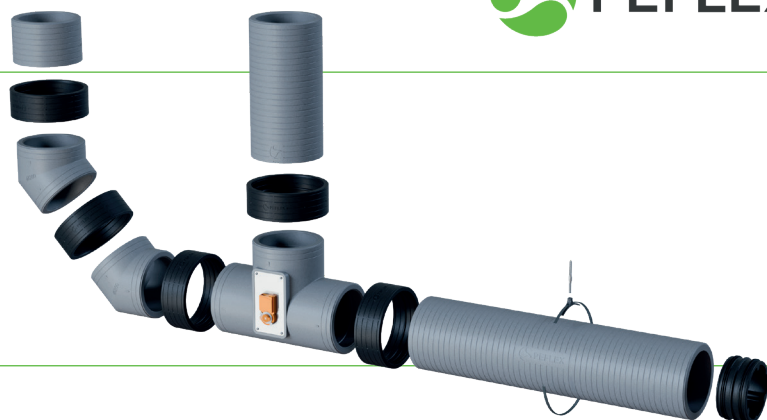


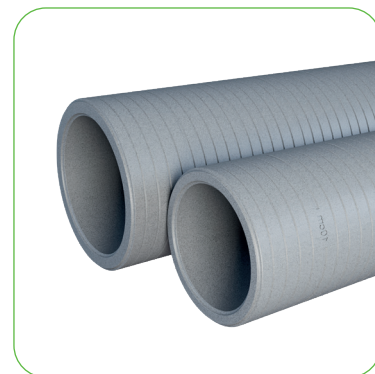
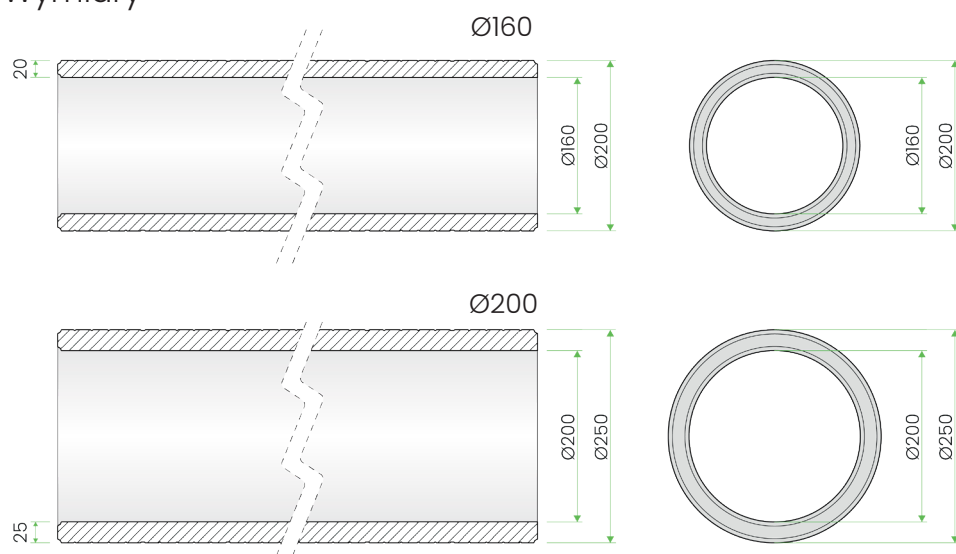
## Izolowany system rozprowadzania powietrza PEFLEX EPS 2.0



### Elementy systemu PEFLEX EPS:

- Rury PEFLEX EPS

#### Wymiary



Produkt	Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Długość	Grubość ścianki	Materiał	Gęstość materiału
Rura EPS PEFLEX 160	160 mm	200 mm	1000 mm	20 mm	EPS	40 kg/m <sup>3</sup>
Rura EPS PEFLEX 200	200 mm	250 mm	1000 mm	25 mm	EPS	40 kg/m <sup>3</sup>

#### Opis

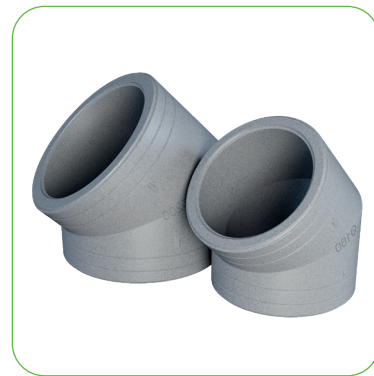
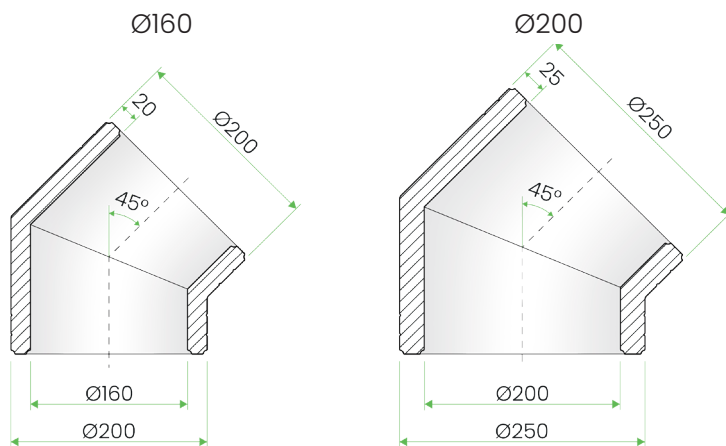
Sztywne kanały wentylacyjne PEFLEX EPS 2.0 wykonane są ze spienionego polistyrenu (EPS), czyli wysokiej gęstości styropianu technicznego. Przeznaczone do rozprowadzania powietrza w systemach wentylacji mechanicznej z rekuperacją, a w szczególności do podłączenia rekuperatora z czerpnią, wyrzutnią oraz rozdzielaczami wentylacyjnymi. Ścianki o grubości 20 mm (Ø160) i 25 mm (Ø200) zapewniają wysoką izolację termiczną. Dzięki monolitycznej konstrukcji formowanej wtryskowo, rury nie są klejone, co eliminuje ryzyko

nieszczelności i zwiększa trwałość oraz odporność na uszkodzenia mechaniczne.

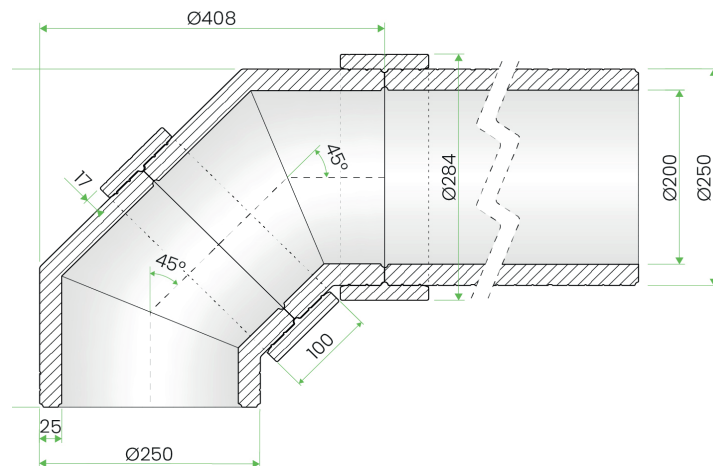
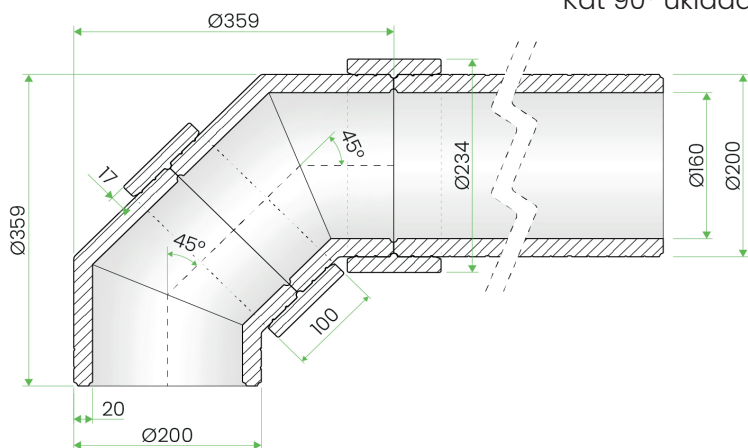
Rury, podobnie jak inne elementy systemu PEFLEX EPS 2.0, łączy się za pomocą elastycznych muf EPP, które zapewniają szczelne połączenie na wcisk – bez potrzeby stosowania klejów, silikonu czy innych środków uszczelniających. Średnice wewnętrzne przewodów są kompatybilne ze standardowymi kanałami metalowymi (sztywnymi i elastycznymi), a do ich łączenia stosuje się złączki nypłowe.

- Kolana PEFLEX EPS 45°

### Wymiary



### Kat 90° układany z dwóch kolanek



Produkt	Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Długość	Grubość ścianki	Materiał	Gęstość materiału
Kolano EPS PEFLEX 160	160 mm	200 mm	238 mm	20 mm	EPS	40 kg/m <sup>3</sup>
Kolano EPS PEFLEX 200	200 mm	250 mm	273 mm	25 mm	EPS	40 kg/m <sup>3</sup>

### Opis

Kolana EPS umożliwiają wykonanie łuków o promieniu 45° lub zakrętów 90° (przy zastosowaniu dwóch sztuk) w systemie wentylacyjnym PEFLEX EPS 2.0. Kompakta budowa pozwala na wykonywanie bardzo krótkich zagięć instalacji przy minimalnych oporach przepływu powietrza. Dostępne w średnicach wewnętrznych Ø160 mm i Ø200 mm, umożliwiają dopasowanie do różnych konfiguracji systemu.

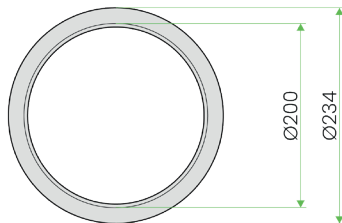
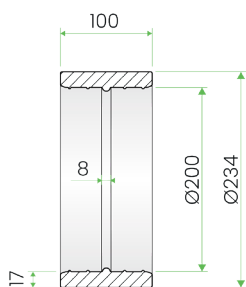
Kolana wykonane są w całości, bez użycia kleju, z jednego formowanego wtryskowo elementu ze spienionego polistyrenu (EPS), czyli wysokiej gęstości styropianu technicznego.

Kolana, podobnie jak inne elementy systemu PEFLEX EPS 2.0, łączy się za pomocą elastycznych muf EPP, które zapewniają szczelne połączenie na wcisk – bez konieczności stosowania klejów, silikonu czy innych środków uszczelniających.

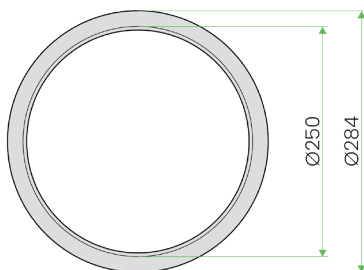
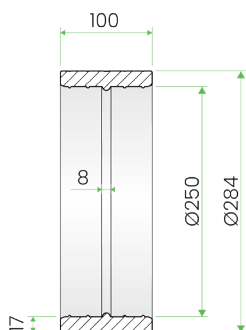
- Złączki mufowe PEFLEX EPP

## Wymiary

Ø200



Ø250



Produkt	Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Długość	Grubość ścianki	Materiał	Gęstość materiału
Mufa EPS PEFLEX 160	200 mm	234 mm	100 mm	17 mm	EPP	40 kg/m <sup>3</sup>
Mufa EPS PEFLEX 200	250 mm	284 mm	100 mm	17 mm	EPP	40 kg/m <sup>3</sup>

## Opis

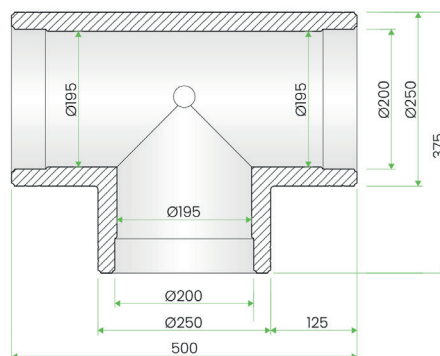
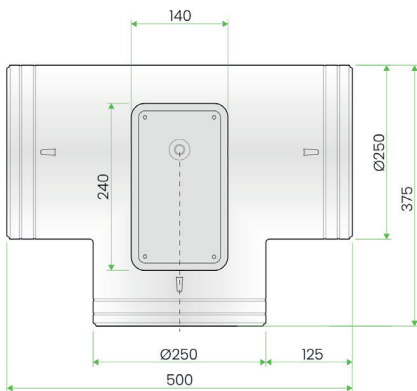
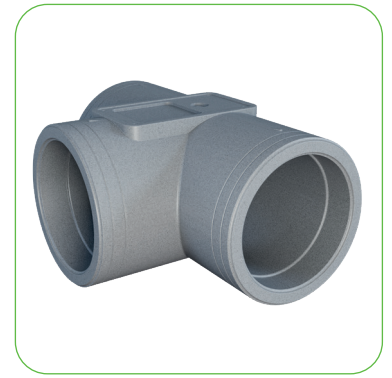
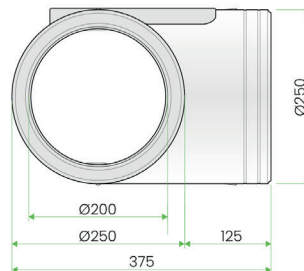
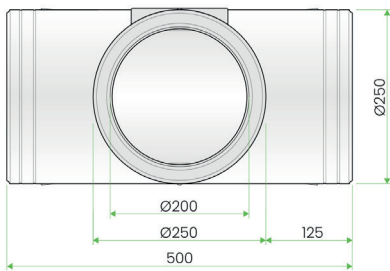
Mufy EPP umożliwiają szybkie i trwałe łączenie rur, kolanek oraz trójników systemu PEFLEX EPS 2.0. Dzięki elastycznej konstrukcji, złączki dopasowują się do łączonych elementów, zapewniając szczelne połączenie bez potrzeby stosowania klejów, silikonu czy innych środków uszczelniających. Montaż odbywa się na wcisk, co pozwala na łatwy montaż i demontaż instalacji.

Dostępne warianty:

- Ø200 – do elementów o średnicach Ø160/200 mm,
- Ø250 – do elementów o średnicach Ø200/250 mm.

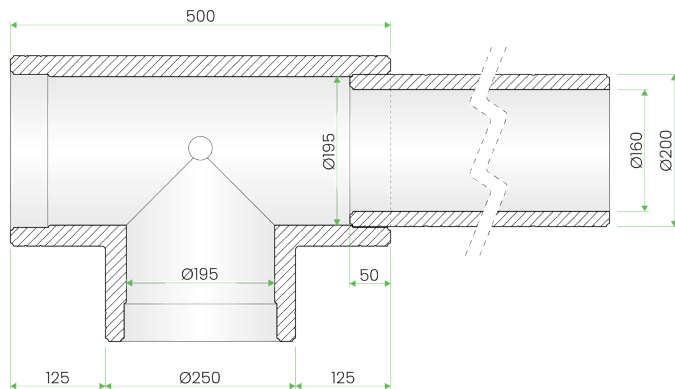
- Trójnik i przepustnica PEFLEX EPS

## Wymiary

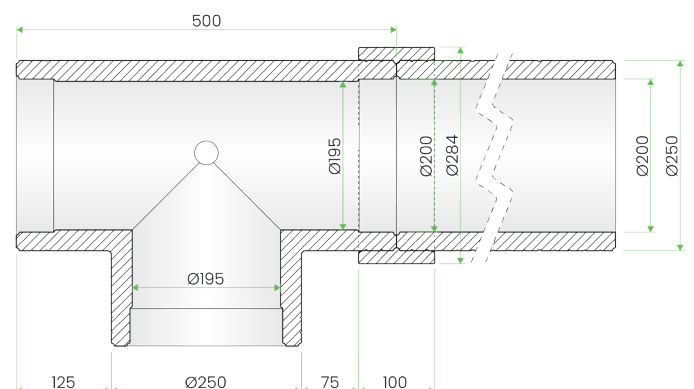


## Opcje łączenia

Ø160



Ø200



## Opis

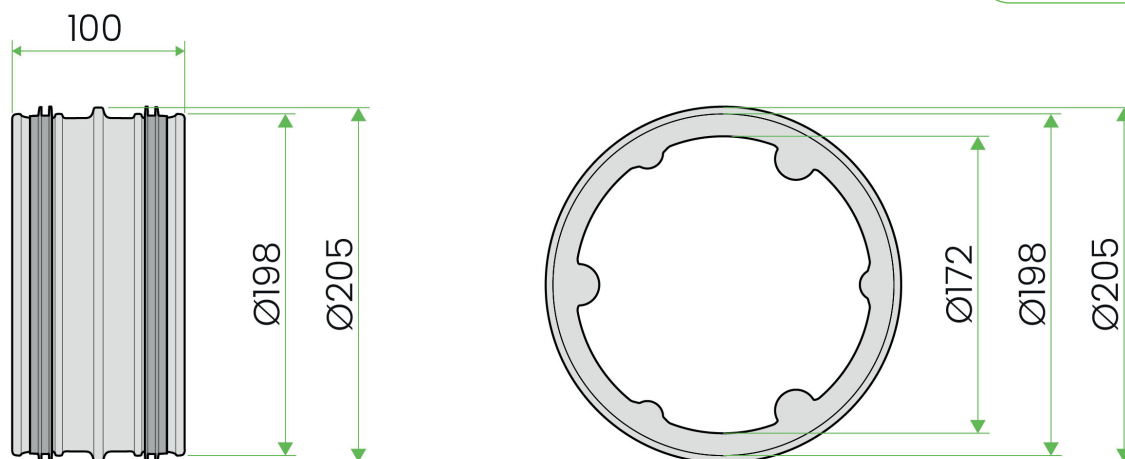
Trójnik PEFLEX EPS umożliwia uniwersalne podłączenie kanałów PEFLEX EPS o dwóch średnicach wewnętrznych – Ø160 mm (rura Ø160 wsuwa się do wnętrza trójnika) oraz Ø200 mm (połączenie za pomocą systemowej mufy EPP). Każdy z trzech króćców trójnika pozwala na podłączenie kanału Ø160 lub Ø200, co zapewnia pełną elastyczność konfiguracji. Dzięki temu możliwe jest jednoczesne

rozdzielenie strumienia powietrza oraz redukcja średnicy, np. z Ø200 mm na dwa kanały Ø160 mm, co ułatwia dopasowanie do różnych układów wentylacyjnych.

W wersji z przepustnicą umożliwia montaż siłownika oraz regulację przepływu powietrza, np. w systemach GWC.

- Nypel PEFLEX EPP 198 mm

## Wymiary



Produkt	Średnica zewnętrzna	Długość	Grubość ścianki	Materiał
Nypel EPP PEFLEX 198	198 mm	100 mm	12 mm	EPP

## Opis

Nypel EPP PEFLEX Ø198 mm to element systemu PEFLEX EPS 2.0, umożliwiający łączenie go ze standardowymi przewodami wentylacyjnymi Ø200 mm, takimi jak rury stalowe spiro oraz elastyczne kanały flex (np. SONODEC), które mogą dodatkowo pełnić rolę tłumika przy podłączeniu rekuperatora. Wykonany ze spienionego polipropylenu (EPP), charakteryzuje się wysoką termoizolacyjnością, odpornością na wodę oraz niską wagą, a także zapewnia połączenie bez mostków termicznych.

Nypel montuje się na wcisk do końca przewodu lub kształtki EPP, a wbudowane uszczelki zapewniają szczelność połączenia. Nie służy do łączenia poszczególnych elementów systemu PEFLEX EPS 2.0, które powinny być łączone za pomocą systemowej mufy EPP.