THERMAFLEX ®

Karta Techniczna

ThermaSmart® PRO mata SA

Izolacja termiczna Thermaflex

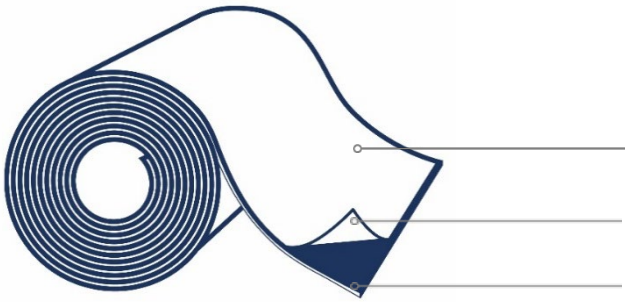
Samoprzylepna mata termoizolacyjna z bezpośrednio wytłaczanej, zamknięto komórkowej, wysokiej jakości termoplastycznej pianki poliolefinowej.

Korzyści

- System bez kondensacji zainstalowany przez wykwalifikowanego izolatora.
- Stała wydajność - wolny od uszkodzeń, wytrzymały materiał izolacyjny.
- Szybki montaż dzięki warstwie samoprzylepnej.
- Bezpieczeństwo - doskonałe właściwości przeciwpożarowe i dymne.
- System odpowiedni dla Zielonego Budownictwa dzięki certyfikowanej izolacji piankowej ThermaSmart® PRO - Cradle to Cradle Certified® Bronze.

Zastosowanie

- Systemy grzewcze i klimatyzacyjne.



Budowa

Papierowa przekładka zabezpieczająca
skutecznie chroni izolację

Warstwa samoprzylepna
Szybka i łatwa aplikacja

Termoplastyczna pianka 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	Jednostki SI	Wartości	Metoda badania
Właściwości fizyczne			
Tolerancje wymiarowe	-	Zgodny	EN 14313
Gęstość	kg/m^3	18 - 40	-
Struktura	-	Drobne, zamknięte komórki	-
Kolor	-	Antracyt***	-
Właściwości termiczne			
Max. temperatura pracy	°C	+95*	EN 14706
Wsp. przewodności cieplnej (λ)	W/m-K	0.035 @ 10 °C 0.038 @ 40 °C	EN 12667
Właściwości ogniowe			
Klasyfikacja SBI	-	B, s2, d0	EN 13501-1
Właściwości odporności na wodę			
Dyfuzja pary wodnej	μ	≥ 5.300	EN 13469
Absorpcja wody		WS 005	ISO 29767
Warstwa samoprzylepna**			
Bezbarwna, wrażliwa na nacisk warstwa modyfikowanego kleju akrylowego pokryta papierową przekładką			
Okres trwałości	miesiąc	12	(15 - 30°C i RH 40-75%)

* Przyczepność z warstwą samoprzylepną została sprawdzona zgodnie z naszą instrukcją montażu na płaskiej powierzchni metalowej w piecu w temperaturze 95°C przez 7 dni.
**Gwarancja na warstwę samoprzylepną jest ograniczona do 1 roku, gwarancja na izolację piankową ThermaSmart® PRO jest zgodna z naszymi ogólnymi warunkami.
*** Kolor, wielkość komórek i struktura powierzchni mogą się różnić w zależności od partii produkcyjnych.

Dostępność

- Rolki standardowe, szerokość 1000 mm (990 - 1010 mm).
- Rolki krótkie, szerokość 1000 mm (990 - 1010 mm).

Kod produktu	Grubość ścianki [mm]	Ilość w rolce [m][2]	Wymiary
Rolka standardowa, szerokość = 1000 mm**			
3200-007100-104	7.5 (6.0 – 9.0)	100	1 m x 100 m rolka***
3200-010100-104	10 (8.5 – 11.5)	104	1 m x 104 m rolka***
3200-013100-104	13 (11.0 – 15.0)	78	1 m x 78 m rolka***
3200-019100-104*	19 (16.5 – 21.5)	52	1 m x 52 m rolka***
3200-025100-104*	25 (22.5 – 27.5)	39	1 m x 39 m rolka***
Rolki krótkie, szerokość = 1000 mm**			
3200-010100-304	10 (8.5 – 11.5)	10	1 m x 10 m rolka***
3200-013100-304	13 (11.0 – 15.0)	8	1 m x 8 m rolka***
3200-019100-304*	19 (16.5 -21.5)	6	1 m x 6 m rolka***
3200-025100-304*	25 (22.5 – 27.5)	4	1 m x 4 m rolka***

* Na zapytanie.
** Mata laminowana 2x500mm.
*** Rolka może składać się z 2 sztuk o całkowitej długości rolki zadeklarowanej w tabeli powyżej, z 1 dodatkowym metrem jako kompensacją.

Thermaflex International Holding
Veerweg 1, 5145 NS Waalwijk, NL
www.thermaflex.com