

Link do produktu: <https://otulinyrur.pl/otulina-styropianowa-fi-140-mm-gr-5-cm-p-166.html>



## Otulina styropianowa Fi 140 mm gr. 5 cm

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

### Opis produktu

Otulina styropianowa Fi 140 mm gr. 5 cm przeznaczona jest do izolacji rur kanalizacyjnych, kolektorów kanalizacyjnych, przewodów wentylacyjnych oraz rurociągów technicznych o średnicy zewnętrznej 140 mm. Średnica Fi 140 mm jest często wykorzystywana w instalacjach kanalizacji zewnętrznej, systemach odwodnienia oraz większych instalacjach technicznych 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. Dodatkowo pomaga chronić instalację przed niekorzystnym wpływem niskich temperatur oraz ogranicza ryzyko powstawania kondensacji pary wodnej na przewodach wentylacyjnych.

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 kanalizacji zewnętrznej,
- izolacja kolektorów kanalizacyjnych,
- izolacja rur wodociągowych,
- izolacja przewodów wentylacyjnych,
- izolacja rurociągów technicznych,
- izolacja systemów odwodnienia,
- 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 m<sup>2</sup>K/W**
- EPS 100-038 - **Rd = 1,30 m<sup>2</sup>K/W**
- EPS 200-036 - **Rd = 1,40 m<sup>2</sup>K/W**
- **HYDRO EPS 200-036 - Rd = 1,40 m<sup>2</sup>K/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)