

ThermaSmart® PRO Otulina SA

Izolacja termiczna Thermaflex

W pełni nadająca się do recyklingu samoprzylepna otulina do izolacji termicznej, wyprodukowana z wysokiej jakości termoplastycznej zamkniętokomórkowej pianki poliolefinowej.



Korzyści

- Zamknięta struktura komórkowa materiału zapobiega kondensacji, a tym samym uszkodzeniom spowodowanym wilgocią.
- Doskonała odporność ogniowa i niski poziom zadymienia zgodnie z normami europejskimi.
- Doskonała trwałość, materiał amortyzujący wstrząsy, odporny na pęknięcie i ściskanie.
- Jednordodne połączenia dzięki możliwości zgrzewania - paroszczelne złącza.
- Niskie ryzyko CUI (kondensacji pod izolacją), ochrona rur i urządzeń, zmniejszone koszty konserwacji oraz znacznie wydłużona żywotność systemu.
- Program budownictwa ekologicznego — produkt posiada certyfikat Cradle to Cradle® Bronze i Deklarację Środowiskową EPD (Environmental Product Declaration) oraz jest zgodny z rozporządzeniem REACH.

Zastosowanie

- Odpowiedni jedynie dla systemów grzewczych i sanitarnych.



Budowa

Warstwa samoprzylepna

szybki i łatwy montaż

Termoplastyczna piana poliolefinowa

wysokiej jakości solidna izolacja termiczna



Zastrzeżenie

Wszystkie zalecenia i informacje zawarte w tej karcie są oparte na naszej wiedzy i doświadczeniu. Specyfikacje produktów mają charakter wytycznych. Ponieważ warunki użytkowania systemów są poza naszą kontrolą, użytkownicy muszą upewnić się, że produkty są odpowiednio dopasowane do zamierzonego zastosowania. Nie udziela się gwarancji, że jakiegokolwiek użycie produktów nie naruszy praw należących do innych stron. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany projektu produktu i właściwości bez powiadomienia.



Właściwości Techniczne

Właściwości	Jednostka SI	Wartość	Metoda testu
Właściwości fizyczne			
Tolerancje	-	Zgodne	EN 14313
Gęstość	kg/m ³	18 - 40	-
Struktura	-	Drobne zamknięte komórki	-
Kolor	-	Antracyt	-
Właściwości termiczne			
Max. temperatura pracy	°C	-80 do +95	EN 14707, EN 14313
Współczynnik przenikania ciepła (λ)	W/m·K	0.038 przy 40°C 0.034 przy 0°C	EN ISO 8497, EN 12667
Właściwości ogniowe			
Klasyfikacja SBI	-	B ₁ s1d0	EN 13501-1
Standard palności	-	HF-1	UL94
Właściwości odporności na wodę			
Absorpcja wody		WS 005	EN 13472
Warstwa samoprzylepna*			
Bezbarwna, wrażliwa na nacisk modyfikowana warstwa kleju akrylowego pokryta papierową warstwą uwalniającą.			
Trwałość	miesiąc	12	(15 – 30°C and RH 40-75%)

* gwarancja na warstwę samoprzylepną jest ograniczona do 1 roku, gwarancja na izolację pianki ThermaSmart® PRO jest zgodna z naszymi, ogólnymi warunkami.

Dostępność

- Standardowa długość otuliny 2 m (198-204 cm) pakowane w kartony (205x60x40 cm).

Izolacja rur				
Rura nośna Ø max. [mm]	Izolacja rury Ø [mm]	Izolacja grubość ściany [mm]		
		9 (7.5-10.5)	13 (11.0-15.0)	20 (17.5-22.5)
6	7.0-10.0	3004-009006-010		
8	9.0-12.0	3004-009008-010		
12	13.0-16.0	3004-009012-010	3004-013012-010	
15	16.0-19.0	3004-009015-010	3004-013015-010	3004-019015-010
18	19.0-22.0	3004-009018-010	3004-013018-010	3004-019018-010
22	23.0-26.0	3004-009022-010	3004-013022-010	3004-019022-010
28	29.0-32.0	3004-009028-010	3004-013028-010	3004-019028-010
35	36.0-39.0	3004-009035-010	3004-013035-010	3004-019035-010
42	44.0-48.0	3004-009042-010	3004-013042-010	3004-019042-010
48	50.0-54.0	3004-009048-010	3004-013048-010	3004-019048-010
54	56.0-60.0	3004-009054-010	3004-013054-010	3004-019054-010
57	59.0-63.0		3004-013057-010	
60	62.0-66.0		3004-013060-010	3004-019060-010