

Link do produktu: <https://otulinyrur.pl/otulina-styropianowa-fi-160-mm-gr-4-cm-p-185.html>



Otulina styropianowa Fi 160 mm gr. 4 cm

Cena brutto	40,77 zł
Cena netto	33,15 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	5 - 7 dni
Producent	Otulinyrur
Długość	100 cm (1 mb)

Opis produktu

Otulina styropianowa Fi 160 mm gr. 4 cm to profesjonalne rozwiązanie przeznaczone do izolacji rur kanalizacyjnych, kolektorów kanalizacyjnych, przewodów wentylacyjnych oraz rurociągów technicznych o średnicy zewnętrznej 160 mm. Dzięki wysokim właściwościom termoizolacyjnym skutecznie chroni instalację przed wychładzaniem, ogranicza straty energii oraz pomaga zabezpieczyć rurociąg przed niekorzystnym wpływem niskich temperatur.

Średnica Fi 160 mm należy do najczęściej stosowanych rozmiarów w kanalizacji zewnętrznej oraz instalacjach prowadzonych w gruncie. Jest powszechnie wykorzystywana przy budowie przyłączy kanalizacyjnych, sieci kanalizacyjnych oraz rurociągów technicznych.

Otulina o grubości 4 cm jest polecana do izolacji rur prowadzonych w budynkach oraz w gruncie na głębokości **około 100 cm**. Zapewnia bardzo dobrą ochronę termiczną przy zachowaniu korzystnego stosunku ceny do skuteczności izolacji.

Otulina składa się z dwóch części wyposażonych w zamek męski i żeński, który zwiększa szczelność izolacji oraz umożliwia szybki i wygodny montaż bez konieczności stosowania specjalistycznych narzędzi.

Gdzie najczęściej stosuje się otuliny Fi 160 mm?

- przyłącza kanalizacyjne,
- kanalizacja zewnętrzna,
- kolektory kanalizacyjne,
- przewody wentylacyjne,
- rurociągi technologiczne,
- sieci przesyłowe,
- instalacje prowadzone w ziemi.

Dlaczego klienci wybierają otuliny Fi 160 mm?

- bardzo dobra skuteczność izolacji termicznej,
- ograniczenie strat energii cieplnej,
- ochrona instalacji przed wychładzaniem,
- zmniejszenie ryzyka kondensacji pary wodnej,
- szybki i prosty montaż,

- możliwość wykonania indywidualnych wymiarów,
- dostępność kilku rodzajów styropianu,
- możliwość uzyskania Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU),
- możliwość wykonania wersji odpornej na wilgoć.

Zalecana głębokość stosowania izolacji grubości 4 cm:

- izolacja rur prowadzonych w ziemi przy głębokości **około 100 cm**.

Uwaga: Zalecana głębokość montażu ma charakter orientacyjny. Ostateczny dobór grubości izolacji powinien uwzględniać strefę przemarzania gruntu, rodzaj instalacji, temperaturę przesyłanego medium oraz lokalne warunki gruntowe.

Jak dobrać odpowiednią grubość izolacji?

Dobór grubości otuliny powinien uwzględniać głębokość posadowienia rurociągu, strefę przemarzania gruntu, temperaturę przesyłanego medium oraz warunki gruntowo-wodne. W przypadku instalacji prowadzonych płycej zaleca się stosowanie grubszej warstwy izolacji, która zapewni większy margines bezpieczeństwa i skuteczniejszą ochronę przed wychładzaniem.

Otuliny mogą zostać wykonane z różnych rodzajów styropianu w zależności od warunków pracy instalacji oraz wymagań projektu:

EPS 70-040

Styropian elewacyjny o naprężeniu ściskającym 70 kPa oraz współczynnika przewodzenia ciepła $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$. Zalecany do stosowania wewnątrz pomieszczeń lub w instalacjach wymagających dodatkowego zabezpieczenia przed wilgocią. Maksymalna temperatura przesyłanej cieczy: **+60°C**.

EPS 100-038

Styropian posadzkowy o zwiększonej twardości i naprężeniu ściskającym 100 kPa oraz współczynnika przewodzenia ciepła $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$. Może być stosowany zarówno w pomieszczeniach, jak i bezpośrednio w ziemi. Maksymalna temperatura przesyłanej cieczy: **+70°C**.

EPS 200-036

Styropian o wysokiej twardości i naprężeniu ściskającym 200 kPa oraz współczynnika przewodzenia ciepła $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$. Przeznaczony do bardziej wymagających zastosowań oraz instalacji prowadzonych bezpośrednio w gruncie. Maksymalna temperatura przesyłanej cieczy: **+80°C**.

HYDRO EPS 200-036

Wodoodporny styropian fundamentowy o nasiąkliwości wody do 3%, naprężeniu ściskającym 200 kPa oraz współczynnika przewodzenia ciepła $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$. Przeznaczony do stosowania na terenach podmokłych oraz w miejscach o podwyższonej wilgotności. Maksymalna temperatura przesyłanej cieczy: **+80°C**.

Opór cieplny dla otuliny o grubości 4 cm:

- EPS 70-040 - **Rd = 1,00 m²K/W**
- EPS 100-038 - **Rd = 1,05 m²K/W**
- EPS 200-036 - **Rd = 1,10 m²K/W**
- **HYDRO EPS 200-036 - Rd = 1,10 m²K/W**

Potrzebujesz indywidualnej wyceny?

Wszystkie otuliny styropianowe produkowane są na zamówienie klienta. Możemy wykonać niestandardową średnicę wewnętrzną, inną grubość izolacji lub dobrać odpowiedni rodzaj styropianu do warunków pracy instalacji. Jeżeli nie znalazłeś odpowiedniego wymiaru, skontaktuj się z nami - przygotujemy rozwiązanie dopasowane do Twojego projektu.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Rodzaj styropianu: EPS 70-040 , EPS 100-038 (* 1.05), EPS 200-036 (* 1.45), EPS 200 - HYDRO 036 (* 1.55)