

PRAWIDŁOWY MONTAŻ GWARANCJĄ NIEZAWODNOŚCI




Wybierając system rynnowy należy upewnić się, czy rynny i rury spustowe odbiorą wodę z powierzchni dachowej naszego budynku. W tym celu należy obliczyć tzw. Efektywną Powierzchnię Dachy, którą system powinien odwodnić. Przy obliczaniu efektywnej powierzchni dachu postępujemy się wzorem:

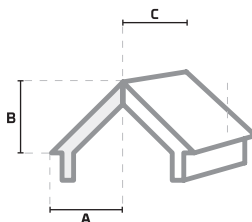
$$EPD = (A+B/2) \times C$$

A - odległość w poziomie od narożnika do kalenicy (m)

B - wysokość dachu (m)

C - długość dachu (m)

USTAWIENIA RURY SPUSTOWEJ	SYSTEM 75	SYSTEM 100	SYSTEM 125	SYSTEM 150
	rywna 75 mm rura spustowa 63 mm	rywna 100 mm rura spustowa 90 mm	rywna 125 mm rura spustowa 90 mm	rywna 150 mm rura spustowa 110 mm
	95 m ²	132 m ²	180 m ²	370 m ²
	48 m ²	66 m ²	90 m ²	180 m ²



Minimalna temperatura montażu 0°C

Prawidłowy montaż systemu rynnowego PVC to gwarancja jego wieloletniej trwałości i niezawodności, nawet w trudnych warunkach atmosferycznych. Zaletą konstrukcji w odróżnieniu od tradycyjnych rozwiązań jest zdolność do kompensowania termicznych zmian długości poszczególnych jej elementów. Realizowane jest to poprzez odpowiednią konstrukcję złączek rynnowych i rurowych. W rynnach uzyskuje się ją dzięki przesuwalnemu połączeniu ze złączkami rynnowymi wyposażonymi w elastyczne uszczelki, a w rurach spustowych poprzez luz montażowy na połączeniach ze złączkami rurowymi. Ponadto elementy mocujące system rynnowy do dachu i ścian budynku, takie jak uchwyty rynnowe i obejmy rurowe, oprócz stabilizacji systemu umożliwiają również kompensację zmian jego długości. W przypadku montażu rynien do pasów podrynnowych z blachy ocynkowanej, konieczne jest ich pomalowanie lub zastosowanie blachy powlekannej. Rynny pod okapem powinny być zamontowane poniżej linii będącej przedłużeniem płaszczyzny dachu, tak aby nie były narażone na obciążenie zsuwającym się śniegiem.

PRZEZNACZENIE

75 SYSTEM

Rywna 75 mm z rurą spustową 63 mm. Małe budynki mieszkalne, wiaty, garaże, balkony oraz mansardy.

100 SYSTEM

Rywna 100 mm z rurą spustową 90 lub 63 mm. Domy jednorodzinne, małe i średnie magazyny, obiekty handlowe i przemysłowe, budynki użyteczności publicznej.

125 SYSTEM

Rywna 125 mm z rurą spustową 90 lub 110 mm. Domy jedno i wielorodzinne, bloki mieszkalne, magazyny, obiekty użyteczności publicznej, obiekty handlowe i przemysłowe.

150 SYSTEM

Rywna 150 mm z rurą spustową 110 mm. Duże obiekty budownictwa mieszkaniowego, przemysłowego i komercyjnego.

KOLORYSTYKA



BIEL
RAL 9010



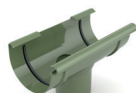
BRAZ
RAL 8017



CZERWIŃ
RAL 3011



GRAFIT
RAL 7021



ZIELEŃ
RAL 6020



CZERNI
RAL 9005



MIEDŹ



CEGŁA
RAL 8004

SYSTEMY RYNNOWE



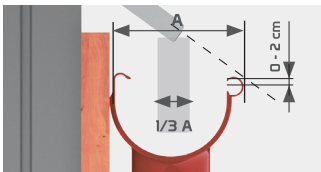
ecoplast.pl



BRYZA[®]

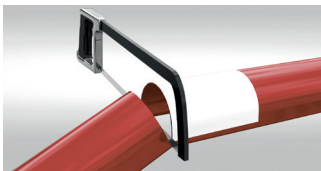
MONTAŻ SYSTEMU RYNNOWEGO

1 PRAWIDŁOWE UMIEJSCOWIENIE RYNIEN POD OKAPEM



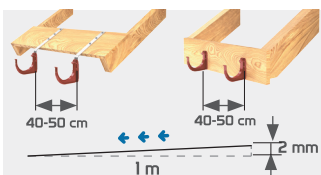
Prawidłowy montaż powinien zabezpieczyć rynnę przed uderzeniem zsuwającego się z dachu śniegu. Górna krawędź wywinięcia rynny nie powinna wystawać ponad przedłużanie płaszczyzny polaci dachowej, co przedstawia rysunek.

2 DOCINANIE RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH



Przyciąć rynnę na odpowiednią długość pod kątem prostym piłką o drobnych zębach.

3 MONTAŻ UCHWYTÓW



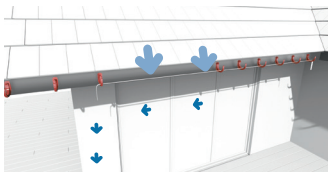
Uchwyty z PVC z listwą mocującą prostą lub skręconą oraz stalowe proste lub skręcone, mocujemy bezpośrednio do lat dachowych lub krokwi. Odległość pomiędzy uchwytami powinna wynosić 40-50 cm. W celu prawidłowego odprowadzenia wody rynna powinna posiadać spadek w kierunku lejki spustowego, wynoszący min. 2 mm na 1 m.

4 MONTAŻ HAKÓW I OBEJM



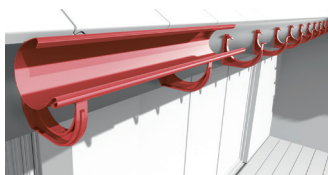
Pierwszym krokiem montażu systemu jest wyznaczenie pozycji lejki spustowego, który jest najniższym poziomem części rynnowej systemu.

5 WYZNACZENIE PRAWIDŁOWEGO SPADKU RYNIEN



Najpierw montujemy uchwyt położony najdalej od lejki spustowego, a następnie uchwyt przy lejki spustowym. Pomiedzy uchwytami rozciągamy sznurek i ustalamy właściwy spadek rynny. Uchwyty PVC montujemy bezpośrednio do deski czołowej.

6 MONTAŻ RYNNY W UCHWYTACH



W uchwytach z PVC oraz metalowych montaż rozpoczynamy od włożenia wywinięcia rynny w nosek frontowy uchwyty, a następnie wciskamy wewnętrzną część rynny pod nosek tylny.

7 MONTAŻ LEJKA SPUSTOWEGO



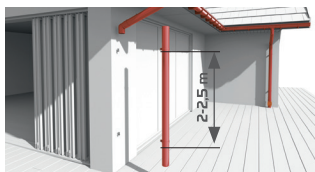
Narożnik, lej spustowy i złączkę rynnową montujemy z rynną nasuwając na frontowe wywinięcie rynny a następnie zatrzaskując na tylne wywinięcie rynny. Końce rynny powinny znajdować się około 5 mm przed ogranicznikami.

8 MONTAŻ DENKA RYNNOWEGO



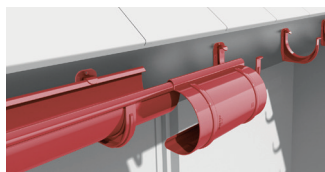
Montaż denka rynnowego rozpoczynamy od wsunięcia we frontowe wywinięcie rynny, a następnie zatrzaskujemy na tylnym wywinięciu rynny. Należy zwrócić uwagę na prawidłowe ułożenie uszczelek.

9 MONTAŻ OBEJM



Obejmy mocujemy do ściany odpowiedniej długości hakiem do obejm. W razie potrzeby stosujemy dodatkowo stabilizujący kołnierz elewacyjny. Obejmy na rurze spustowej należy montować nie rzadziej niż co 2-2,5 m.

10 MONTAŻ ZŁĄCZKI RYNNOWEJ



Narożnik, lej spustowy i złączkę rynnową montujemy z rynną nasuwając na frontowe wywinięcie rynny a następnie zatrzaskując na tylne wywinięcie rynny. Końce rynny powinny znajdować się około 5 mm przed ogranicznikami. Podczas łączenia należy zwrócić uwagę na poprawne położenie uszczelek znajdujących się w lejach, złączkach i narożnikach oraz na ograniczniki znajdujące się na wewnętrznej powierzchni tych elementów. Zalecamy montaż dodatkowych uchwytów rynnowych na połączeniu rynna - złączka rynnowa, rynna - lej spustowy oraz rynna - narożnik.

11 MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH POD OKAPEM



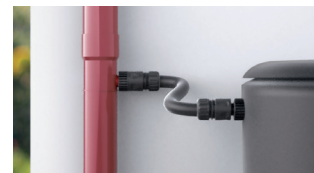
Rury spustowe łączymy z lejami, kolanami i złączkami rurowymi na wcisk. Przy okapach wystających powyżej 10 cm poza ścianę, odsadzkę przedłużamy odcinkiem rury spustowej. Montujemy kolejno: kolano, rurę, kolano i rurę spustową. Pozostawiamy 10 mm luzu na rozszerzalność termiczną rury.

12 MONTAŻ ZŁĄCZEK RUR SPUSTOWYCH



Rury spustowe łączymy złączkami na wcisk. W kielichu złączki zostawiamy 10 mm luzu na rozszerzalność termiczną rur.

13 MONTAŻ ODZYSKIWCZA WODY DESZCZOWEJ



Sugerujemy montowanie odzyskiwacza w miejscach nienarażonych na obecność znacznych ilości zanieczyszczeń (np. liści drzew). W razie konieczności oczyszczenia odzyskiwacza proponujemy kilkakrotne przepłukanie wodą pod ciśnieniem.

14 MONTAŻ CZYSZCZAKA



Czyszczak montujemy na dolnym odcinku rury spustowej, w przypadku gdy system rynnowy ma zostać podłączony do kanalizacji. Czyszczak posiada we-

wnątrz sitko, w którym zbierają się zanieczyszczenia z rynny. Całość zamykana jest szczelną pokrywą. Przejście pomiędzy czyszczakiem o średnicy 110 mm, a rurą o średnicy 90 mm można połączyć za pomocą redukcji.

15 MONTAŻ OSADNIKA



Osadnik montujemy w podłożu pamiętając o zlicowaniu go z ostateczną powierzchnią gruntu. W celu ustabilizowania dna wykopu pod osadnik należy wylać betonem, następnie podłączyć rurę kanalizacyjną. Po ustaleniu ostatecznego poziomu gruntu oblewamy osadnik kolejną warstwą betonu. Następnie podłączamy rurę spustową.

SPOSÓB ŁĄCZENIA

Rynny łączone z kształtkami rynnowymi na zatrzask, a połączenie uszczelnione jest profilem gumowym osadzonym w rowku kształtki rynnowej. Ten rodzaj połączeń jest prosty w montażu i gwarantuje pełną szczelność. Połączenie rur spustowych z kształtkami rurowymi wykonuje się jako połączenie kielichowe bez uszczelki. Opisywane rodzaje połączeń umożliwiają kompensację termicznych zmian długości elementów systemu rynnowego.

ZOBACZ FILM INSTRUKTAŻOWY



Zeskanuj kod QR lub wejdź na stronę www.rynnybryza.pl

