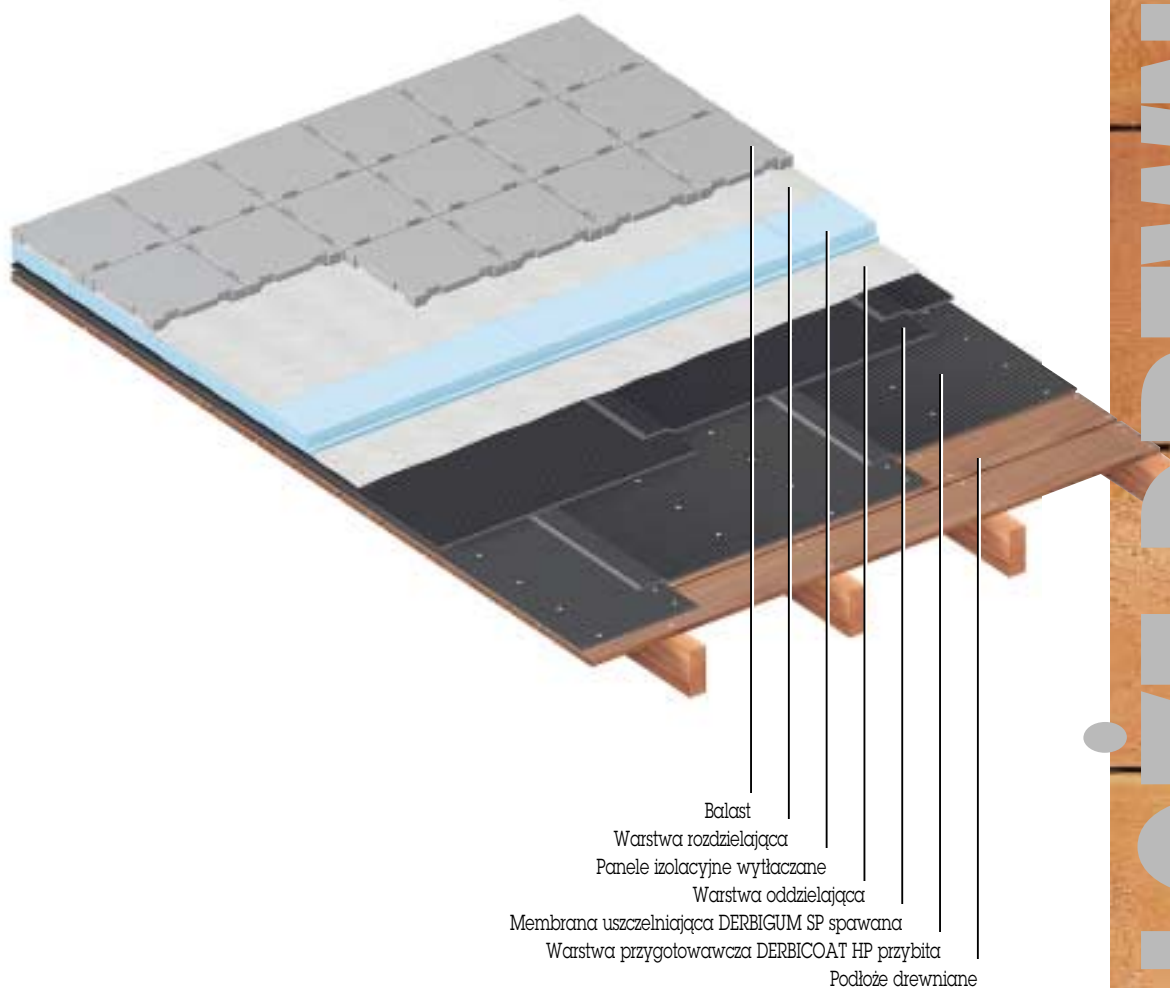


SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

Podłoże	DREWNIANE
Izolacja	Dach odwrócony
Układ	Jednowarstwowy
Technika	Spawanie

Typ klimatu wewnętrznego	I	II	III	IV
Wartość odporności na wiatr	W zależności od balastu			
Wykończenie				



PODŁOŻE DREWNIANE

PRODUKTY

Klin narożny	CANT STRIP	Stosunek/m	1,05
Warstwa przygotowawcza	DERBICOAT HP	Stosunek ^(*) /m ²	1,10
Mocowanie warstwy przygotowawczej	Gwóźdź burzowy	Stosunek ^(*) /m ²	22 ^(**)
Warstwa uszczelniająca spawana	DERBIGUM SP	Stosunek ^(*) /m ²	1,18
Warstwa oddzielająca	Nietkany poliester/polipropylen	Stosunek ^(*) /m ²	1,10
Mat. izolacyjny	XPS swobodnie kładzony	Stosunek ^(*) /m ²	1,05
Warstwa oddzielająca	Nietkany poliester/polipropylen	Stosunek ^(*) /m ²	1,10

^(*) Stosunki podane są dla podłoża płaskiego, czystego i nieporowatego.

Wartości na m² i na warstwę. Ex: Uszczelnienie DERBIGUM SP na m². 1 m² + pokrycie 12% + zmiana 5% + różne detale 1% = 1,18 m²/m² do realizacji.

^(**) Ilość mocowań mechanicznych może być przyjęta zgodnie z normami mocowania przy wietrze (NIT 183 i NBN B 03-002-1).

2.3.1s

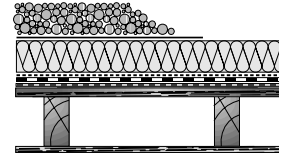
File:
231S-PL.DOC

01/2001

2.3.1s
231S-PL.DOC

Podłoże	DREWNIANE
Izolacja	Dach odwrócony
Układ	Jednowarstwowy
Technika	Spawanie

Typ klimatu wewnętrznego	I	II	III	IV
Wartość odporności na wiatr	W zależności od balastu			
Wykończenie				



1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Odległość nie większa niż 2 mm
- Każda długość cząstkowa desek lub panela musi spoczywać na minimum trzech podporach
- Deski muszą być mocowane zgodnie z normami NIT 130 i STS 31-32
- Grubość desek zależna jest od odległości między krokiewiami
- Nachylenie podłoża powinno być 4%-owe we wszystkich miejscach biorąc pod uwagę dopuszczalny kąt spadku podłoża.

2. KLIN NAROŻNY

2.1. Typ produktu: CANT STRIP

CANT STRIP jest wykonany z membrany bitumicznej składanej w trójkącie 45x45x60 mm. Mocowanie profilu odbywa się przez klejenie do

masy bitumicznej lub poprzez przyspawanie palnikiem.

CANT STRIP używany jest do:

- zwiększenia grubości pomiędzy kolejnymi

warstwami izolacyjnymi

- zlikwidowania kąta prostego pomiędzy dwiema przesuniętymi płaszczyznami.

3. WARSTWA PODKŁADOWA PRZYGOTOWAWCZA

3.1. Klejenie warstwy podkładowej: mocowanie mechaniczne

3.2. Typ warstwy podkładowej: DERBICOAT HP

Membrana 2 mm używana jako warstwa otrzymana przez powlekanie nietkanego poliestru z siatką szklaną w mieszance bitumicznej TPO (najwyższej klasy polipropylenem ataktycznym APP).

MEMBRANA NIE MOŻE BYĆ UŻYWANA JAKO WARSTWA USZCZELNIAJĄCA JEDNOWARSTWOWA.

3.2.1. Charakterystyka techniczna

- Zbrojenie: Kompozyt z nietkanego poliestru/siatka szklana

- Gramatura zbrojenia: 100 g/m² (±10 g/m²)
- Wytrzymałość na temperaturę: ≥140 °C

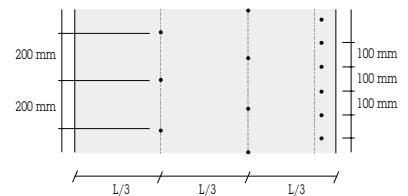
3.3. Mocowanie membrany: mechaniczne

Rulony należy położyć wzdłużnie na podłożu. Warstwę podkładową należy przymocować za pomocą gwoździ o szerokiej główce używanych do zakładów 70 mm (poprzecznie i wzdłużnie).

Gwoździe powinny być stosowane jak następuje:

Pierwszy i ostatni rząd powinien zostać wbity 3 cm od brzegu. Pozostałe o jedną i o dwie trzecie szerokości rulonu. W rzędach krawędziowych, gwoździe winny być odsunięte od siebie o 10 cm; w rzędach pozostałych należy je wbi-

jać co 20 cm i umieszczać w szachownicę. Zakłady 70 mm, po umocowaniu mechanicznym w miejscach pokrytych muszą być spawane palnikiem i dociskane walcem o nacisku ±15 kg aby mocowanie było trwałe. Rulony muszą być położone prostopadłe do spadku odpływu wody.



4. HYDROIZOLACJA

4.1. Klejenie membrany uszczelniającej: spawanie płomieniowe

4.2. Typ membrany: DERBIGUM SP

Membrana 4 mm otrzymana przez powlekanie nietkanego poliestru (150 g/m²) i maty szklanej (55 g/m²) w mieszance bitumicznej TPO (najwyższej klasy polipropylen ataktyczny APP). W środku membrany, zbrojenie jest przesunięte od środka w kierunku części górnej w stosunku do płaszczyzny środkowej. Tkanina szklana jest odseparowana od nietkanego poliestru, a jej obecność jest widoczna na zewnętrznej stronie membrany. Membrana jest zgodna z normą ognioodporności EN 1187-1.

4.2.1. Charakterystyka techniczna

- Grubość: 4 mm
- Zbrojenie: tkanina szklana 55 g/m² (±10 g/m²) i poliestru nietkanany 150 g/m² (±15 g/m²)
- Wytrzymałość na temperaturę: ≥140 °C
- Stabilność wymiarów: ≤0.1%

4.2.2. Mocowanie membrany poprzez spawanie

Rulony należy położyć wzdłużnie na podłożu, układając je co 10 cm.

Odwinąć membranę uszczelniającą ogrzewając płomieniem wewnętrzną stronę w celu jej stopienia. Dokleić membranę do podłoża. Zakłady winny być spawane płomieniem na całej swej szerokości 10 cm. Krawędzie należy

docisnąć prasą ±15 kg. Zakłady poprzeczne muszą mieć 15 cm. Mała ilość bitumu musi wytopić się na połączeniach pokrycia. Bitum, który się wytopił, może być usunięty czubkiem podgrzanej kielni.

5. PIONY

Piony są realizowane poprzez przyklejanie spawaniem płomieniowym. Pokrycia uszczelniające w partii pionowej różnią się od tych przyspawanych w części poziomej, z którymi

łączą się za pomocą zakładki 10 cm minimum spawanych płomieniem. Kąt warstwy pionowej musi zawsze zawierać dwie grubości.

Zakładki poprzeczne mają szerokość maksymalną odpowiadającą szerokości rulonów z zakładkami 15 cm.

6. WARSTWA ROZDZIELAJĄCA

Położenie warstwy rozdzielającej z polipropylenu lub nietkanego poliestru o ciężarze około

100 g/m². Warstwa ta ma na celu odprowadzać wodę znajdującą się pod izolatorem

w kierunku spadku wody deszczowej.

7. MATERIAŁ IZOLACYJNY

7.1. Klejenie. Położenie swobodne

Panele są położone niezależnie na warstwie oddzielającej ponad warstwą uszczelniającą. Są one ułożone swobodnie, ale ich krawędzie są łączące. Panele położone są jednowarstwowo i natychmiast są pokrywane ciężkim materiałem chroniącym (kamienie, płyty, ziemia...).

Wybór materiału do warstwy ochronnej zależy od dostępności dachu. Masa warstwy jest regulowana normami ochrony przed wiatrem (NIT 183 i NBN B 2-003-1) Stosować należy też specjalne dyrektywy zawarte w Normach technicznych dotyczących materiałów izolacyjnych.

7.2. Typ materiału izolacyjnego XPS

Jest jedynym znanym materiałem stosowanym do dachów o konstrukcji odwrotnej. Są to panele z polistyrenu (typ ISOFOAM, ROOFMATE, STYRODUR).

Aby przestudiować dokładne warunki techniczne izolatorów należy sięgnąć po dokumenty producenta.

8. WARSTWA ROZDZIELAJĄCA

Położenie warstwy rozdzielającej z polipropylenu lub nietkanego poliestru o ciężarze około

100 g/m². Warstwa ta ma na celu zatrzymać kurz i inne pyły .

9. BALAST (KAMIENIE, PŁYTY KAMIENNE)

Balast (obciążenie) może być ułożony z kamieniami lub z innych materiałów dociążających (płyty betonowe...). W celu przestudiowania

dokładnych warunków technicznych należy zastosować się do zaleceń architekta. Należy również upewnić się, że przyjęty system może

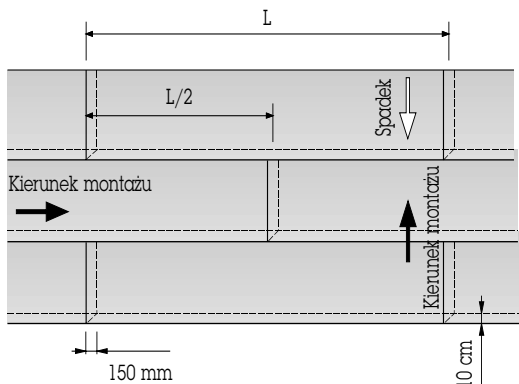
być stosowany z aktualnie opisywanym.

DANE TECHNICZNE

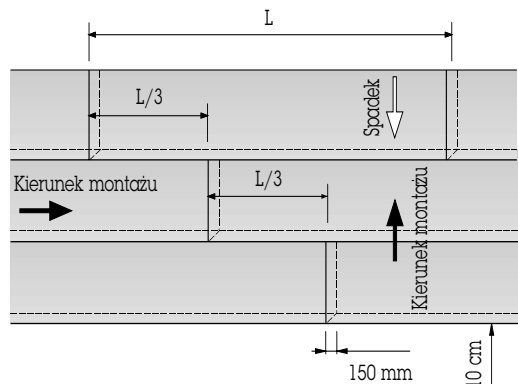
Montaż

Prawidłowo montowane rulony powinny być przesunięte w stosunku do siebie tak aby uniknąć pokrycia o począwowej grubości, co powoduje niepotrzebną i nieadekwatną nadgrubość.

Przesunięcie o pół długości

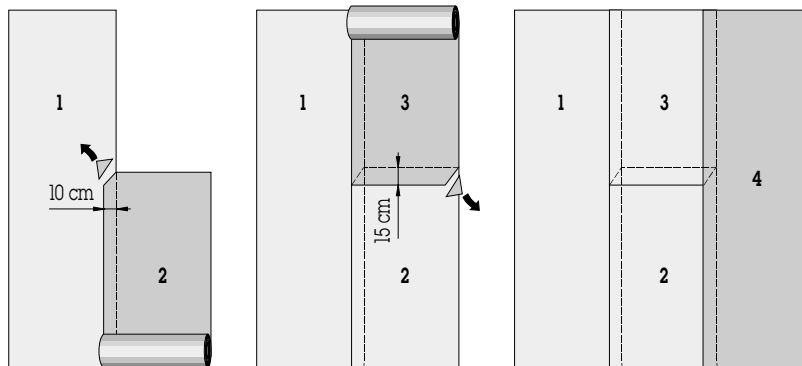
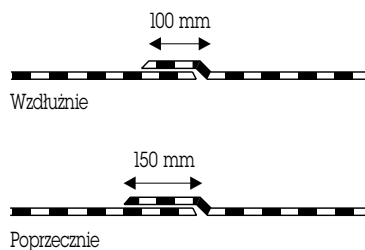


Przesunięcie o jedną trzecią



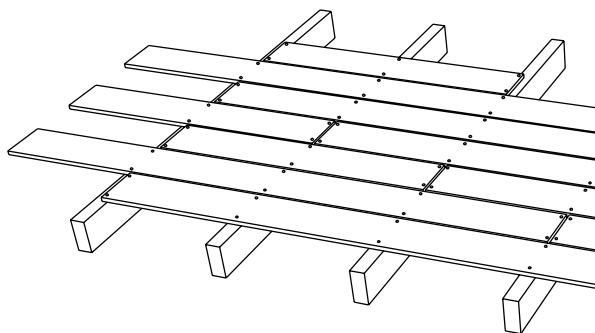
Zakładki

Zakładki są zawsze spawane, zgrzewane gorącym powietrzem lub klejone DERBISEAL S.



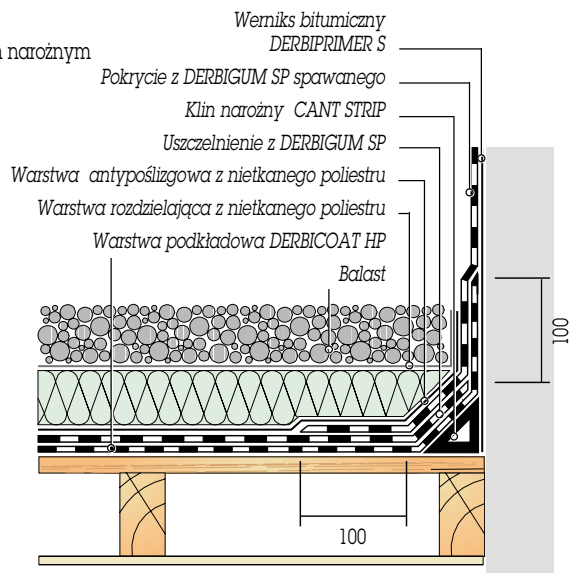
Podłoże

Zakładanie właściwe desek: łączniki naprzemiennie.



Piony

Z klinem narożnym



ACDC/0213/IMPB/PL - 01/2001

2.3.1s

File:
231S-PL.DOC

01/2001

TECHNICAL DEPARTMENT
BERGENSESTEENWEG 32
B-1651 LOT
TEL.: 02/334.87.00
FAX: 02/378.40.42

