

Link do produktu: <https://otulinyrur.pl/otulina-styropianowa-fi-100-mm-gr-5-cm-p-54.html>



Otulina styropianowa Fi 100 mm gr. 5 cm

Cena brutto	28,32 zł
Cena netto	23,02 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	5 - 7 dni
Producent	Otulinyrur
Długość	100 cm (1 mb)

Opis produktu

Otulina styropianowa Fi 100 mm gr. 5 cm przeznaczona jest do izolacji rur o średnicy zewnętrznej 100 mm. Produkt znajduje zastosowanie przy izolacji rur centralnego ogrzewania, instalacji wodnych, kanalizacyjnych oraz przewodów technicznych prowadzonych w budynkach i w gruncie.

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

Dzięki zwiększonej grubości izolacji zapewnia wysoką skuteczność termoizolacyjną, ogranicza straty energii cieplnej oraz wspomaga ochronę instalacji przed wychładzaniem. Jest często wybierana do instalacji wymagających lepszej ochrony termicznej niż standardowe otuliny o mniejszej grubości.

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 rur centralnego ogrzewania,
- izolacja rur wodociągowych,
- izolacja rur kanalizacyjnych,
- izolacja rur prowadzonych w ziemi,
- ograniczenie strat energii cieplnej,
- izolacja przewodów wentylacyjnych i technicznych.

Najważniejsze zalety:

- **wysoka skuteczność izolacji termicznej,**
- **ograniczenie strat ciepła** w instalacji,
- **lepsza 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)