7a

8

7b

9

7. Montaż sztucera podwieszanego
   - przednią blachę sztucera wczepić w wulstę
   - tylne blachy zagiąć do środka rynny

8. Montaż pasa nadrynnowego (zalecenie)

9. Montaż kolanka
   - kolanko należy nasunąć na wylot sztucera
   - wymierzyć na odpowiednią długość i dociąć rurę spustową lub kolanko, następnie połączyć przygotowane elementy

Uwaga: Połączenia można wykonać za pomocą mufy lub wykonując kielich, przy użyciu specjalnego urządzenia: stożkowego rozszerzacza do rur spustowych

10 - 1

11 - 1

10 - 2

11 - 2

10. Kolanko i rurę spustową mocować za pomocą obejmy do rur spustowych RHEINZINK®
    - wkręt z kołkiem rozporowym zamocować w ścianie i dokręcić obejmę
    - nasunąć rurę spustową na kolanko i zamknąć obejmę

Uwaga: Rurę spustową mocować w odstępach, co 2-3 m pod kielichem, do tego celu można również używać uniwersalnego uchwytu do rur spustowych RHEINZINK®

11. Mocowanie ogranicznika rury spustowej
    - nanieść klej na wewnętrzną stronę ogranicznika
    - wsunąć ogranicznik dolnym brzegiem pod obejmę i docisnąć

12 - 1

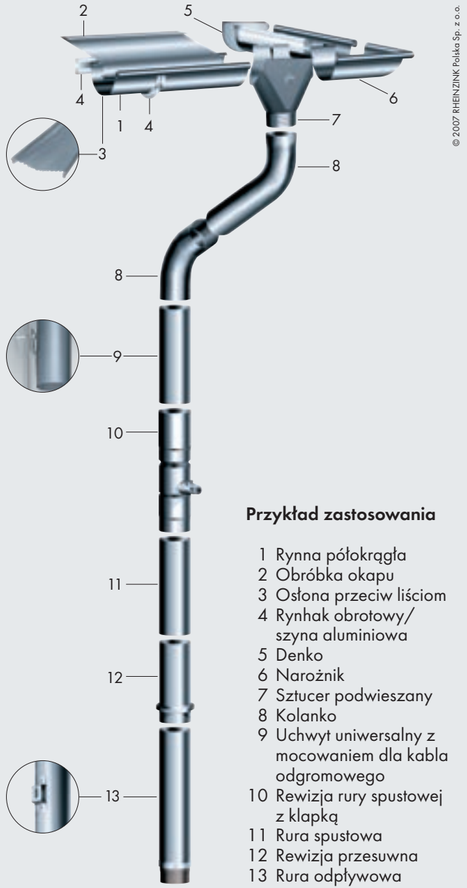
13 - 1

12 - 2

13 - 2

12. Do rynny włożyć osłonę przed liśćmi (zalecenie w przypadku sąsiedztwa wysokich drzew)

13. Inne zalecane produkty: Rewizja z otwierana klapą, umożliwia magazynowanie wody deszczowej



© 2007 RHEINZINK Polska Sp. z o.o.

Przykład zastosowania

1 Rynna półokrągła
2 Obróbka okapu
3 Osłona przeciw liściom
4 Rynhak obrotowy/ szyna aluminiowa
5 Denko
6 Narożnik
7 Sztucer podwieszany
8 Kolanko
9 Uchwyt uniwersalny z mocowaniem dla kabla odgromowego
10 Rewizja rury spustowej z klapką
11 Rura spustowa
12 Rewizja przesuwna
13 Rura odpływowa

103400.RZ.PL.002.02.06

RHEINZINK

RHEINZINK Polska Sp. z o.o., Majdan 105 k/Warszawy, PL 05-462 Wiązowna
tel.: +48 (22) 611-71-30/-31, faks: +48 (22) 611-71-32
e-mail: info@rheinzink.pl, www.rheinzink.pl

RHEINZINK®

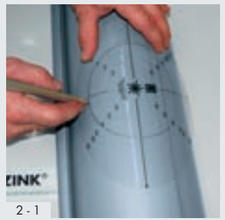
RHEINZINK®-SYSTEM ODWODNIENIA DACHU

KLEJENIE-INSTRUKCJA MONTAŻU

RHEINZINK

1 - 1

2 - 2


2 - 1

2 - 3

RHEINZINK® system odwodnienia dachu
Klejenie - Instrukcja montażu

Wskazówki

Przy stosowaniu kleju do rynien RHEINZINK® należy przestrzegać następujących wskazówek

- zapoznać się z poniższą instrukcją oraz kartą bezpieczeństwa kleju
- miejsce klejone musi być wolne od kurzu i smarów (do czyszczenia zaleca się aceton)
- szczelina klejowa nie może być szersza niż 2 mm
- szczelina klejowa musi być całkowicie wypełniona klejem
- Połączenie uzyskuje natychmiastową szczelność od momentu wykonania spoiny, należy jednak pamiętać, że całkowity czas wiązania kleju zależy od temperatury i wilgotności powietrza, ze względu na wąską szczelinę klejenia (czyli ograniczony dopływ wilgoci z powietrza) czas ten może wahać się od 1 do 5 dni
- Nie należy stosować kleju w temperaturze poniżej 5 °C

Kolejność montażu

1. Uchwyty rynnowe (rynhaki) montować w jednej linii ze spadkiem 5 mm na metr, w odstępie co 50 - 70 cm

2. Odpływ w rynnie wyciąć wg szablonu odpowiedniego do rozmiarów sztucera podwieszanego i rynny dachowej, wywinąć brzeg odpływu do dołu ok. 8 mm

3 - 1

3 - 2

3 - 3

3. Wklejanie denka
- Nałożyć denko do klejenia RHEINZINK® i przykleić od wewnątrz klejem do rynien na całej długości łączenia

4 - 1

4 - 2

4. Montaż rynny należy rozpocząć od odpływu
- wpiąć wulstę (obrzeże) rynny za przedni nosek uchwytu czołowego
- zagiętą tylną krawędź rynny (ogranicznik wody) zatrzasnąć pod tylny nosek uchwytu czołowego

5 - 1

5 - 2

5 - 3

5. Połączenie rynny, zakład 50 mm
- nanieść wałeczek kleju – średnica min. 8 mm – na wewnętrzną stronę rynny
- połączyć rynny półobrotem z zakładem 50 mm
- wyciśnięty nadmiar kleju usunąć szmatką

(Narożniki rynnowe łączyć wg powyższego schematu)

6a - 1

6a - 2

6. Wykonanie połączenia dylatacyjnego (rozstaw dylatacji – tabela)

a) Wersja 1
Wklejanie dylatacji
- wulstę dylatacji wsunąć w wulstę rynny
- połączyć rynny bez kleju z zakładem 50 mm
- nanieść 2 wałeczki kleju o średnicy min. 8 mm w odległości ok. 25 mm od obu krawędzi elementu dylatacyjnego

6a - 3

6a - 4

- nakleić 2 paski dwustronnej taśmy klejącej (np. 3M typ 4950F) o długości ok. 20 mm na zewnętrzne rogi elementu dylatacyjnego, usunąć folię ochronną
- element dylatacyjny wkleić ciasno, rogi z taśmą klejącą mocno docisnąć

6a - 5

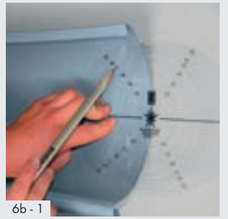
6a - 6

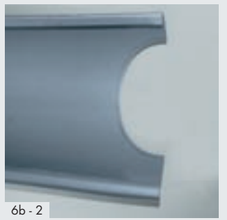
- nanieść klej na wulstę tylko jednej rynny
- wsuniętą wulstę dylatacji obrócić i docisnąć

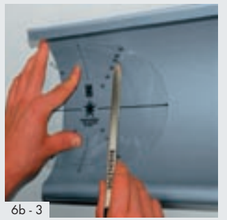
Maksymalny rozstaw elementów dylatacyjnych

rodzaj rynny dachowej	szer. rozwinięcia	maks. odstęp (m)
półokrągłe i skrzynkowe wg normy DIN EN 612	≤ 500	15,0
rynna leżąca	≥ 400	8,0
kształty specjalne	≤ 500	8,0

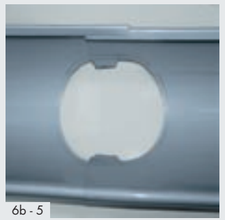
Uwaga: od punktów stałych (narożników, zakończeń przy ścianie itp.) należy zachować połowę odstępu


6b - 1


6b - 2


6b - 3

6b - 4


6b - 5

6b - 6

b) Wersja 2
Dylatacja w miejscu odpływu rynny (podwieszania sztucera)
- wyciąć pierwszą połowę odpływu rynny wg szablonu, pozostawiając 8 mm na wywinięcie brzegu
- drugą połowę odpływu wyciąć z przesunięciem 50 mm od krawędzi rynny, pozostawić 2 boczne "języki", każdy o wymiarach ok. 50 x 20 mm oraz pozostawić 8 mm na zawinięcia brzegu
- rynny zmontować razem z zakładem 50 mm
- zagiąć "języki"
- 8 mm krawędzi wywinąć do dołu