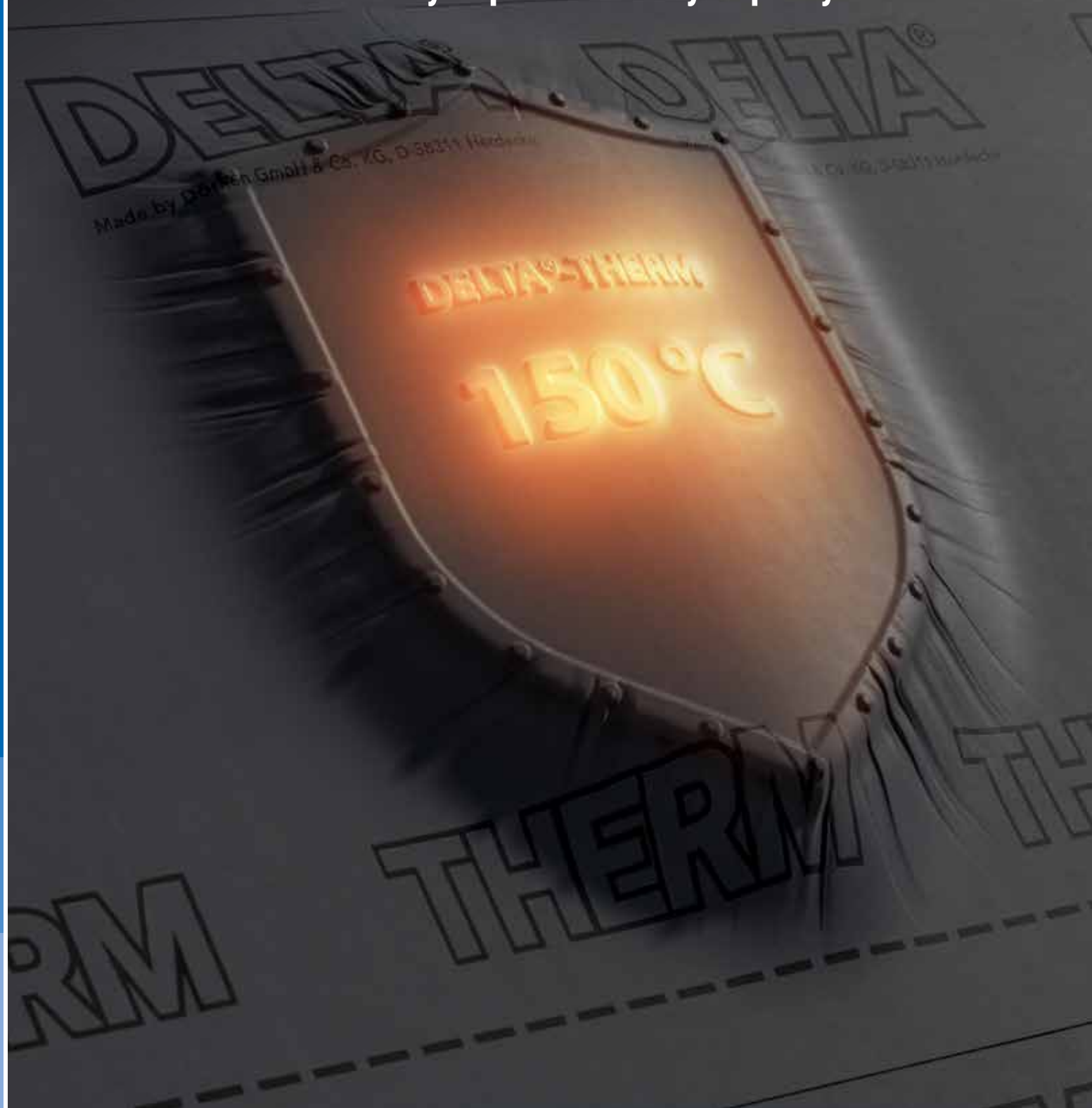


Wytrzymała na wysokie temperatury! DELTA®-THERM!

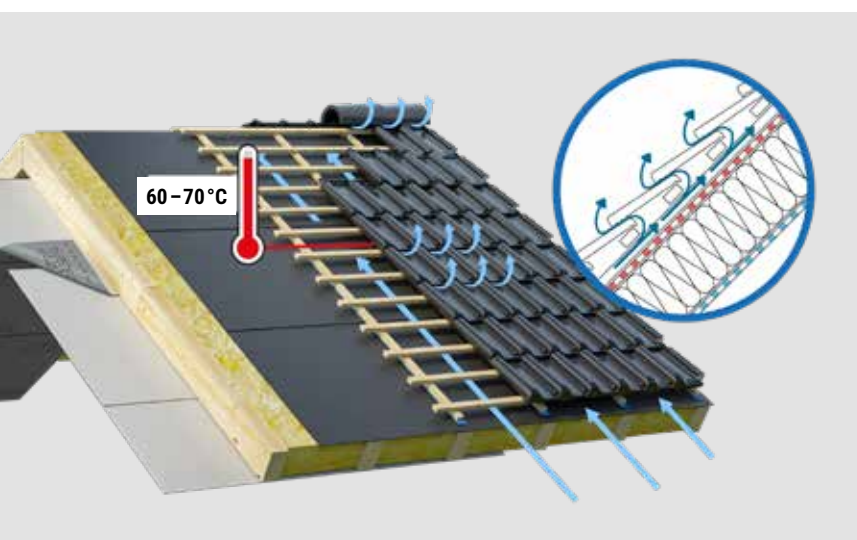
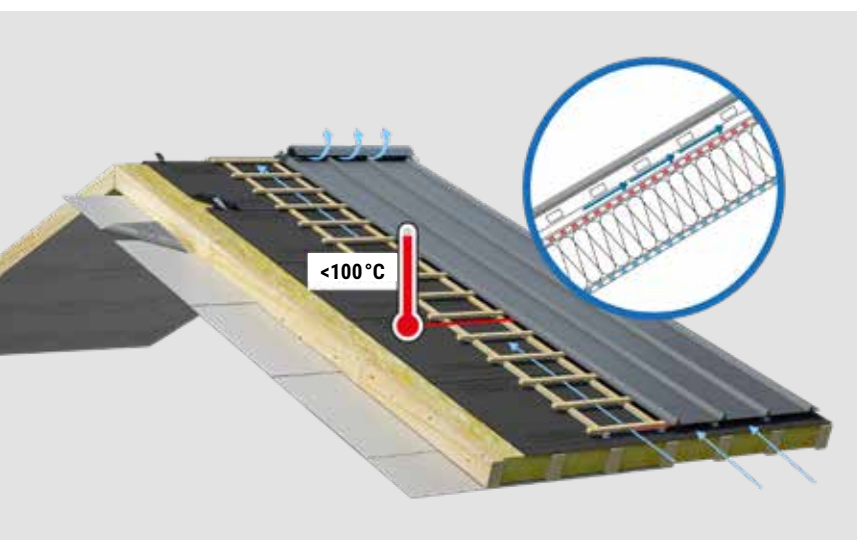
Termostabilna membrana wstępnego krycia do zastosowania w warunkach ekstremalnych pod metalowymi pokryciami dachu



DELTA®-THERM bez trudu przetrwa ekstremalne temperatury do 150°C

Dzięki wysokiej wytrzymałości zapewnia długoletnią ochronę

Temperatury pod metalowymi pokryciami dachowymi są często znacznie wyższe niż pod dachówkami mineralnymi lub betonowymi. A to dlatego, że połączenie dużej absorpcji promieniowania, niskiej termicznej bezwładności oraz obniżonego napowietrzania i odpowietrzania powoduje silne termiczne obciążenie membrany. Z tego powodu maksymalne temperatury pod standardowymi pokryciami z dachówek sięgają maksymalnie od 60°C do 70°C, podczas gdy temperatury pod pokryciami metalowymi mogą wzrosnąć do 80°C.



Dlatego też, tak ważne jest położenie pod metalowymi pokryciami dachu wyjątkowo niezawodnej membrany wstępnego krycia, takiej jak DELTA®-THERM, która została zaprojektowana specjalnie do takich zastosowań. Membrana jest odporna na ekstremalne warunki przy zachowaniu maksymalnej wydajności i bez problemu zachowuje odporność nawet na temperaturę do 150°C. Oprócz bardzo wysokich temperatur, pod metalowymi pokryciami dachu mogą wystąpić także bardzo niskie temperatury - szczególnie w przejrzyste zimne noce. Skutek: duże ilości wody kondensacyjnej gromadzą się na dolnej stronie metalowego pokrycia, skraplają się na membranę i spływają. Dzięki gładkiej warstwie funkcyjnej

DELTA®-THERM i dodatkowej hydrofobizacji na powierzchni pojawia się efekt perlenia. Dzięki czemu większe ilości wody kondensacyjnej są skutecznie odprowadzane. Dla długoletniego spełniania tej ważnej funkcji ochronnej DELTA®-THERM wykazuje bardzo dobrą stabilność na starzenie przy wyższych temperaturach. To sprawia, że membrana wstępnego krycia jest wyjątkowo wytrzymałym i bardzo wydajnym rozwiązaniem, które trwale chroni dach, i to nawet w ekstremalnych warunkach.



DELTA®-THERM



„Ekstremalne warunki pod metalowymi pokryciami dachu nie są w stanie zaszkodzić membranie DELTA®-THERM. Upał czy zimno – membrana zawsze wykazuje maksymalną wydajność i niezawodnie chroni dach.“



DELTA®-THERM – wytrzymała tarcza ochronna dla dachu

Trwałe bezpieczeństwo w ekstremalnych warunkach

Membrany dachowe DELTA®-THERM są otwarte dyfuzyjnie, wykazują ekstremalną stabilność temperaturową i intensywnie odprowadzają wodę. Dzięki takim właściwościom są doskonałym rozwiązaniem do zastosowań pod metalowymi pokryciami dachu. Membrany są odporne na oddziaływanie promieniowania UV nawet przez cztery miesiące, przez co zapewniają możliwie największe bezpieczeństwo nawet przy nieplanowanych opóźnieniach w budowie. Dlatego z DELTA®-THERM problemem nie są nawet dłuższe przedsięwzięcia budowlane realizowane w lecie. A to pozwala na maksymalną elastyczność na placu budowy.

Ale to nie wszystko. DELTA®-THERM spełnia wymagania europejskiej klasyfikacji ogniowej B-s1, d0, jest więc trudnozapalna. Zintegrowane strefy klejenia na obydwu krawędziach w wariacie PLUS zapewniają szybkie, bezpieczne i wiatroodporne klejenie. A w połączeniu z dopasowanymi akcesoriami systemowymi możliwe jest niezawodne wykonanie wszystkich detali połączenia. O długoletniej i niezawodnej ochronie DELTA®-THERM świadczy nasza 20-letnia gwarancja zachowania funkcjonalności, której udziela-my naszym produktom. Poza tym DELTA®-THERM, tak jak nasze inne membrany, jest w 100% „Wyprodukowana w Niemczech”.



Odporność na temperaturę nawet do 150 °C dla trwałego bezpieczeństwa i najlepszej ochrony.



Trudnozapalna i odporna na działanie promieni UV nawet przez cztery miesiące.



Efekt perlenia zapewnia szybkie odprowadzenie wody kondensacyjnej.



Wysoko wydajna i trwała, z 20-letnią gwarancją zachowania funkcjonalności.

THERM THERM

DELTA DELTA®

Made by Dörmann GmbH & Co. KG, D-58311 Herdecke

Made by Dörmann GmbH & Co. KG, D-58311 Herdecke

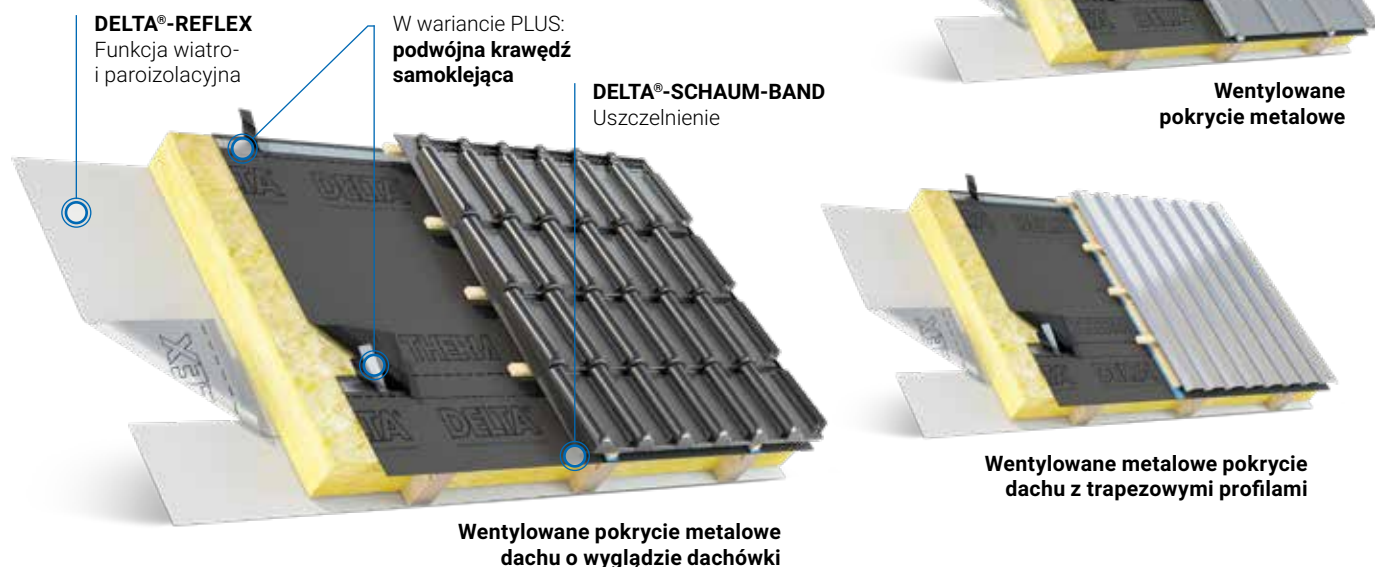
DELTA®-THERM

150°C

THERM THERM

DELTA®-THERM PLUS / DELTA®-THERM

Termostabilna membrana z europejską klasą ogniową B
szczególnie zalecana pod metalowe pokrycia dachowe



DELTA®-THERM PLUS / DELTA®-THERM – Najważniejsze informacje w skrócie

Materiał	Białe poliestrowe podłoże pokryte specjalną jasnoszarą powłoką akrylową o wysokiej odporności na promieniowanie UV. Membrana DELTA®-THERM PLUS posiada zintegrowane samoklejące krawędzie pozwalające na szybki montaż, gwarantujący wiatroszczelność.
Zastosowanie	Oddychająca membrana ochronna na wentylowane pokrycia metalowe (np. duże arkusze blachy ocynkowanej). Nadaje się także do zastosowania jako warstwa ochronna pod panele fotowoltaiczne.
Reakcja na ogień	Europejska klasa ogniowa B-s1, d0, EN 13501-1
Wytrzymałość na rozerwanie	ok. 285/230 N/5cm, EN 12311-1+2
Wodoszczelność	Klasa W1, EN 13859-1
Współczynnik S_d	ok. 0,02 m
Temperatura użytkowania	-40 °C do +100 °C
Odporność materiału na temperaturę krótkotrwałą*	+150 °C
Podwyższone wymagania w zakresie starzenia	90 dni w +150 °C
Waga	ok. 220 g/m ²
Waga rolki	ok. 16,5 kg
Wymiary rolki	50 m × 1,50 m

Akcesoria



DELTA®-
MULTI-BAND



DELTA®-
THAN



DELTA®-
FLEXX-BAND



DELTA®-
SB 60 / 80

* Certyfikat testu 90 dni w +150 °C



Wszystkie informacje są dostępne na stronie
www.doerken.com/pl/delta-therm.php

Korzyści z zastosowania

- Idealna do zastosowania pod metalowymi pokryciami dachu, pod którymi termiczne obciążenie membrany wstępnego krycia jest wyższe niż np. pod dachówkami.
- Termostabilne membrany wstępnego krycia ze znacznie wyższą odpornością na starzenie termooksydacyjne (90 dni w +150°C) w porównaniu do powszechnych membran wstępnego krycia (90 dni w 70°C).
- Z efektem kwiatu lotosu: powierzchnia jest wykończona gładką warstwą funkcyjną z akrylanu, która jest dodatkowo wykończona hydrofobowo. Tak uzyskany efekt perlenia na powierzchni membrany gwarantuje niezawodne odprowadzanie nawet przy dużych ilościach wody kondensacyjnej.
- Spełnia wymagania europejskiej klasyfikacji ogniowej B-s1, d0, jest więc trudnozapalna.
- Warstwa antyrefleksyjna zapobiega uciążliwym refleksom nawet przy ekstremalnym promieniowaniu słonecznym.
- Dzięki wysokiej sile rozrywania może być rozkładana zarówno na szalunku jak i na krokwiach.
- Odporna na promieniowanie UV nawet przez cztery miesiące (5000 godzin w teście QUV) dla możliwie największego bezpieczeństwa nawet przy nieplanowanych opóźnieniach w budowie.
- Zintegrowane strefy klejenia na obydwu krawędziach dla szybszego i bezpiecznego wiatroszczelnego ułożenia, dzięki czemu zimne powietrze wnikające w obszar wykonania zakładu nie uszkadza termoizolacji (DELTA®-THERM PLUS).
- Nieprzepuszczalność wody deszczowej i efekt kwiatu lotosu zapewniają ochronę przed wnikającą wilgocią.
- Wysoka wydajność i żywotność z 20-letnią gwarancją funkcjonalności



Długookresowa ochrona przed starzeniem



Odporność na silny deszcz



Odporność na promieniowanie UV



Umożliwia wykonanie wiatroszczelnej konstrukcji



Odporna nawet na temperaturę 150°C



Trudnozapalna



Wodoszczelność



Z efektem lotosu



Z samoklejącą krawędzią



Dorken Delta Folie Sp. z o.o.

ul. Ostródzka 88
03-289 Warszawa

+48 22 798 08 21

+48 22 798 08 37

biuro@ddf.pl

www.dorken.pl



Należy do **DÖRKEN**GROUP



Pozostały materiał informacyjny

W celu uzyskania dalszych informacji, odwiedź naszą stronę internetową i wybierz Pobierz.



Aby znaleźć właściwych partnerów kontaktowych ds. sprzedaży i technologii

odwiedź naszą stronę internetową i wybierz zakładkę Kontakt.