

Link do produktu: <https://otulinyrur.pl/otulina-styropianowa-fi-270-mm-gr-5-cm-p-297.html>



Otulina styropianowa Fi 270 mm gr. 5 cm

Cena brutto	96,88 zł
Cena netto	78,76 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	5 - 7 dni
Producent	Otulinyrur
Długość	100 cm (1 mb)

Opis produktu

Otulina styropianowa Fi 270 mm gr. 5 cm przeznaczona jest do izolacji rurociągów infrastrukturalnych, systemów kanalizacyjnych, kolektorów technicznych oraz instalacji przemysłowych o średnicy zewnętrznej 270 mm. Średnica Fi 270 mm znajduje zastosowanie w rozbudowanych sieciach infrastrukturalnych, systemach kanalizacyjnych oraz instalacjach wymagających skutecznej ochrony termicznej przewodów prowadzonych w gruncie.

Otulina o grubości 5 cm jest polecana do izolacji rur prowadzonych w gruncie na głębokości **około 90 cm**.

Zwiększona grubość izolacji zapewnia wysoką skuteczność termoizolacyjną oraz skutecznie ogranicza straty energii cieplnej. Produkt może być stosowany zarówno wewnątrz budynków, jak i w instalacjach prowadzonych bezpośrednio w ziemi.

Otulina składa się z dwóch części wyposażonych w zamek męski i żeński, który zwiększa szczelność izolacji oraz ułatwia szybki i wygodny montaż.

Zastosowanie otulin styropianowych:

- izolacja rurociągów infrastrukturalnych,
- izolacja systemów kanalizacyjnych,
- izolacja kolektorów technicznych,
- izolacja instalacji przemysłowych,
- izolacja sieci infrastrukturalnych,
- izolacja przewodów wentylacyjnych dużych średnic,
- izolacja rur prowadzonych w ziemi.

Najważniejsze zalety:

- skuteczna izolacja termiczna,
- ograniczenie strat energii cieplnej,
- ochrona rur przed wychładzaniem,
- szybki i prosty montaż dzięki systemowi zamka,
- lekka konstrukcja ułatwiająca transport i montaż,
- możliwość wykonania indywidualnych wymiarów,
- możliwość uzyskania Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU),

- możliwość stosowania w budynkach oraz w gruncie,
- pomoc w ograniczaniu skraplania się pary wodnej na przewodach wentylacyjnych.

Zalecana głębokość stosowania izolacji grubości 5 cm:

- izolacja rur prowadzonych w ziemi przy głębokości **około 90 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.

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 współczynniku 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 współczynniku 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 współczynniku 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 współczynniku 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 5 cm:

- EPS 70-040 - **Rd = 1,25 m²K/W**
- EPS 100-038 - **Rd = 1,30 m²K/W**
- EPS 200-036 - **Rd = 1,40 m²K/W**
- **HYDRO EPS 200-036 - Rd = 1,40 m²K/W**

Wszystkie otuliny styropianowe produkowane są na zamówienie klienta. Istnieje możliwość wykonania indywidualnej średnicy wewnętrznej oraz dowolnej grubości izolacji zgodnie z wymaganiami instalacji lub 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)