

# DELTA®

DELTA® chroni mienie. Oszczędza energię. Stwarza komfort.

DÖRKEN

TERMOMEMBRANA

## DELTA®-MAXX X

Maxymalna ochrona i bezpieczeństwo dachu.



Wysoka wytrzymałość mechaniczna we wszystkich kierunkach.  
Moc klejenia w niskich temperaturach.

9% niższe zapotrzebowanie na energię.  
30 lat doświadczeń w rozwoju jakości materiału i produktu.



**Niezwykłe wytrzymała termomembrana.**

# DELTA<sup>®</sup>-MAXX X

Innowacyjna termomembrana wstępnego krycia **DELTA<sup>®</sup>-MAXX X** składa się z mocnej i stabilnej włókniny nośnej. Wytrzymałość osiągnięto dzięki specjalnej metodzie łączenia włókien. Od góry, elastyczne powłoczenie z poliuretanu oferuje sprawdzoną trwałość. Zapewnia to doskonałe właściwości pod względem paroprzepuszczalności.

**DELTA<sup>®</sup>-MAXX X** wyróżnia się przede wszystkim trwałością i bardzo wysoką wytrzymałością mechaniczną. Membranę cechuje wyjątkowo wysoka wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż i w poprzek w połączeniu z wysoką elastycznością materiału. Oznacza to dla wykonawcy większe bezpieczeństwo przy układaniu, a dla inwestora świadomość dobrze zabezpieczonego dachu.

Dzięki wyjątkowemu, odpornemu na niskie temperatury klejeniu zakładów poszczególne pasy termomembrany są trwale sklejone nawet zimą. Została tu zastosowana opatentowana technologia, aby klejone zakłady były tak wytrzymałe jak sama membrana.

30 lat doświadczeń, obszerne badania laboratoryjne i ciężka praca nad rozwojem zaowocowały nową, innowacyjną membraną wstępnego krycia **DELTA<sup>®</sup>-MAXX X**. Ta wysokiej jakości membrana „Made in Germany” umożliwiła firmie Dörken wyraźny skok technologiczny i jakościowy, jak również spełnienie oczekiwań dekarzy.



Jakość produktów marki DELTA<sup>®</sup> firmy Dörken jest gwarantowana przez Niemiecki Związek Dekarzy.

## Moc klejenia w niskich temperaturach.

- Posiada podwójne pasy klejące co umożliwia pewne klejenie przy niekorzystnych warunkach pogodowych i w **temperaturach ujemnych** (układanie do  $-10^{\circ}\text{C}$ ).
- Obie strefy klejące na krawędziach membrany są wyposażone w specjalnie opracowany klej o szerokim zakresie funkcjonalnym.
- Opatentowana technologia dla zapewnienia szczególnie intensywnej siły klejenia.

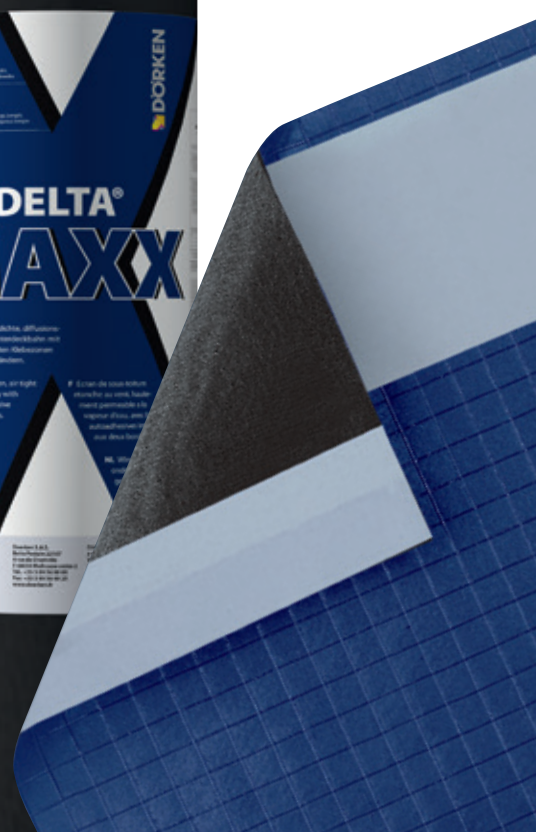




- **Maksymalnie mocny:**  
500 N/5 cm wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż i w poprzek, co umożliwia zastosowanie wielkoformatowej dachówki.
- **Ekstremalnie mocna** igłowana włóknina z bardzo elastycznym powłoczeniem z poliuretanu.
- **Zapewnia bezpieczeństwo** podczas układania, dzięki wysokiej wytrzymałości.
- **Wytrzymuje ekstremalne obciążenia**, co pozwala jej zachować pełną funkcjonalność.
- **DELTA®-MAXX X** zapewnia wysoką odporność na gradobicie i jest dodatkowym zabezpieczeniem pod ostatecznym pokryciem dachowym (odporność na gradobicie do 130 km/h).
- Przy 1,5 m szerokości membrany **wytrzymuje obciążenie** ponad 12,5 tony.
- **Specjalna przyczepność** spodniej strony membrany = łatwiejsze układanie.
- Krótkotrwała odporność temperaturowa aż do +120°C.
- **Wysoka energooszczędność:** do 9% niższe zapotrzebowanie na energię cieplną.

Najważniejsze w skrócie	
<b>Materiał</b>	Włóknina z możliwością magazynowania wilgoci z wodoszczelnym i paroprzepuszczalnym powłoczeniem z PU oraz szczelnym samoklejącym brzegiem.
<b>Zastosowanie</b>	Do w pełni ocieplonych dachów spadzistych. Odpowiada wytycznym ZVDH dla folii wstępnego krycia – klasa UDB-A. Odpowiedni do krycia pomocniczego. Także jako membrana szalunkowa.
<b>Klasa palności</b>	Klasa E, EN 13501-1
<b>Wytrzymałość na rozerwanie</b>	ok. 500 / 500 N/5 cm, EN 12311-1+2
<b>Wodoszczelność</b>	Klasa W1, EN 13859-1+2
<b>Wartość S<sub>d</sub></b>	ok. 0,15 m, EN ISO 12572
<b>Temperatura użytkowania</b>	-40 °C – +80 °C krótkotrwała odporność temperaturowa do +120 °C
<b>Wytrzymałość na grad</b>	Zaliczona, testy folii wstępnego krycia – TU Berlin
<b>Podwyższone wymagania dotyczące starzenia</b>	Zaliczone, wytyczne ZVDH – tabela 1
<b>Masa powierzchniowa</b>	ok. 210 g/m <sup>2</sup>
<b>Waga rolki</b>	ok. 16 kg
<b>Wymiary rolki</b>	50 m x 1,50 m

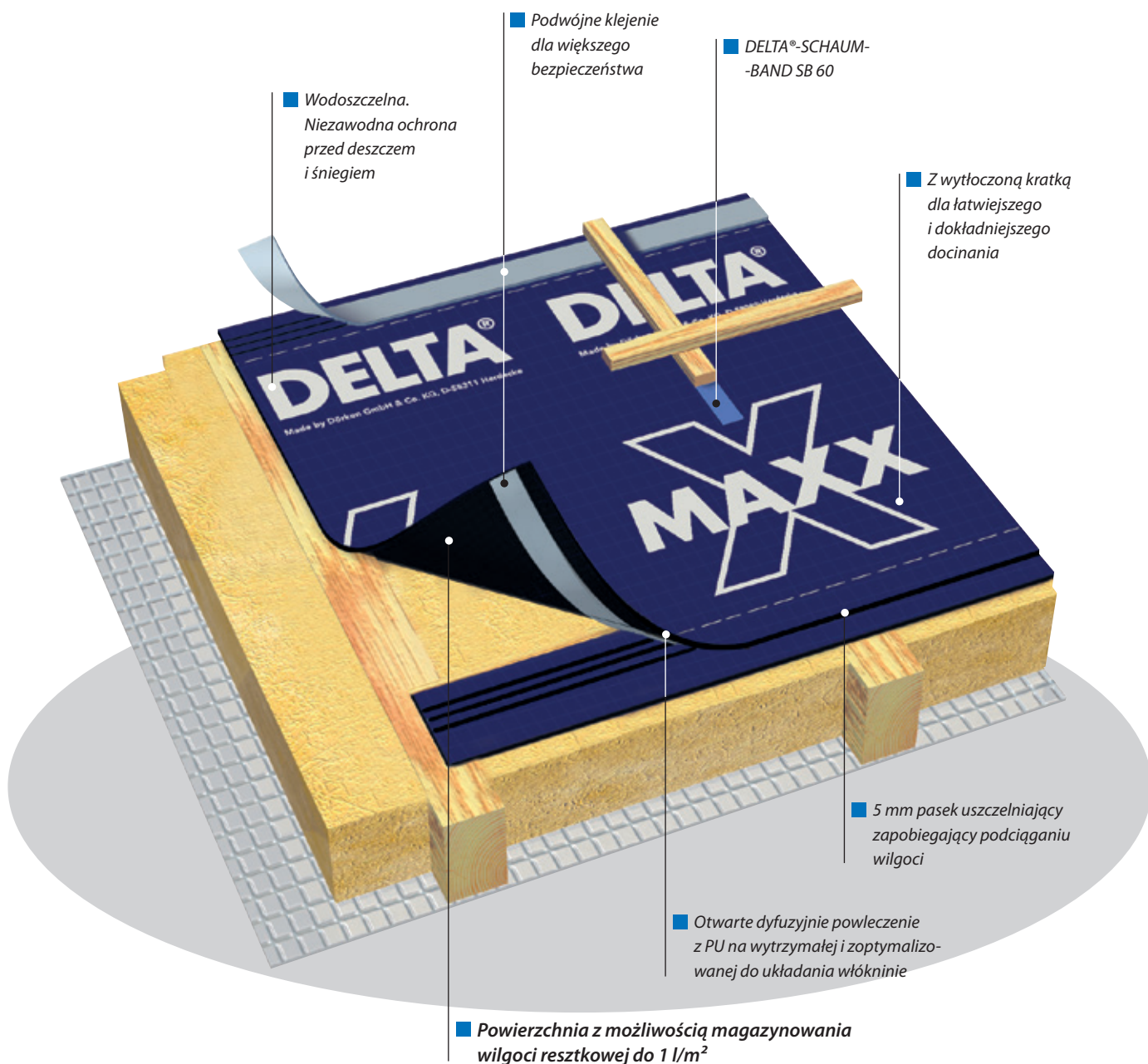
Ze względu na różne warunki pogodowe i nasłonecznienie zalecamy niezwłoczne przykrycie naszych folii.



Bezpieczeństwo dzięki wysokiej wytrzymałości:

# DELTA<sup>®</sup>-MAXX X

30 lat doświadczeń w rozwoju jakości materiału i produktu.  
Maksymalna ochrona i bezpieczeństwo na dachu.



## Akcesoria DELTA® do DELTA®-MAXX X.

Dörken czyni Wasze życie łatwiejszym. Systemowo.  
Dlatego zaskoczą Was pozytywnie akcesoria DELTA®:



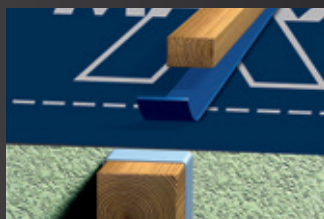
### DELTA®-MULTI-BAND

Uniwersalna taśma klejąca posiadająca najwyższą moc klejenia. Dla wszystkich folii stosowanych wewnątrz i na zewnątrz; w szczególności do łączenia zakładek, przejść i naprawy rys.



### DELTA®-THAN

Trwały klej z kartusza, wykonany ze specjalnego kauczuku. Do stosowania na zewnątrz.



### DELTA®-SCHAUM-BAND SB 60

Taśma uszczelniająca miejsca mocowania kontrłat i łat. Wykonana ze spienionego polietylenu, który z jednej strony został pokryty warstwą kleju. 60 mm x 30 mm



### DELTA®-FLEXX-BAND

Rozciągliwa taśma przyłączeniowo izolacyjna do detali na zewnątrz i wewnątrz.

# DELTA®



**DÖRKEN**

Dorken Delta Folie Sp. z o.o.  
ul. Ostródzka 88  
PL - 03-289 Warszawa  
Tel. 022 798 08 21  
Fax 022 211 20 87  
biuro@ddf.pl  
www.dorken.pl  
www.deltaprofessional.pl

■ Dalsze informacje o produktach DELTA® otrzymacie Państwo na stronach internetowych [www.dorken.pl](http://www.dorken.pl) oraz [www.deltaprofessional.pl](http://www.deltaprofessional.pl). Telefonicznie, faksem lub e-mailem możecie też zażądać instrukcji układania.

■ Nasz doradca techniczny jest do Państwa dyspozycji w temacie dachów: nowych, remontowanych, przebudowywanych. Informacje uzyskasz telefonicznie, faksem lub e-mailem.