



7a



8



7b



9



10-1



10-2



11-1



11-2



12-1



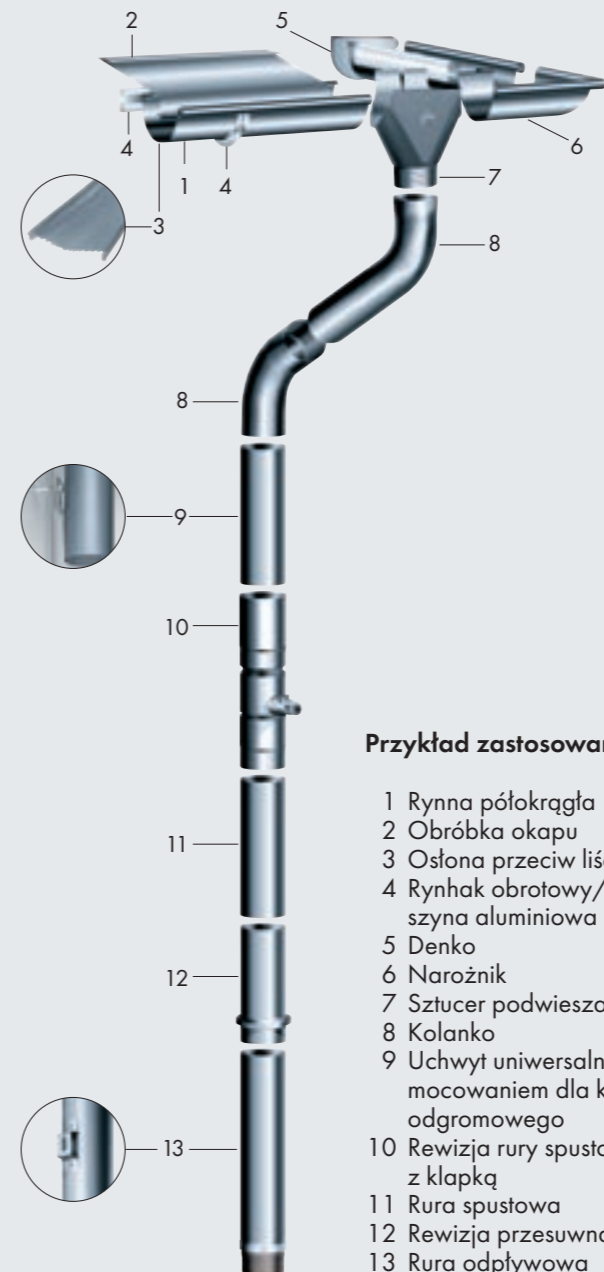
12-2



13-1



13-2



© 2007 RHEINZINK Polska Sp. z o.o.

**Przykład zastosowania**

- 1 Rynna półokrągła
- 2 Obróbka okapu
- 3 Osłona przeciw liśćmi
- 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

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. 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 dokręcić

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

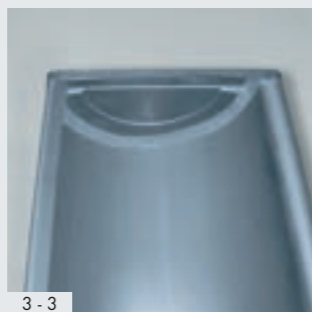
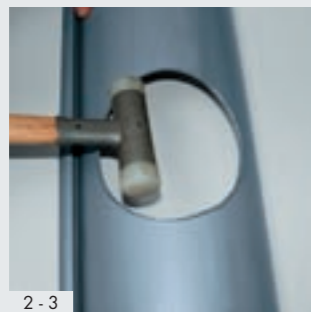
13. Inne zalecane produkty: Rewizja z otwieraną klapką, umożliwia magazynowanie wody deszczowej

103.400-RZ-PL.002.02.06



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**



### 3. Wklejanie denka

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

## 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 odstępach 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

### 4. Montaż rynny należy rozpocząć od odpływu

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



### 5. Połączenie rynny, zakład 50 mm

- nanieść wałeczek kleju – średnica min. 8 mm – na wewnętrzną stronę rynny
- połączyć rynny półobrotom z zakładem 50 mm
- wyciśnięty nadmiar kleju usunąć szmatką (Narożniki rynnowe łączyć wg powyższego schematu)

### 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



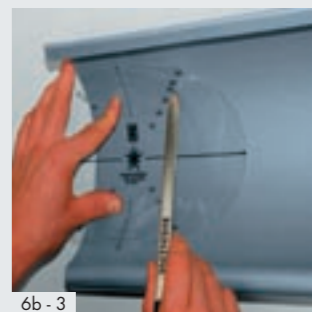
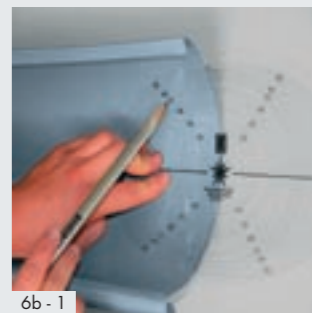
- nakleić 2 paski dwustronnej taśmy klejącej (np. 3M typ 4950F) o długości ok. 20 mm na zewnętrzne rogi elementu dylatacyjnego, usunąć folię ochronną
- element dylatacyjny wkleić ciasno, rogi z taśmą klejącą mocno docisnąć

- 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 <b>DIN EN 612</b>	≤ 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 odstępów



#### b) Wersja 2

- Dylatacja w miejscu odpływu rynny (podwieszania sztucera)
- wyciąć pierwszą połowę odpływu rynny wg szablonu, pozostawiając 8 mm na wywiniecie 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