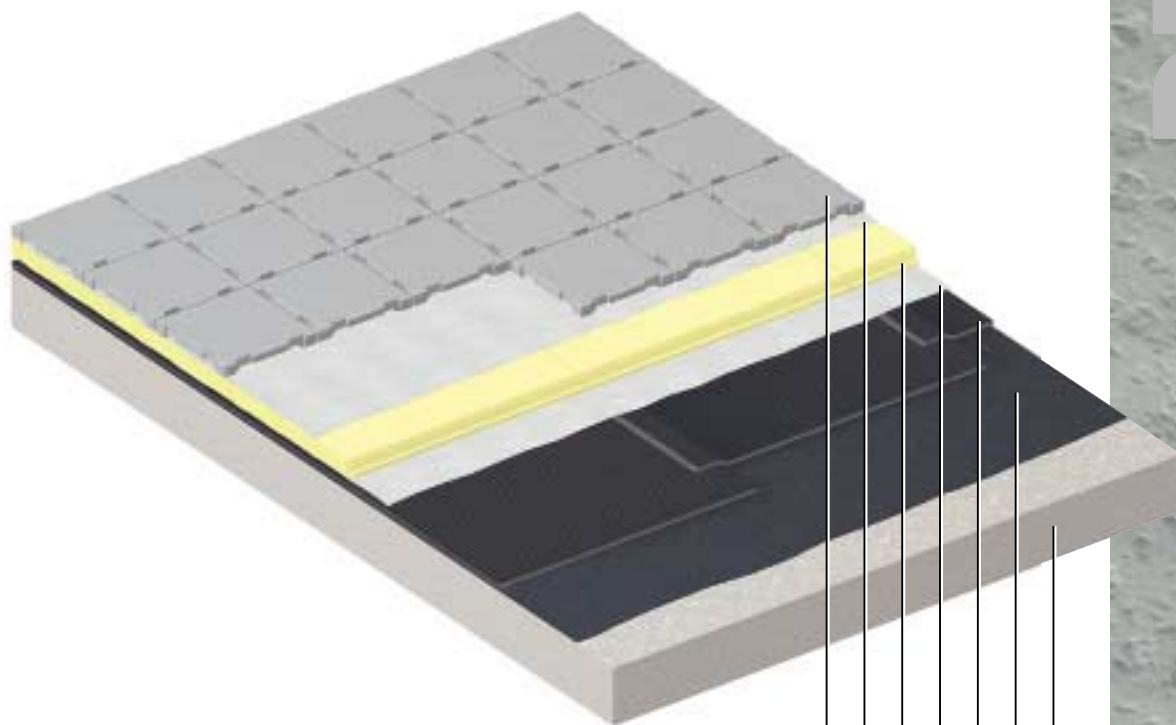


SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

Podłoże	BETON
Izolacja	Dach odwrócony
Typ	Jednowarstwowy
Technika	Zgrzewanie

Klasa klimatu wewnętrznego	I	II	III	IV
Wartość odporności na wiatr	Zależy od obciążenia			
Wykończenie	Obciążenie			



Obciążenie
 Warstwa oddzielająca
 Płyty izolujące z polistyrenu tłoczonego
 Warstwa oddzielająca
 Membrana hydroizolacyjna DERBIGUM SP zgrzewana
 Impregacyjny werniks bitumiczny DERBIPRIMER S
 Podłoże betonowe

BETON

PRODUKTY

Impregacyjny werniks bitumiczny	DERBIPRIMER S	Ratio ^(*) /m ²	0,30 l
Klin narożny	CANT STRIP	Ratio ^(*) /m	1,05
Membrana hydroizolacyjna	DERBIGUM SP	Ratio ^(*) /m ²	1,18
Warstwa oddzielająca z nietkanego poliestru/polipropylenu ^(*)		Ratio ^(*) /m ²	1,10
Materiał izolujący (XPS, montaż luzem)		Ratio ^(*) /m ²	1,05
Warstwa oddzielająca z nietkanego poliestru/polipropylenu ^(*)		Ratio ^(*) /m ²	1,10

^(*) Współczynniki zostały podane orientacyjnie dla podłoży płaskich, właściwych, suchych i nieporowatych. Wartości na m² i na warstwę. Np. uszczelnienie DERBIGUM SP- na m²: 1m² + łączenia 12% + piony 5% + detale i przebicia 1% = 1,18 m²/m² do przewidzenia

1.3.1s

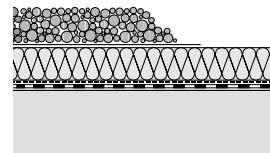
Fichier:
131S-PL.DOC

01/2001

1.3.1s
131S-PL.DOC

Podłoże	BETON
Izolacja	Dach odwrócony
Typ	Jednowarstwowy
Technika	Zgrzewanie

Klasa klimatu wewnętrznego	I	II	III	IV
Wartość odporności na wiatr	Zależy od obciążenia			
Wykończenie	Obciążenie			



1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Beton musi mieć co najmniej 2 tygodnie.
- Suszony powietrzem, wolny od zanieczyszczeń, smarów.
- Wykluczenie substancji niezwiązanych jak:

gliny, zaczynów, osadów, etc...

- Maksymalna chropowatość: 1,5 mm; maksymalna różnica poziomów: 2 mm, błąd płaskości wg liniału 100 mm: 2 mm.

- Idealny spadek podłoża powinien wynosić 2% we wszystkich miejscach biorąc pod uwagę dopuszczalny spadek podłoża.

2. ZASTOSOWANIE BITUMICZNEGO WERNIKSU DO IMPREGNACJI NA ZIMNO

2.1. Typ produktu: DERBIPRIMER S

Werniks do impregnacji na zimno powstały z asfaltu naftowego w rozpuszczalnikach węglowodorowych

Werniks ten jest przeznaczony dla poprawienia przyczepności membran i wyrobów uszczelniających wytworzonych na bazie bitumu używanych na powierzchniach porowatych lub chłonnych.

2.2. Dane techniczne

- Gęstość: 0,898 g/cm³

- Ekstrakt suchy: 50,1-53,9%
- Lepkość (ASTM 2556-69): 0,036-0,054 Pa w 25 °C
- Czas schnięcia w 20 °C: <3 godzin (w zależności od warunków klimatycznych lub chłonności podłoża).

2.3. Wykonanie

Wykonanie na właściwym podłożu, suchym i kompatybilnym po 0,30 l/m² zależnie od chropowatości podłoża, za pomocą raklety,

pistoletu powietrznego, wałka lub szczotki. Należy wyeliminować wszelkie nierówności. Pracę należy przerwać w czasie deszczu.

Powierzchnie, które można powlekać, są powierzchniami poziomymi, nachylonymi lub pionowymi, na których zostanie położona membrana uszczelniająca.

Czas schnięcia: 3 do 24 godzin w celu ułatwienia odparowania rozpuszczalników zawartych w werniksie (zależnie od warunków klimatycznych i podłoża).

3. KLIN NAROŻNY

3.1. Typ produktu: CANT STRIP

Klin narożny CANT STRIP jest zrobiony z membrany bitumicznej zagiętej w trójkąt 45x45x60 mm. Mocowanie klinu dokonuje się

za pomocą klejenia mastyksem bitumicznym lub zgrzewania palnikiem.

CANT STRIP stosuje się do:

- Wyrównania grubości pomiędzy kolejnymi

warstwami izolacji;

- Zmniejszenia kątów prostych pomiędzy dwoma płaszczyznami pionu i poziomu.

4. HYDROIZOLACJA

4.1. Przyczepność membrany: klej bitumiczny do łączenia na zimno DERBIBOND S.

Produkt do klejenia na zimno składający się z bitumu i rozpuszczalników węglowodorowych, z dodatkiem minerałów stałych, przeznaczony do łączenia membran bitumicznych na całej powierzchni i/lub izolacji kompatybilnych.

4.1.1. Dane techniczne

- Gęstość: 1,18 g/cm³
- Ekstrakt suchy: 78,7-82,2%
- Lepkość (ASTM 2556-69): 17,7-33,4 Pa w 25°C i 51/s

4.1.2. Wykonanie

Wykonanie na właściwym podłożu, suchym i kompatybilnym po 1 kg/m² za pomocą specjalnej raklety ząbkowanej.

4.2. Typ membrany: DERBIGUM SP

4 mm membrana, otrzymana w wyniku obtoczenia i obróbki powierzchni z nieknanego polies-

tru (150 g/m²) i włókna szklanego (55 g/m²) w mieszanke bitumicznej modyfikowanej poliolefiną ataktycznotermoplastyczną TPO (najwyższa jakość polipropylenu ataktycznego APP).

Zbrojenia znajdujące się wewnątrz membrany znajdują się w górnej połowie produktu. Włókno szklane, które jest widoczne na zewnętrznej stronie membrany, jest oddzielone od nieknanego poliesteru.

Membrana odpowiada normom odporności na wysoką temperaturę (1187-1).

4.2.1. Dane

- Grubość: 4 mm
- Zbrojenia: włókno szklane 55 g/m² (±10 g/m²), nieknaną poliester 150 g/m² (±15 g/m²)
- Odporność cieplna: >140 °C

4.2.2. Zamocowanie membrany poprzez spawanie

Rolki muszą być rozłożone na podłożu z uwzględnieniem 10 cm na zakładki.

Rozwinąć membranę hydroizolacyjną rozpierając płomieniem warstwę spodnią; połączyć ją z podłożem.

Zakładki muszą być zawsze łączone palnikiem na całej długości 10 cm, brzoги są następnie dociskane za pomocą wałka dociskającego o wadze ±15 kg. Zakładki poprzeczne mają mieć 15 cm szerokości. Niewielka ilość bitumu, która musi wyjść poza łączenie, może być fazywana rozgrzanym ostrzem kielni.

5. PIONY

Partie pionowe są spawane płomieniem na całej swej powierzchni. W sytuacjach gdzie użycie płomienia jest zabronione, zaleca się stosowanie do klejenia warstw pionowych szybko-

klejącego kleju DERBISEAL S. Łączenia na pionach różnią się od stosowanych w partiach poziomych gdzie zakładki mają zawsze 10 cm minimum zgrzewanych na gorąco. Kąt w

częściach pionowych musi mieć zawsze podwójną grubość i szerokość rulonu membrany z 10 cm zakładkami.

6. WARSTWA ODDZIELAJĄCA

Położenie warstwy oddzielającej z nietkanego polipropylenu i poliestru w ilości ok. 100 g/m².

Warstwa ma na celu zapewnienie drenażu wody zbierającej się wokół izolacji.

7. MATERIAŁ IZOLUJĄCY

7.1. Przyczepność: położenie luzem

Płyty izolujące kładzie się niezależnie na warstwie hydroizolacji. W momencie kładzenia tych płyt ukośnie, ich brzegi są łączone na zakładkę. Płyty kładzie się jedną warstwą i natychmiast obciąża (żwir, płyty, ziemia,...). Wybór warstwy ochronnej zależy od dostępności pokrycia.

Ciężar warstwy zależy od czynników siły wiatru (NIT183 i NBN B 2-003-1). Rozporządzenia zawarte w uzgodnieniach dotyczących izolacji muszą być przestrzegane.

7.2. Typ izolacji: izolacja XPS

Jest to jedyny typ izolacji jaki nadaje się do

pokryć odwróconych, płyty na bazie polistyrenu tłoczonego (typ ISOFOAM, ROOFOAM, STYRODUR).

W założeniach technicznych należy powołać się na zalecenia producenta.

8. WARSTWA ODDZIELAJĄCA

Położenie warstwy oddzielającej z nietkanego polipropylenu i poliestru w ilości ok. 100 g/m².

Warstwa ma na celu zatrzymanie kurzu i innych substancji lotnych.

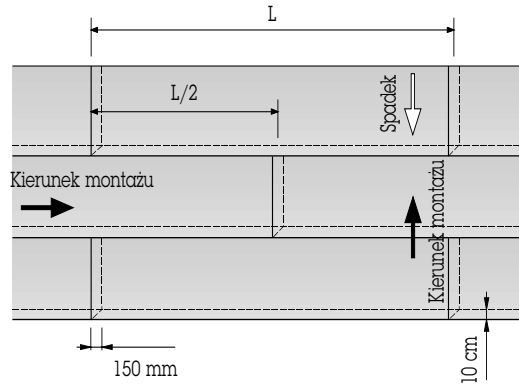


ZASADY TECHNICZNE

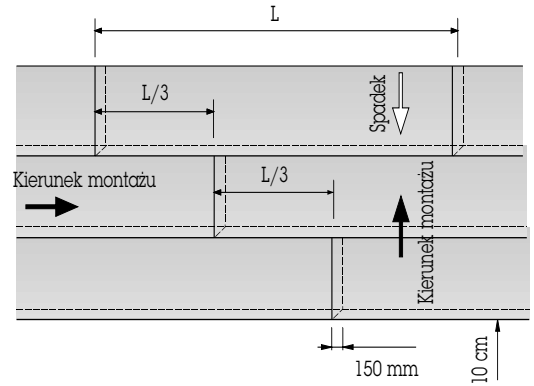
Montaż

Ułożyć warstwy w taki sposób aby uniknąć zgrubień na 4 warstwach łączenia.

Przesunięcie o pół długości

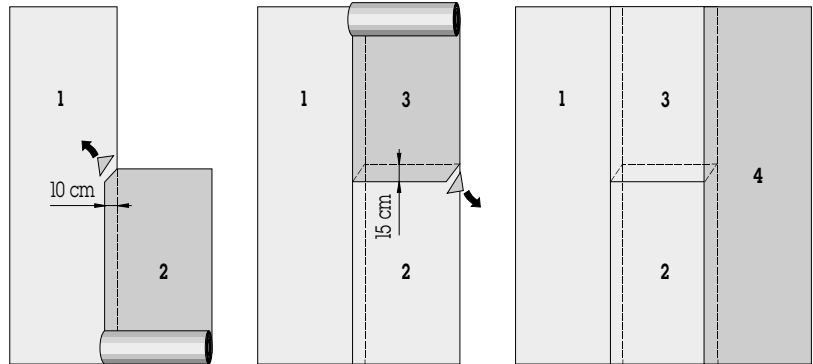
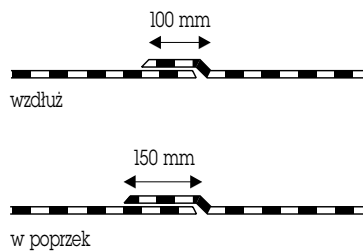


Przesunięcie o 1/3 długości



Zakładki

Zakładki są zawsze zgrzewane (lub ewentualnie łączone za pomocą gorącego powietrza lub DERBISEAL S).



Piony - Z kątem

Impregncyjny werniks bitumiczny DERBIPRIMER S

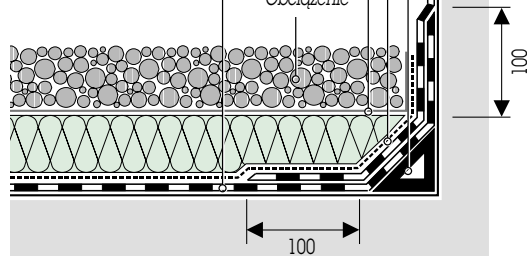
Pion z DERBIGUM SP zgrzewany

Klin narożny CANT STRIP

Warstwa z nietkanego poliestru

Warstwa oddzielająca z nietkanego poliestru

Membrana hydroizolacyjna DERBIGUM SP klejona na zimno



Piony z taśmą wzmacniającą

Impregncyjny werniks bitumiczny DERBIPRIMER S

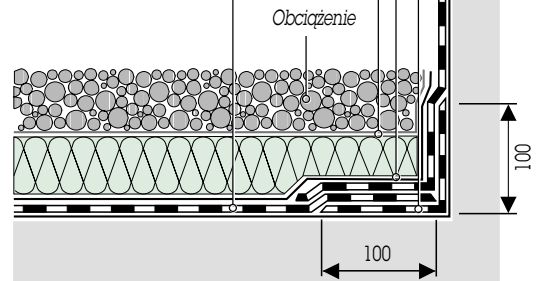
Pion z DERBIGUM SP zgrzewany

Pion kątowy z DERBIGUM SP

Warstwa z nietkanego poliestru

Warstwa oddzielająca z nietkanego poliestru

Uszczelnienie z DERBIGUM SP klejonego na zimno



ACDC/0113/IMPB/PL - 01/2001

1.3.1s

Fichier:
131S-PL.DOC

01/2001

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

