

ThermaSmart® PRO Sheet

Izolacja termiczna Thermaflex

W pełni nadający się do recyklingu produkt do izolacji termicznej z wytłaczanej, wysokiej jakości, zamknięto komórkowej pianki poliolefinowej.

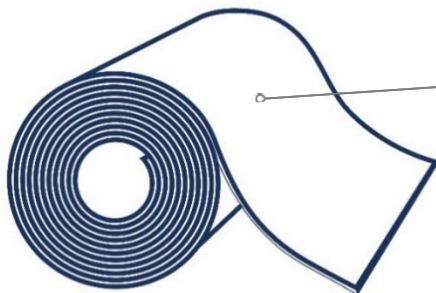


Korzyści

- Materiał zamknięto komórkowy 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.
- Jednородne 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 Certified® Bronze i posiada Deklarację Środowiskową EPD (Environmental Product Declaration) oraz jest zgodny z rozporządzeniem REACH.

Zastosowanie

- systemy HVAC-R: Ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja i chłodnictwo.



Budowa

Termoplastyczna piana poliolefinowa
wytrzymały materiał izolacyjny



Zastrzeżenie

Wszystkie zalecenia i informacje zawarte w tej instrukcji 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			
Zakres temperatur pracy	°C	-80 do +95	EN14706, EN 14313
Wsp. przewodzenia ciepła (λ)	W/m·K	0.034 przy 0°C 0.038 przy 40°C	EN 12667
Właściwości ogniowe			
Klasyfikacja SBI	-	B, s2, d0	EN 13501-1
Standard palności	-	HF-1	UL94
Właściwości odporności na wodę			
Dyfuzja pary wodnej	μ	≥ 5.300	EN 12086, EN 13459
Absorpcja wody	-	WS 005	ISO 29767

*Kolor może się różnić w zależności od wymiarów.

Dostępność

- Standardowe rolki, szerokość 1000 mm (990-1010 mm).
- Krótkie rolki, szerokość 1000 mm (990-1010 mm).

Kod produktu	Grubość ścianki [mm]	Ilość w roli [m ²]	Wymiary
Rolki standardowe, szerokość = 1000 mm*			
3200-007100-004	7.5 (6.0-9.0)	100	1m x 100m roll**
3200-010100-004	10 (8.5-11.5)	104	1m x 104m roll**
3200-013100-004	13 (11.0-15.0)	78	1m x 78m roll**
3200-019100-004	19 (16.5-21.5)	52	1m x 52m roll**
3200-025100-004	25 (22.5-27.5)	39	1m x 39m roll**
Krótkie rolki, szerokość = 1000 mm*			
3200-010100-204	10 (8.5-11.5)	10	1m x 10m roll**
3200-013100-204	13 (11.0-15.0)	8	1m x 8m roll**
3200-019100-204	19 (16.5-21.5)	6	1m x 6m roll**
3200-025100-204	25 (22.5-27.5)	4	1m x 4m roll**

*Maty zgrzewane 2 x 500mm.

**Rolka może składać się z 2 sztuk o całkowitej długości rolki zadeklarowanej w tabeli powyżej, z 1 dodatkowym metrem jako kompensacją.