

# ThermaSmart® PRO Otulina

Izolacja termiczna Thermaflex®

W pełni nadający się do recyklingu produkt dla izolacji termicznej wyprodukowany z wysokiej jakości pianki poliolefinowej o zamkniętej strukturze komórkowej

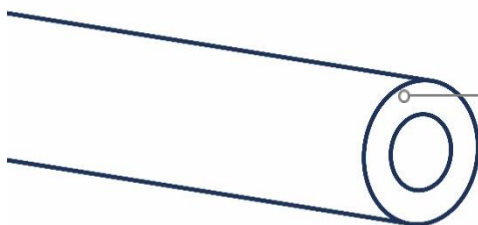


## Korzyści

- System zapobiegający kondensacji pary wodnej
- Stała wydajność - solidny materiał izolacyjny
- Bezpieczeństwo - doskonałe właściwości przeciwpożarowe i dymne
- Szybki montaż izolacji na łącznikach
- System odpowiedni dla Zielonego Budownictwa - Cradle to Cradle Certified™ Bronze, EPD, RoHS

## Zastosowanie

- Systemy HVAC-R: ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja i chłodnictwo



### Budowa

Pianka poliolefinowa

Wytrzymały materiał izolacyjny





## Właściwości Techniczne

Właściwości	Jednostka SI	Wartość	Metoda testu
<b>Właściwości fizyczne</b>			
Tolerancje	-	Zgodne	EN 14313
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	18 - 40	-
Struktura	-	Drobne, zamknięte komórki	-
Kolor	-	Antracyt	-
<b>Właściwości termiczne</b>			
Zakres temperatur pracy	°C	-80 do +95	-
Max. temperatura pracy	°C	+95	EN 14707
Współczynnik przenikania ciepła (λ)	W/m·K	0.035 przy 10°C 0.038 przy 40°C	EN ISO 8497
<b>Właściwości ogniowe</b>			
Klasyfikacja SBI	-	C <sub>L</sub> -s1,d0	EN 13501-1
grubość ścianki 9mm -25mm	-	F <sub>L</sub>	
grubość ścianki 30mm	-		
British standard	-	Class 1	BS 476 Part 7
British standard	-	Class 0	BS 476 Part 6
Standard palności	-	HF-1	UL94
<b>Właściwości odporności na wodę</b>			
Dyfuzja pary wodnej	μ	≥ 10,000	EN 13469
Absorpcja wody	kg/m <sup>2</sup>	0.02	EN 13472

## Dostępność

- Standardowa długość otuliny 2m (198-204cm), pakowane w kartony (205x60x40cm)
- Otuliny w wersji z nacięciem i/lub bez nacięcia
- Zwijane w coil do Ø28 mm i w grubościach ścianek od 6-13 mm
- Kolanka i trójniki

Rura robocza Ø max. [mm]	Otulina Ø [mm]	Rura robocza Ø max. [mm]	Otulina Ø [mm]	Grubość ścianki otuliny [mm]
6	7.0-8.5	40	42.0-43.5	6 (5-6.5)
8	9.0-10.5	42	44.0-46.0	9 (8-10)
10	11.0-12.5	48	50.0-52.0	13 (12-14)
12	13.0-14.5	50	52.0-54.0	19 (18-20)
15	16.0-17.5	54	56.0-58.0	20 (19-21)
18	19.0-20.5	60	62.0-64.0	25 (24-26)
20	21.0-22.5	63	65.0-67.5	30 (29-31)
22	23.0-24.5	76	77.0-79.5	
25	26.0-27.5	89	91.5-94.5	
28	29.0-30.5	102	105.0-108.0	
32	33.0-35.0	108	111.5-114.0	
35	36.0-38.0	114	117.0-120.0	

