



## SYSTEM ODWODNIENIA DACHU

Klejenie – Instrukcja montażu



1 - 1



2 - 2



2 - 1



2 - 3

## RHEINZINK system odwodnienia dachu Klejanie-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 większa 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) czas ten może wahać się od 1 do 5 dni.

- Nie należy stosować kleju w temperaturze poniżej 5 °C.

### Kolejność montażu

1. Uchwyty rynnowe (rynunki) 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 i rynny dachowej, wywinąć brzeg odpływu do dołu ok. 8 mm.



### 3. Wklejanie denka

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

### 4. Montaż rynny należy rozpocząć od odpływu

- wpiąć wulstę (obrzeże) rynny za przedni nosek uchwyty czołowego
- zagiętą tylną krawędź rynny (ogranicznik wody) zatrzasnąć pod tylny nosek uchwyty czołowego.



5 - 1



6a - 1



5 - 2



6a - 2



5 - 3

## 5. Połączenie rynny, zakład ok. 50 mm

- nanieść wałeczek kleju – średnica min. 8 mm – na wewnętrzną stronę rynny
- połączyć rynny na zakład ok. 50 mm
- po złożeniu wyciśnięty nadmiar kleju usunąć szmatką.

(Narożnik rynny klejamy identycznie.)

## 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 - 5



6a - 4



6a - 6

- 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
- 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 PN EN 612	$\leq 500$	15,0
rynna leżąca	$> 500$	8,0
kształty specjalne	$\leq 500$	8,0

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



6b - 1



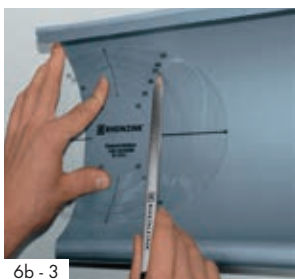
6b - 4



6b - 2



6b - 5



6b - 3



6b - 6

## b) Wersja 2

Dylatacja w miejscu odpływu rynny (podwieszania sztucera)

- wyciąć pierwszą połowę odpływu rynny wg szablonu, pozostawiając 8 mm na wywinęcie 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 zawinięcie brzegu

- rynny zmontować razem z zakładem 50 mm
- zagiąć "języki"
- 8 mm krawędzi wywinąć do dołu.



7a



8



7b



9

## 7. Montaż sztucera podwieszanego

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

## 8. Montaż pasa okapowego (zalecenie).

## 9. Montaż kolanka

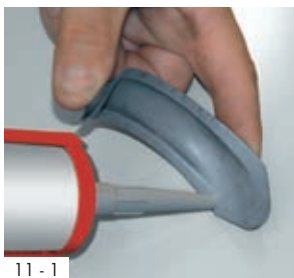
- kolanko należy nasunąć na wyłot sztucera
- wymierzyć na odpowiednią długość i dociąć rurę spustową lub kolanko, następnie połączyć przygotowane elementy.

### **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
- połączyć z następną rurą spustową.

11. Mocowanie ogranicznika rury spustowej

- nanieść klej na wewnętrzną stronę ogranicznika
- wsunąć ogranicznik dolnym brzegiem pod obejmę, docisnąć i zamocować mechanicznie.

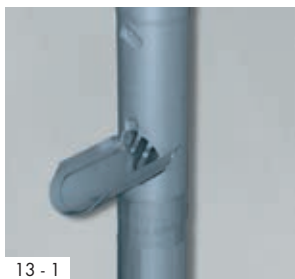
### Uwaga:

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





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



13. Inne zalecane produkty: rewizja z otwieraną klapą, umożliwia magazynowanie wody deszczowej.



### Przykład zastosowania

- 1 Rynna półokrągła
- 2 Pas okapowy
- 3 Osłona przeciw liściom
- 4 Rynhak
- 5 Denko
- 6 Narożnik
- 7 Sztucer podwieszany
- 8 Kolanko
- 9 Obejma
- 10 Zbieracz z szybkozłączem
- 11 Rura spustowa spawana (wysokoczęstotliwościowo)
- 12 Rewizja rury spustowej z klapką
- 13 Rura kanalizacyjna