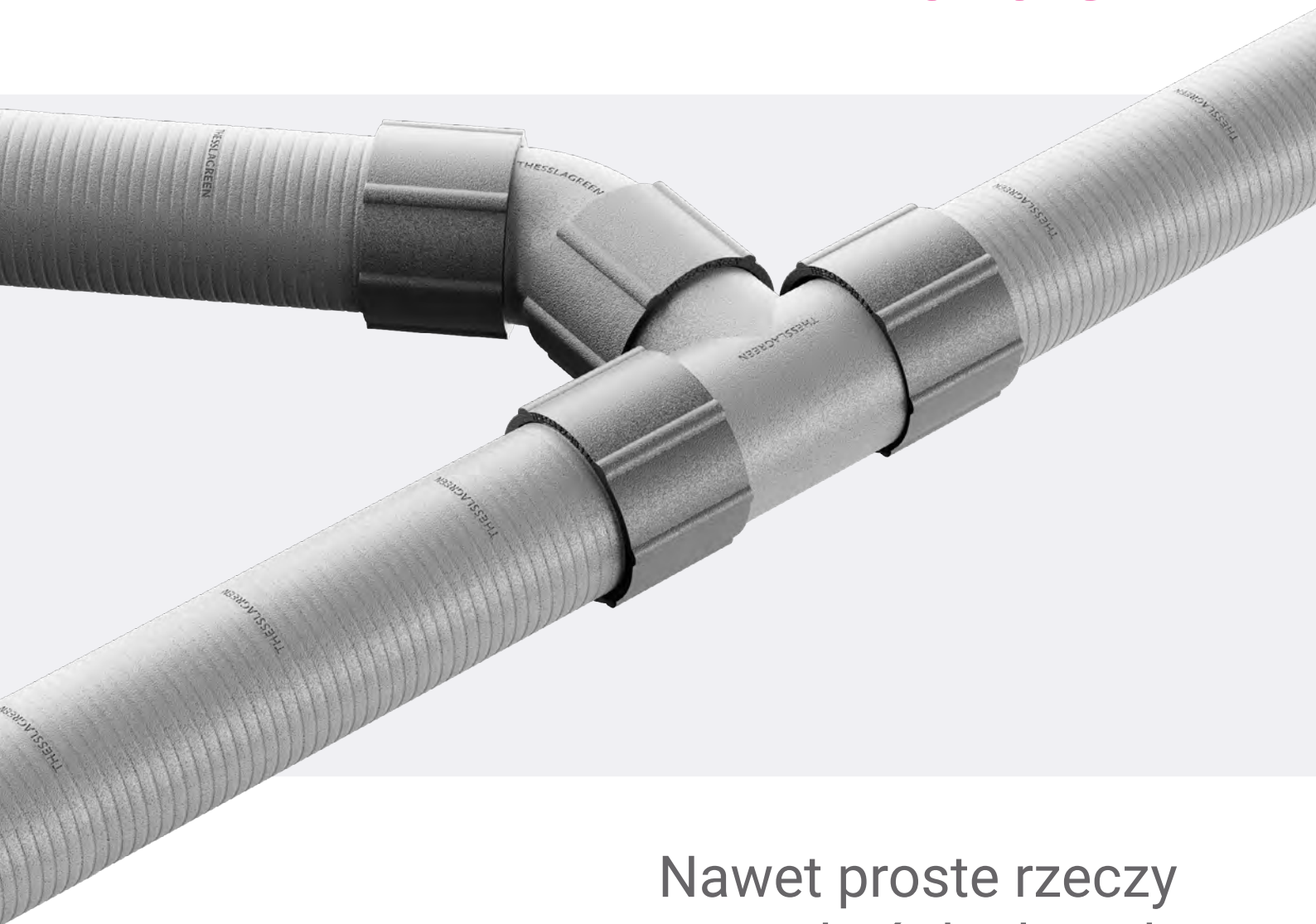


AirTube



Nawet proste rzeczy
mogą być doskonałe

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

8-krotnie lżejsza instalacja

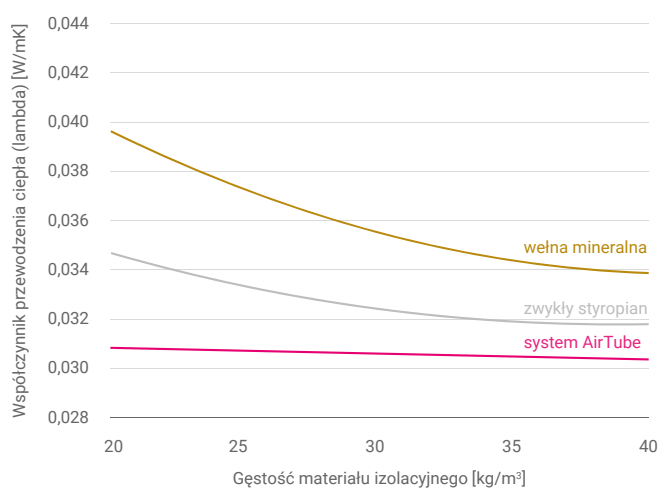
**2-krotnie mniejsze opory
przepływu w porównaniu do
przewodów elastycznych**

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

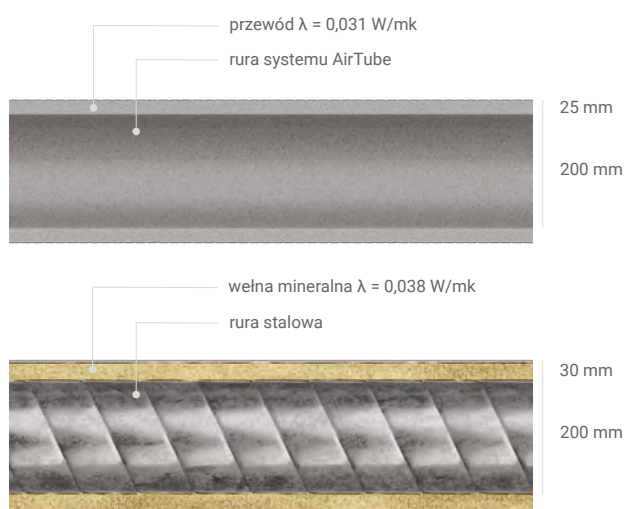
THESSLAGREEN

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.

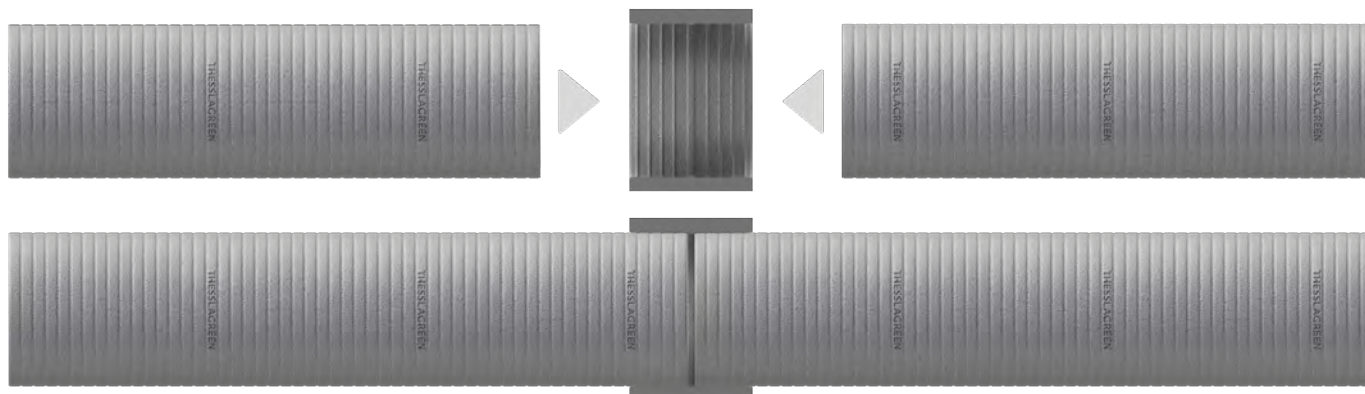


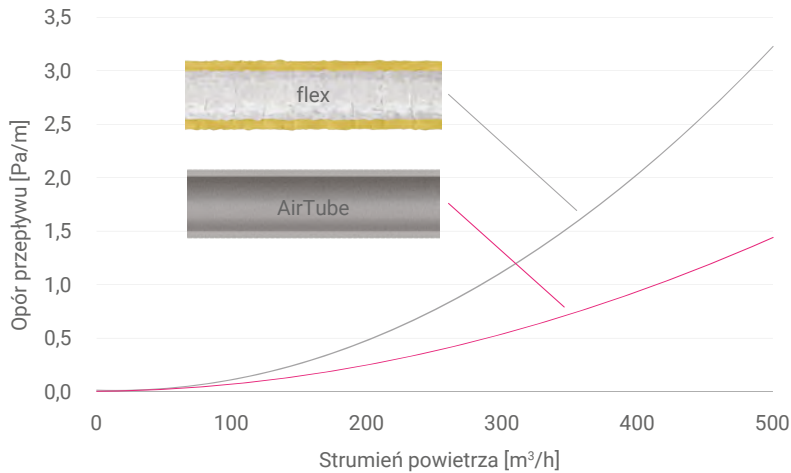
Dzięki bardzo małej wartości współczynnika przewodności cieplnej ($\lambda = 0.031 \text{ W/mK}$) izolacyjność kanału AirTube, którego ścianka ma grubość 25 mm, odpowiada izolacyjności kanału wykonanego z metalu i zaizolowanego warstwą wełny mineralnej ($\lambda = 0.038 \text{ W/mK}$) o grubości 30 mm.



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 mK/W i nie mają mostków cieplnych.



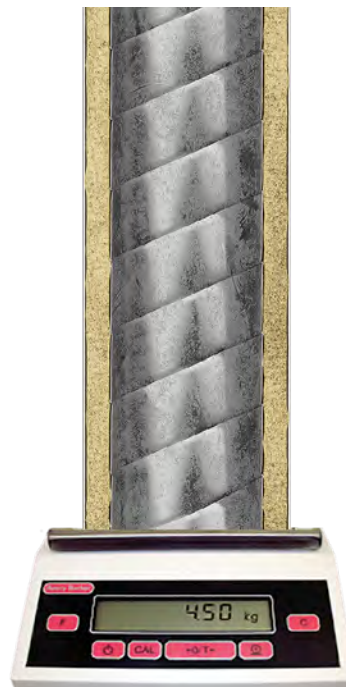


Nawet 2× mniejsze opory przepływu

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
Klasa reakcji na ogień	E
Temperatura pracy	-40°C ÷ +60°C

ELEMENTY SYSTEMU AirTube 200

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



W
W
W



THESSLAGREEN

thesslagreen.com | Kokotów 741, 32-002 Kokotów | +12 352 38 00