THERMAFLEX ®

Karta Techniczna

# ThermaSmart® PRO Sheet

Izolacja termiczna Thermaflex

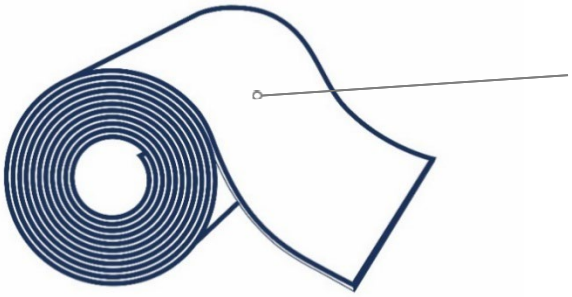
W pełni nadający się do recyklingu produkt do izolacji termicznej z wytłaczanej, wysokiej jakości, zamknięto komórkowej pianki poliolefinowej.

## 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 pękanie i ściskanie.
- Jednorodne 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 jest 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 jakiekolwiek 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<br>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, wielkość komórek i struktura powierzchni mogą się różnić w zależności od partii produkcyjnych.

# Dostępność

- Standardowe rolki, szerokość 970 mm (960-980 mm).
- Krótkie rolki, szerokość 970 mm (960-980 mm).

| Kod produktu | Grubość ścianki [mm] | Ilość w roli [m2] | Wymiary |
|---|---|---|---|
| **Rolki standardowe, szerokość = 970 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 = 970 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 zgrzewane2 x 485mm.
**Rolka może składać się z 2 sztuk o całkowitej długości rolki zadeklarowanej w tabeli powyżej, z 1 dodatkowym metrem jako kompensacją.

**Thermaflex Izolacji sp. z o. o.**
Ul. Przemysłowa 6; 58-130 Żarów, PL
www.thermaflex.com