździ

Majcoat 150 SOB: Dopuszczalna przy odpornych na deszcz podkładach dachowych zgodnie z normą
 ONORM B 4119



- ✓ **3-warstwowa, wytrzymała na zrywanie i elastyczna**
łatwy, szybki i pewny montaż
- ✓ **idealna dla dachów i ścian**
uniwersalna w zastosowaniu
- ✓ **łatwe przycinanie i klejenie**
pozwala na oszczędność czasu

Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Szerokość	Długość	m ²	Masa	Paleta
Majvest 3m	8910-300050	3 m	50 m	150 m ²	22 kg	20 rolek
Majvest 1,5m	8910-150050	1,50 m	50 m	75 m ²	11 kg	20 rolek

Trójwarstwowa, powłoka funkcjonalna wzmocniona obustronnie włókniną PP

Grubość: 0,5 mm • Ciężar powierzchniowy: 135 g/m² • CЄ, normy EN 13859-1 / EN 13859-2

Wartość s_d: 0,05 m • Odporny na działanie deszczu, wodoszczelny: W1 (według normy EN 1928)

Odporność ogniowa: klasa E (zgodnie z normą EN 13501-1)

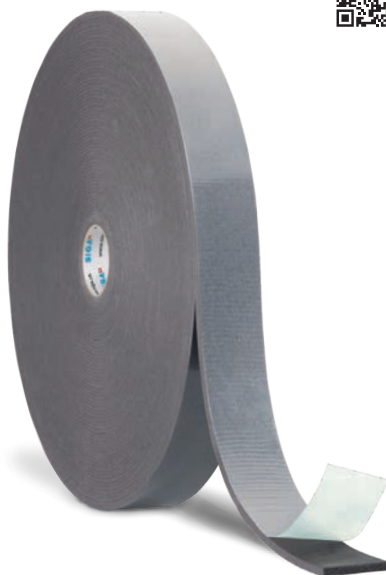
Odporność na temperaturę: -40°C do +80°C

Naturalne warunki pogodowe: 4 tygodnie

Dopuszczalny asortyment SIGA: Wigluf, Primur rolka



- ✓ **dwustronna mocna przyczepność**
odporna na działanie deszczu,
dopuszczalna jako nakrycie
tymczasowe
- ✓ **przedmontaż na kontrłacie**
łatwe i szybkie użycie
- ✓ **specjalna pianka o grubości 4 mm**
pewność, brak szkód
budowlanych



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Grubość:	Długość
Taśma do uszczelniania gwoździ 50 mm	2005-50430	10 rolek	18 kartonów	50 mm	4 mm	30 m

Do nachylenia dachu > 10° • **Wyątek:** w połączeniu z Majcoat 350 minimalne nachylenie: 5° • Niezalecany do folii PCW • Nachylenie dachu musi wynosić co najmniej 10°
Odporność na temperaturę: -40°C do +100°C



- ✓ **szybko schnące na wilgotnych podłożach**
natychmiastowa pewna izolacja
- ✓ **mocne kotwienie**
pewność, bez szkód budowlanych
- ✓ **łatwa obróbka i wysoka wydajność**
oszczędność czasu i pieniędzy

Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Zawartość na butelkę	Zasięg z Fentrim (100 mm butelka)	Zasięg z Fentrim (200 mm butelka)	Zasięg z Fentrim (300 mm butelka)	Karton	Paleta
Dockskin 200	5820-1000	1 kg	100 m	50 m	30 m	6 butelki	54 kartonów

Bezrozpuszczalnikowa mieszanka poliuretanowa • Trwałość: stan nieotwarty 12 miesięcy od daty produkcji (patrz ulotka/etykieta) • Chronić przed dziećmi! • Odporność temperaturowa: od -40 °C do +100 °C •

Temperatura użycia: od -10 °C do +40 °C

- ✓ **ekstremalna siła klejenia w niskich i wysokich temperaturach**
prosta obróbka, natychmiastowa
100% szczelność
- ✓ **solidna i elastyczna**
bezpieczeństwo, bez uszkodzeń
budowlanych
- ✓ **nacięta i wytrzymała na zerwanie warstwa rozdzielająca**
oszczędność czasu i pieniędzy



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Długość
Fentrim 330 grey 150 mm	9430-015025.03	4 rolek	35 kartonów	25 m
Fentrim 330 grey 200 mm	9430-020025.03	2 rolek	42 kartonów	25 m
Fentrim 330 grey 300 mm	9430-030025.03	2 rolek	35 kartonów	25 m
Fentrim 330 grey 400 mm	9430-040025.03	2 rolek	21 kartonów	25 m

Odporność ogniowa: Klasa E (zgodnie z EN 13501-1) • Odporność temperaturowa: -40 °C +100 °C • Nadaje się do montażu według wytycznych RAL

Nadaje się do sklejania powietrznoszczelnego zgodnie z normami: CH: SIA 331/343/274 | D: EnEV | AT: ONORM B 5320



- ✓ **ekstremalna przyczepność całą powierzchnią**
łatwa w użyciu, natychmiastowa
100-procentowa szczelność
- ✓ **zagięcie, bez paska ochronnego**
szybsze przyklejanie do
montowanych elementów
- ✓ **flizelina do zatynkowania ze strefą perforowaną**
mocne trzymanie
tynku do muru



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Długość
Fentrim 20 50/85	9511-508525	6 rolek	30 kartonów	50/85 mm	25 m

Odporność ognia: klasa E (zgodnie z normą EN 13501-1) • **Odporność na temperaturę:** -40°C do +100°C

Nadaje się do sklejania powietrznouszczelnego zgodnie z normami:

Szwajcaria: SIA 180

Niemcy: EnEV, DIN 4108-7

Austria: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **ekstremalna przyczepność**
całą powierzchnią
łatwa w użyciu, natychmiastowa
100-procentowa szczelność
- ✓ **zagięcie, bez paska**
ochronnego
szybsze przyklejanie do
montowanych elementów
- ✓ **flizelina do zatynkowania**
ze strefą perforowaną
mocne trzymanie
tynku do muru



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Długość
Fentrim 2 50/85	9512-508525	6 rolek	30 kartonów	50/85mm	25 m

Odporność ognia: klasa E (zgodnie z normą EN 13501-1)

Elementy klejone nie mogą znajdować się w wodzie • Odporność na temperaturę: -40°C do +100°C

Nadaje się do sklejania powietrznoszczelnego zgodnie z normami:

Szwajcaria: SIA 180

Niemcy: EnEV, DIN 4108-7

Austria: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **ekstremalna przyczepność**
całą powierzchnią
łatwa w użyciu, natychmiastowa
100-procentowa szczelność
- ✓ **zagięcie 15 mm,**
bez paska ochronnego
szybsze przyklejanie do
futryny okna
- ✓ **flizelina do zatynkowania**
ze strefą perforowaną
mocne trzymanie
tynku do muru

Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Długość
Fentrim 20 100 mm	9511-158525	6 rolek	35 kartonów	15/85 mm	25 m
Fentrim 20 150 mm	9511-1513525	4 rolki	35 kartonów	15/135 mm	25 m
Fentrim 20 200 mm	9511-1518525	2 rolki	49 kartonów	15/185 mm	25 m

Odporność ogniowa: klasa E (według normy EN 13501-1)

Nadaje się do montażu według wytycznych RAL • Odporność na temperaturę: -40°C do +100°C

Nadaje się do sklejania powietrznouszczelnego zgodnie z normami:

Szwajcaria: SIA 331/343/274

Niemcy: EnEV

Austria: ÖNORM B 5320

- ✓ **ekstremalna przyczepność**
całą powierzchnią
łatwa w użyciu, natychmiastowa
100-procentowa szczelność
- ✓ **zagięcie 15 mm, bez paska**
warstwy rozdzielającej
szybsze przyklejanie
do futryny okna
- ✓ **flizelina do zatynkowania**
ze strefą perforowaną
mocne trzymanie
tynku do muru



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Długość
Fentrim 2 100 mm	9512-158525	6 rolek	35 kartonów	15/85 mm	25 m
Fentrim 2 150 mm	9512-1513525	4 rolki	35 kartonów	15/135 mm	25 m
Fentrim 2 200 mm	9512-1518525	2 rolki	49 kartonów	15/185 mm	25 m

Odporność na promieniowanie UV / naturalne warunki pogodowe: do 3 miesięcy • **Odporność ogniowa:** klasa E (zgodnie z normą EN 13501-1) • Nadaje się montażu według wytycznych RAL
 Elementy klejone nie mogą znajdować się w wodzie • **Odporność na temperaturę:** -40°C do +100°C

Nadaje się do sklejania powietrznoszczelnego zgodnie z normami:

Szwajcaria: SIA 331/343/274

Niemcy: EnEV

Austria: ÖNORM B 5320



- ✓ **ekstremalna przyczepność całą powierzchnią**
łatwa w użyciu, natychmiastowa
100-procentowa szczelność
- ✓ **zagięcie 15 mm, bez paska ochronnego**
szybsze przyklejanie do futryny okna
- ✓ **przyklejać od -10°C**
szybkie i szczelne montowanie okien przez cały rok



Produktspezifikationen

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Długość
Fentrim IS 20 75 mm	9611-156025	8 rolek	35 kartonów	15/60 mm	25 m
Fentrim IS 20 100 mm	9611-158525	6 rolek	35 kartonów	15/85 mm	25 m
Fentrim IS 20 150 mm	9611-1513525	4 rolek	35 kartonów	15/135 mm	25 m
Fentrim IS 20 200 mm	9611-1518525	2 rolek	49 kartonów	15/185 mm	25 m
Fentrim IS 20 250 mm	9611-1523525	2 rolek	35 kartonów	15/235 mm	25 m
Fentrim IS 20 300 mm	9611-1528525	2 rolek	35 kartonów	15/285 mm	25 m

Odporność ogniowa: klasa E (zgodnie z normą EN 13501-1)

Nadaje się montażu według wytycznych RAL • Odporność na temperaturę: -40°C do +100°C

Nadaje się do sklepania powietrznoszczelnego zgodnie z normami:

Szwajcaria: SIA 331/343/274

Niemcy: EnEV

Austria: ÖNORM B 5320

Europ. patent: 1339924 / US Patent No. 7.445.828 B2

- ✓ **ekstremalna przyczepność**
całą powierzchnią
łatwa w użyciu, natychmiastowa
100-procentowa szczelność
- ✓ **zagięcie 15 mm,**
bez paska ochronnego
szybsze przyklejanie
do futryny okna
- ✓ **przyklejać od -10°C**
szybkie i szczelne montowanie
okien przez cały rok



Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton	Paleta	Szerokość	Długość
Fentrim IS 2 75 mm	9612-156025	8 rolek	35 kartonów	15/60 mm	25 m
Fentrim IS 2 100 mm	9612-158525	6 rolek	35 kartonów	15/85 mm	25 m
Fentrim IS 2 150 mm	9612-1513525	4 rolek	35 kartonów	15/135 mm	25 m
Fentrim IS 2 200 mm	9612-1518525	2 rolek	49 kartonów	15/185 mm	25 m
Fentrim IS 2 250 mm	9612-1523525	2 rolek	35 kartonów	15/235 mm	25 m
Fentrim IS 2 300 mm	9612-1528525	2 rolek	35 kartonów	15/285 mm	25 m

Odporność na promieniowanie UV/naturalne warunki pogodowe: do 3 miesięcy • **Odporność ogniowa:** klasa E (zgodnie z normą EN 13501-1) • Nadaje się montażu według wytycznych RAL
Elementy klejone nie mogą znajdować się w wodzie • **Odporność na temperaturę:** -40°C do +100°C

Nadaje się do sklejania powietrznoszczelnego zgodnie z normami:

Szwajcaria: SIA 331/343/274

Niemcy: EnEV

Austria: ÖNORM B 5320

Europ. patent: 1339924 / US Patent No. 7.445.828 B2



- ✓ **krótki czas schnięcia**
natychmiastowa pewna izolacja
- ✓ **trwałe połączenie taśmami klejącymi SIGA**
pewność, bez szkód budowlanych
- ✓ **łatwe wyciskanie przy wysokiej wytrzymałości**
łatwa obróbka zimą i latem

Specyfikacja produktu

Produkt	Nr artykułu	Karton		
Meltell 210 white	3720-0600.01	12 torba rurowa + 6 odrzutowiec	50 kartonów	600 ml
Meltell 220 black	3720-0600.02	12 torba rurowa + 6 odrzutowiec	50 kartonów	600 ml

Specjalne polimery STP • Odporność temperaturowa: od -40 °C do +100 °C

Temperatura użycia: Od -10 °C

Trwałość: stan nieotwarty 12 miesięcy od daty produkcji (patrz ulotka/etykieta) • Chronić przed dziećmi!

Gwarancja

Gwarancja SIGA obejmuje podane w arkuszach danych właściwości produktów przy zastosowaniu zgodnym z instrukcją użytkowania

Informacje w niniejszej instrukcji użytkowania służą zapewnieniu właściwego celu zastosowania lub przydatności do zastosowania i opierają się na naszej wiedzy oraz doświadczeniu. Nie zwalniają one jednak użytkownika z samodzielnej kontroli pod kątem przydatności i zastosowania.

Wraz z pojawieniem się nowej wersji instrukcji użytkowania dotychczasowa wersja traci ważność. Aktualna wersja jest dostępna w internecie.

Gwarancja wygasa w momencie użycia niezgodnego z instrukcją zastosowania lub:

- ▶ gdy produkt został wystawiony na działanie nietypowych czynników, w szczególności natury chemicznej i/albo mechanicznej
- ▶ gdy elementy klejone znajdują się pod ciągłym wpływem obciążeń mechanicznych (np. poprzez siłę rozciągającą i ściskającą)
- ▶ w wypadku wielowarstwowych folii i materiałów płyt o niewystarczającej wytrzymałości
- ▶ przy otwartych elewacjach, jeśli użyto produktów Majcoat / Majvest
- ▶ w wypadku Dockskin, gdy sklejanie nie zostało wykonane za pomocą Wigluv, Rissan, Sicrall, Corvum, Primur, Twinet
- ▶ gdy bezpośrednio na SIGA Fentrim IS nakładany jest tynk
- ▶ w wypadku powietrznoszczelnego sklejania przy budowie saun i basenów
- ▶ gdy bezpośrednio na SIGA-Fentrim / Fentrim 50/85 na płycie pilśniowej miękkiej nakładany jest tynk
- ▶ w wypadku uszczelnień chroniących przed nienapierającą wodą stojącą, według normy DIN 18195/SIA 271
- ▶ gdy nie są spełnione warunki pewnego nakładania folii. Podkonstrukcja nie może mieć wystających, uszkadzających ją przedmiotów takich jak śruby, itd.
- ▶ gdy nie są spełnione warunki pewnego sklejania: podłoże musi być suche, zwarte, równe, wytrzymałe, wolne od kurzu i tłuszczu oraz zapewniające przyczepność kleju. Przed sklejaniem należy oczyścić podłoże i folie oraz wykonać na miejscu próby testową sklejania. W razie potrzeby wzmocnić za pomocą środka gruntującego Dockskin / Dockskin 200. Uwaga! Elementy klejone nie mogą znajdować się w wodzie. Fałdy albo napięcia w folii / w taśmie należy poluzować za pomocą naciąg i zakleić.

Warunki pewnego nakładania tynku na SIGA-Fentrim:

- ▶ Przed nakładaniem tynku wykonać próby testowe tynkowania na miejscu
- ▶ Przestrzegać zaleceń producentów tynku
- ▶ Uwzględnić informacje instrukcji technicznej "Tynkowanie folii okiennych" (Wydawca: Bundesverband der Gipserindustrie [Krajowy Związek Przemysłu Gipsowego])

System wczesnego ostrzegania SIGA:

Dzięki unikalnemu systemowi wczesnego ostrzegania SIGA zmiany i nowe technologie z zakresie dostępnych na rynku podłóży, płyt i folii są systematycznie rejestrowane i stale adaptowane przy udoskonalaniu produktów SIGA.

Instrukcja obsługi

Niniejsza instrukcja obsługi może stracić ważność wskutek nowych odkryć lub postępów prac badawczych. Obecnie obowiązująca instrukcja obsługi znajduje się na stronie www.siga.swiss

Certyfikaty międzynarodowe:



Dane techniczne

Klej: Wysokogatunkowe taśmy klejące SIGA nie zawierają rozpuszczalników, LZO, składników wysokowrzących, rozmiękczaczy, chloru i formaldehydu. Nie da się ich usunąć.

Temperatura użycia: od -10 °C; Majcoat SOB od -15 °C; kartusz Primur i nabój foliowy od +5 °C

Odporność na starzenie się: Wysoka i trwała przyczepność, nie kruszący się, ponieważ nie zawiera kauczuku, żywicy i rozpuszczalników.

Magazynowanie: Produkty SIGA przechowywać w oryginalnym kartonie w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Dodatkowo kartusz Primur, nabój foliowy Primur i Dockskin przechowywać w temperaturach dodatnich, produkty Majrex, Majpelt, Majcoat i Majvest chronić przed promieniami UV. W przypadku Dockskin 200 i Meltell uwzględnić datę przydatności do zastosowania.

Opracowanie i produkcja: © SIGA

Tabela informacji o podłożach SIGA

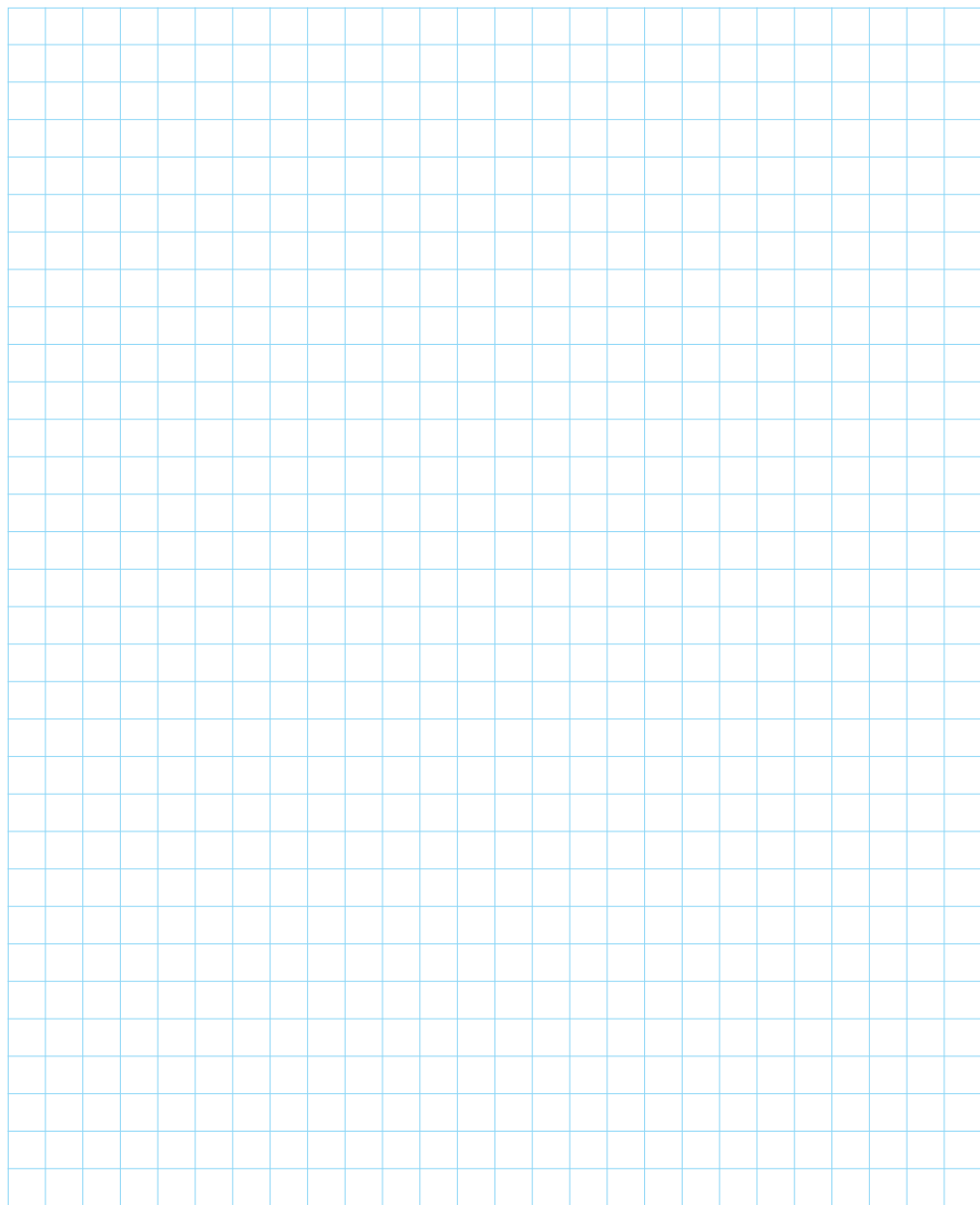
Właściwe podłoża	Twinet*	Rissan* 60	Rissan* 100 & 150	Sicrall* 60 & 170	Corvum* 30/30 & 12/48	Primur* Kartusche/Schlauchbeutel	Primur* Rolle	Wigluv* black	Wigluv* 60 & 20/40	Wigluv* 100 & 150	Fentrim* 20 & Fentrim* IS 20	Fentrim* 330 grey	Fentrim* 2 & Fentrim* IS 2	Fentrim* 20 50/85	Fentrim 2 50/85	Meltell*
Drewno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Płyty wiórowe twarde	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Płyty pilśniowe miękkie										✓*			✓*		✓*	
Płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowe zbrojone włóknem		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Płyty cementowo-włóknowe						✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓
Beton, mur, tynk			✓*			✓	✓	✓*		✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bitumy / EPDM w lamperii			✓				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Twarde płyty izolacyjne z tworzywa sztucznego (XPS / EPS / fPUR)			✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Metal	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Twarde tworzywo sztuczne	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* należy wzmocnić za pomocą wysokogatunkowego środka gruntującego SIGA Dockskin W razie potrzeby wszystkie wymienione wyżej podłoża można wzmocnić za pomocą wysokogatunkowego środka gruntującego SIGA Dockskin.

• **Wskazówka:** W celu dokonania wyboru właściwego produktu do planowanego zastosowania należy uwzględnić strukturę podłoża, zalecenia dotyczące zastosowania oraz informacje dotyczące produktu zawarte w niniejszej instrukcji obsługi.

Właściwe folie	Twinet®	Rissan® 60	Rissan® 100 & 150	Sicrall® 60 & 170	Corvum® 30/30 & 12/48	Primur® Kartusche/Schlauchbeutel	Primur® Rolle	Wigluv® black	Wigluv® 60 & 20/40	Wigluv® 100 & 150	Fentrim® 20 & Fentrim® IS 20	Fentrim® 330 grey	Fentrim® 2 & Fentrim® IS 2	Fentrim® 20 50/85	Fentrim® 2 50/85	Meltell®
Warstwy paroizolacyjne - Gładkie lub lekko chropowate folie PE/PA/PO/PP - Papiery typu kraft - Folie aluminiowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓		✓
Warstwy paroizolacyjne / przy izolacji nakrokwiowej i remoncie dachu - Gładkie lub lekko chropowate folie PE/PA/PO/PP - Folie aluminiowe	✓					✓	✓		✓	✓						
Membrana dachowe/folie wyrównawczo-izolacyjne i folie przeciwwilgociowe (nie dotyczy folii bitumicznych i folii PCW)	✓*						✓	✓	✓	✓						
Membrana ścienna w przypadku fasady zamkniętej							✓		✓	✓			✓		✓	
Membrana ścienna w przypadku fasady otwartej							✓	✓								

• Wskazówka: W celu dokonania wyboru właściwego produktu do planowanego zastosowania należy uwzględnić strukturę podłoża, zalecenia dotyczące zastosowania oraz informacje dotyczące produktu zawarte w niniejszej instrukcji obsługi.





f siga.swiss
@ sigaswiss
in sigaswiss
YouTube SIGAServicesAG



siga.swiss

+41 41 499 69 69

contact@siga.swiss

KM10512 SKU-2043pl
Version: February 2019
Polish