Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 01:20

Link do produktu: https://naszedachy.pl/kolano-niagara-system-ukryty-pp-110-mm-15-p-26448.html



Kolano NIAGARA system ukryty PP Ø110 mm 15°

Cena brutto	**40,80 zł**
Cena netto	**33,17 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**14 dni**
Numer katalogowy	**NIA-U-KOL110-15**

Opis produktu

.niagara-opis{max-width:490pt}.niagara-opis{margin:0 auto}.niagara-opis{ System ukryty

Kolano NIAGARA system ukryty PP Ø110 mm 15°

Kolano NIAGARA system ukryty PP Ø110 mm 15° — zmienia kierunek pionu PP Ø110 mm o 15°.

Kolano PP Ø110 mm o kącie 15° zmienia kierunek ukrytej rury spustowej. To konkretny wariant geometryczny: przy doborze uwzględnij kąt, średnicę i miejsce potrzebne na połączenia.

Warianty 15°,30°,45°,67° i 87° są odrębnymi elementami. Dobiera się je do rzeczywistego przebiegu pionu i jego dalszego odbioru, a nie do koloru stalowej osłony przy okapie.

To element wspólny dla ukrytej NIAGARY z okapem antracytowym RAL 7016 i czarnym RAL 9005. Właściwy wariant dobiera się według funkcji oraz wymiaru tej części, niezależnie od koloru maskownicy.

Jak odczytać ilustrację produktu?

Wizualizacja poglądowa kolana z rodziny PP Ø110. Kąt zamawianego wariantu określa nazwa i tabela produktu; grafika nie jest rysunkiem wymiarowym.

Funkcjazmienia kierunek pionu PP Ø110 mm o 15°

Wariantrura Ø110 mm / 15°

Dobórwspólny dla obu kolorów okapu

Gdzie i z czym pracuje ten element?

Układ ukryty 125/110 obejmuje rynnę 125 mm przy okapie i zabudowany pion PP Ø110 mm. Sztucer 125/100, łącznik Ø100 mm długości 0,5 m oraz kompletny przepust tworzą przewidziane przejście do dalszej instalacji. Każda część tego przejścia zachowuje własny wymiar i funkcję.

Parametry techniczne i dobór

Produkt	Kolano NIAGARA system ukryty PP Ø110 mm 15°
System	NIAGARA — system ukryty 125/110
Zastosowanie	zmienia kierunek pionu PP Ø110 mm o 15°
Producent / systemodawca	Blachy Pruszyński
Materiał / wykonanie	polipropylen (PP)
Średnica pionu	110 mm
Kąt	15°
Jednostka sprzedaży	szt.
Dobór do koloru okapu	Ta sama część dla układu antracytowego i czarnego

Praktyczna wskazówka montażowa

Zaplanuj detal przed zamknięciem zabudowy

Rozrysuj zmianę kierunku z uwzględnieniem rur i przestrzeni na kielichy. Łącz części PP w przewidzianym rozwiązaniu uszczelkowym, przed zabudową sprawdzając przebieg, mocowania i możliwość obsługi instalacji.

Sprawdź połączenia i przebieg instalacji przed zakończeniem elewacji. Zachowaj dostęp do elementów obsługowych; warstwy dachu, okapu i elewacji powinny współpracować z odwodnieniem.

Instrukcja montażu ukrytej NIAGARY — dokument producenta

Jak skompletować zamówienie?

Do kolana dobierz rury 110 mm o właściwych długościach, mocowania i potrzebne elementy obsługi. Liczba oraz kąty kolan wynikają z geometrii przebiegu pionu.

- System ukryty NIAGARA — antracyt RAL 7016
- System ukryty NIAGARA — czarny RAL 9005

Odwodnienie jako część kompletnego dachu

Dach tworzą współpracujące elementy: pokrycie, detale okapu i elewacji oraz odwodnienie. W NaszeDachy.pl dobierzesz gąsiory i zakończenia gąsiorów, blachę płaską do wiatrownic, pasów nadrynnowych i podrynnowych, koszy dachowych oraz obróbek przyściennych. Zamówisz także gotowe obróbki, membrany, taśmy, wkręty i akcesoria montażowe.

Uzupełnij ukryty system — pasujące elementy

Rury i montaż połączenia uszczelkowego

Dobierz długości do rzeczywistej zmiany kierunku; podane odcinki są alternatywami, nie obowiązkowym zestawem.

- Rura spustowa NIAGARA system ukryty PP Ø110 mm długość 0,5 m
- Rura spustowa NIAGARA system ukryty PP Ø110 mm długość 1 m
- Rura spustowa NIAGARA system ukryty PP Ø110 mm długość 2 m
- Rura spustowa NIAGARA system ukryty PP Ø110 mm długość 3 m
- Pasta poślizgowa do montażu rur NIAGARA system ukryty

Potrzebujesz kompletnego zestawienia? Prześlij rzut dachu, detal okapu i elewacji oraz wysokości pionów. Pomożemy dobrać części w odpowiednim kolorze i rozwiązanie przejścia do instalacji ukrytej.

Wyślij projekt do wyceny

Najczęstsze pytania

Czy można zamienić kolano 87° na 45°?

Zmiana kąta zmienia przebieg instalacji i wymagane długości sąsiednich odcinków. Dobierz kształtkę do projektu, zamiast traktować wszystkie kolana 110 mm jako równoważne.

Co sprawdzić przed zamówieniem tej części?

Rozrysuj zmianę kierunku z uwzględnieniem rur i przestrzeni na kielichy. Łącz części PP w przewidzianym rozwiązaniu uszczelkowym, przed zabudową sprawdzając przebieg, mocowania i możliwość obsługi instalacji.

Czy kupuję kompletny system odwodnienia?

Ta karta obejmuje produkt wskazany w nazwie i tabeli. Pozostałe części systemu zamawia się według zestawienia; w przypadku przepustu komplet zawiera wyłącznie wymienione elementy przepustu.