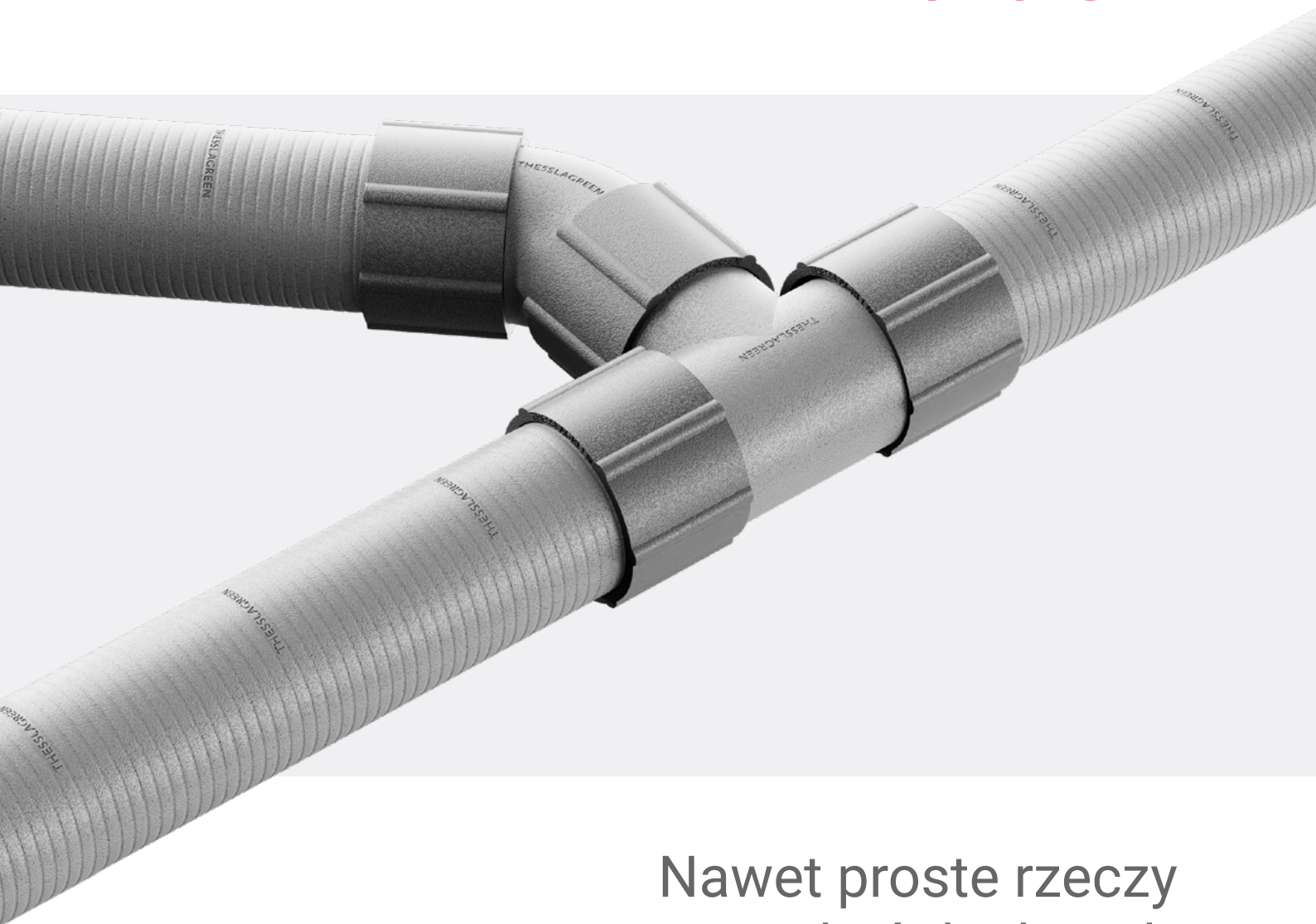


# AirTube



Nawet proste rzeczy  
mogą być doskonałe

**O 20% lepsza izolacyjność  
od standardowej wełny  
mineralnej**

**8-krotnie lżejsza instalacja**

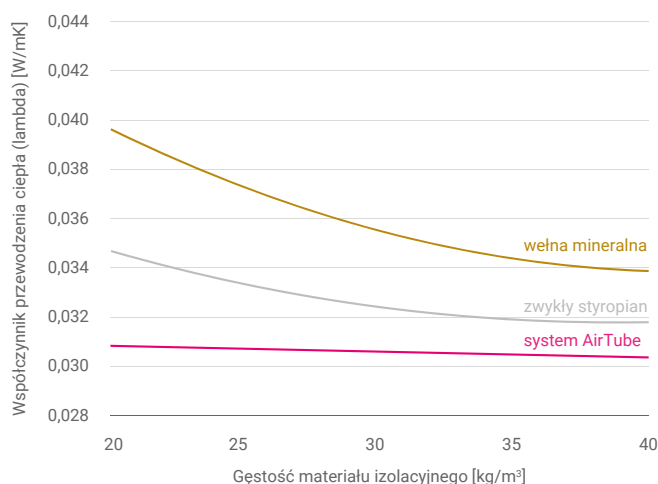
**2-krotnie mniejsze opory  
przepływu w porównaniu do  
przewodów elastycznych**

**Ponad 2-krotnie szybszy montaż  
w porównaniu do kanałów  
izolowanych wełną**

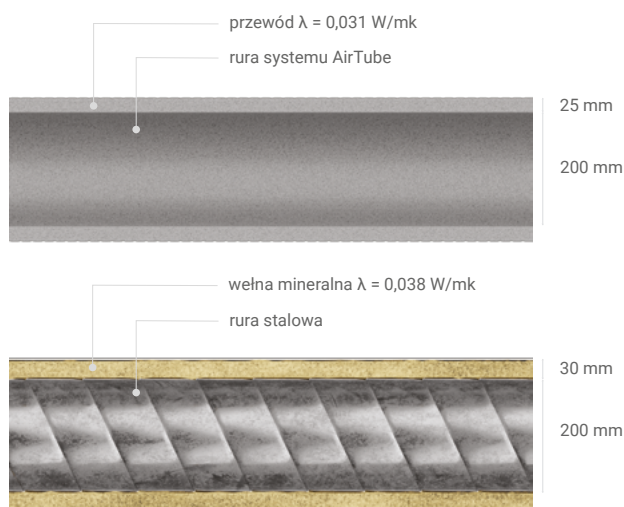
THESSLAGREEN

# AirTube jest w całości wykonany z materiału izolacyjnego

Odcinki rur oraz kształtki systemu AirTube wykonane są ze spienionego polistyrenu (EPS) z dodatkiem grafitu. Wewnątrz mikroporowatej struktury styropianu cząstki grafitu działają jak mikrolustra odbijając promieniowanie podczerwone i ograniczając w ten sposób transfer ciepła wewnątrz każdej z milionów komórek spienionego polistyrenu. Wprowadzenie cząstek grafitu do struktury spienionego polistyrenu umożliwiło uzyskanie jednego z najskuteczniejszych dostępnych technologicznie materiałów izolacyjnych.

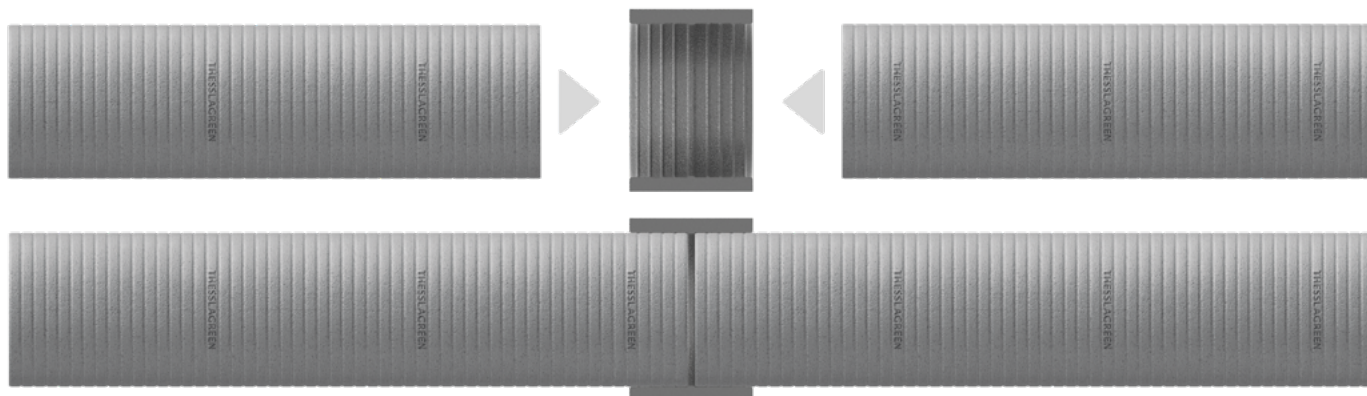


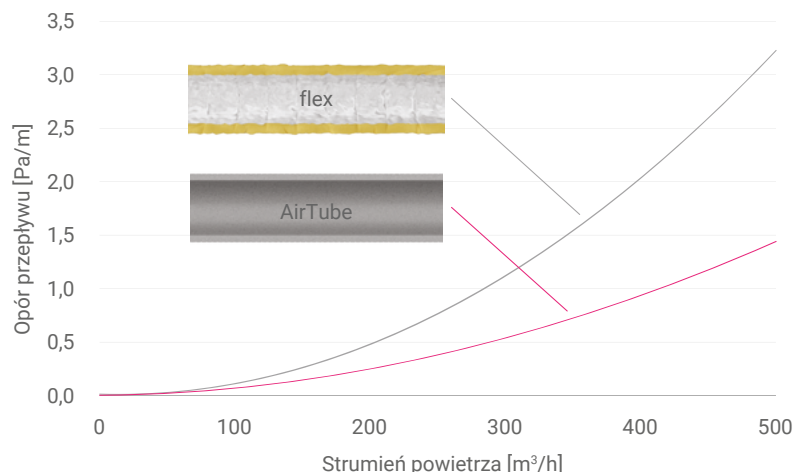
Dzięki bardzo małej wartości współczynnika przewodności cieplnej ( $\lambda = 0.031 \text{ W/mK}$ ) izolacyjność kanału AirTube, którego ścianka ma grubość 25 mm, odpowiada izolacyjności kanału wykonanego z metalu i zaizolowanego warstwą wełny mineralnej ( $\lambda = 0.038 \text{ W/mK}$ ) o grubości 30 mm.



## Instalacja AirTube nie ma mostków cieplnych

Do łączenia elementów systemu służą złączki mufowe AirTube Mufa. Uzyskanie trwałego i szczelnego połączenia wymaga po prostu wsunięcia rury w mufę. AirTube Mufa jest wykonana ze spienionego polipropylenu o bardzo małej przewodności cieplnej ( $\lambda = 0.041 \text{ W/mK}$ ). Dlatego odcinki instalacji zbudowane w całości z elementów systemu AirTube mają od razu izolację o oporze cieplnym  $0.8 \text{ mK/W}$  i nie mają mostków cieplnych.



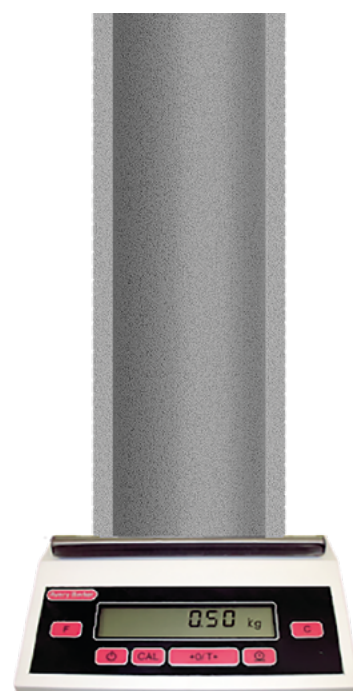
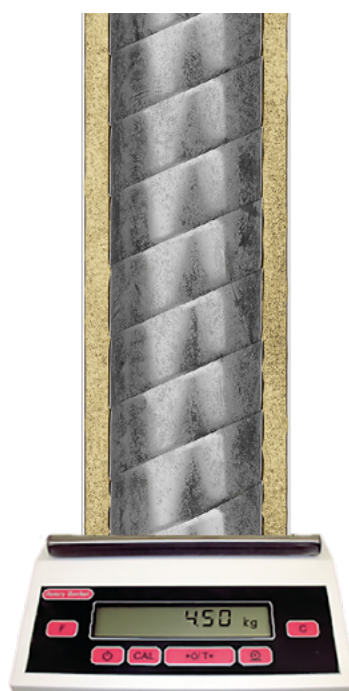


## Nawet 2× mniejsze opory przepływu

Opory przepływu AirTuba są nawet do 2 razy mniejsze niż opory przewodów elastycznych. Niskie opory przepływu powietrza to same korzyści. Instalacje niskooporowe są cichsze i tańsze w eksploatacji, a z AirTubem dodatkowo łatwiejsze w wykonaniu.

## AirTube jest 8× lżejszy od tradycyjnych systemów

System AirTube jest bardzo lekki. Metrowa rura Spiro z wełną 30 mm waży 4.5 kg, a metrowa rura AirTube jedynie 0.5 kg. To ważne podczas montażu, no i później jak ma na czymś wisieć : )



AirTube jest kompatybilny z tradycyjnym systemem instalacyjnym

Kształtki systemu AirTube można łączyć z kształtkami tradycyjnych systemów instalacyjnych zgodnie z instrukcją montażu. Średnica wewnętrzna kształtek AirTube jest zgodna z wymiarem mufy D 200 mm a średnica zewnętrzna z wymiarem nypla D 250 mm.



# Dane techniczne

|                                                       |                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Przeznaczenie                                         | Kanały przeznaczone do transportu powietrza |
| Współczynnik przewodzenia ciepła (kanały i kształtki) | 0.031 W/mK                                  |
| Współczynnik przewodzenia ciepła (złączka mufowa)     | 0.041 W/mK                                  |
| Temperatura pracy                                     | -20°C ÷ +60°C                               |

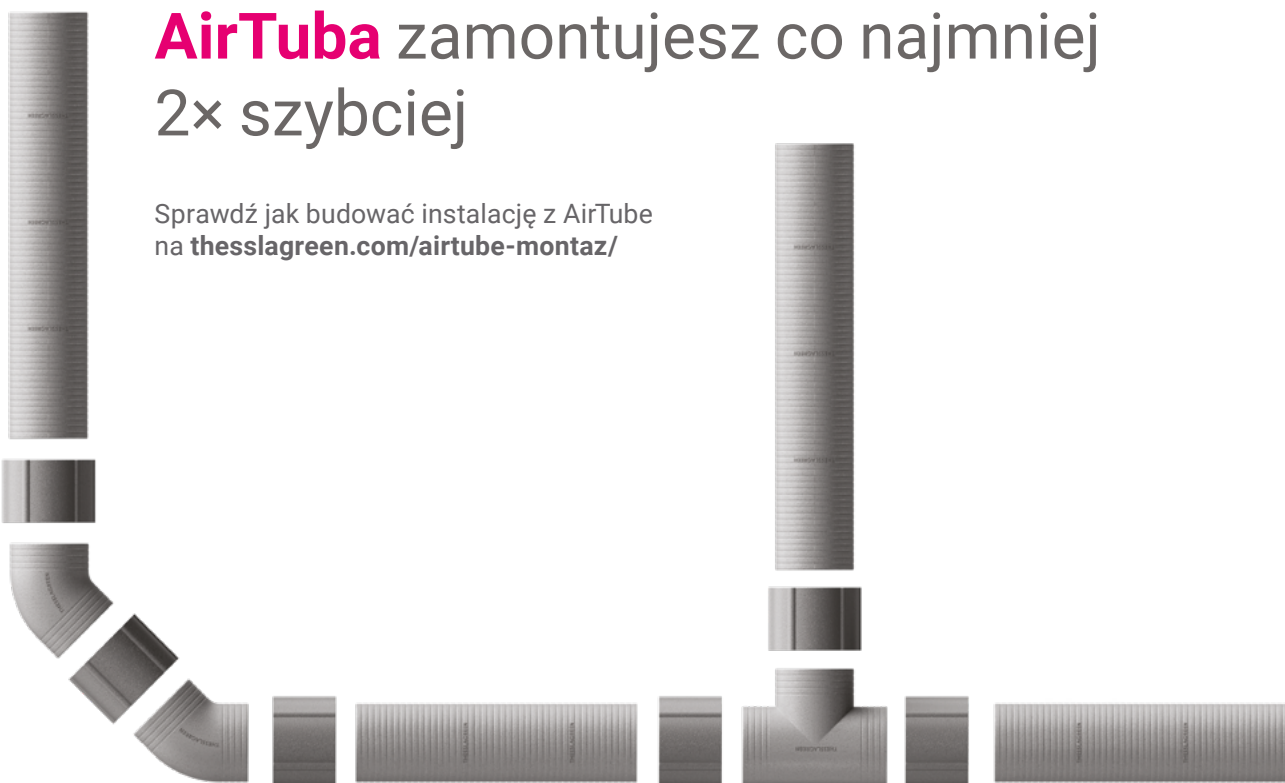
## ELEMENTY SYSTEMU AirTube 200

| Kształtka           | Wymiary                                                                     | Materiał | Opory przepływu |      |      |      |                                                                                      |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rura AirTube 200    | Średnica wewnętrzna 200 mm<br>Średnica zewnętrzna 250 mm<br>Długość 1350 mm | EPS      | V [m³/h]        | 100  | 300  | 500  |   |
|                     |                                                                             |          | Δp [Pa/m]       | 0.07 | 0.52 | 1.35 |                                                                                      |
| Rura AirTube 200    | Średnica wewnętrzna 200 mm<br>Średnica zewnętrzna 250 mm<br>Kąt 45°         | EPS      | V [m³/h]        | 100  | 300  | 500  |   |
|                     |                                                                             |          | Δp [Pa]         | 0.34 | 3.00 | 7.70 |                                                                                      |
| Trójnik AirTube 200 | Średnica wewnętrzna 200 mm<br>Średnica zewnętrzna 250 mm                    | EPS      | V [m³/h]        | 100  | 300  | 500  |   |
|                     |                                                                             |          | Δp* [Pa]        | 0.32 | 2.40 | 6.50 |                                                                                      |
| Mufa AirTube 200    | Średnica wewnętrzna 250 mm<br>Długość 200 mm                                | EPP      |                 |      |      |      |  |

\*Dla przepływu w odgałęzieniu równego 50% przepływu w kanale głównym.

# AirTuba zamontujesz co najmniej 2x szybciej

Sprawdź jak budować instalację z AirTube  
na [thesslagreen.com/airtube-montaz/](https://thesslagreen.com/airtube-montaz/)



W  
W  
W



THESSLAGREEN

[thesslagreen.com](https://thesslagreen.com) | Kokotów 741, 32-002 Kokotów | +12 352 38 00