

# DELTA® System

DELTA® chroni mienie. Oszczędza energię. Stwarza komfort.

**DÖRKEN**

## DELTA®-MAXX

**Przebojowy hit na europejskich dachach.**

Otwarta dyfuzyjnie folia wstępnego krycia - sprawdzona w ekstremalnych sytuacjach.



JAKOŚĆ - PREMIUM

- Folia wstępnego krycia
- Do całkowicie izolowanych dachów skośnych
- Nowe budowle Remonty

**Optymalnie sucha  
izolacja cieplna?  
Możecie się zdać na  
DELTA®System!**



■ **Na zewnątrz:**

**DELTA®-MAXX**

Zastopujcie znaczne straty energii. Chronicie izolację cieplną przed deszczem, śniegiem nawiewowym i ciągłym zagrożeniem przez kondensat. Żeby izolacja cieplna pozostała sucha i zawsze funkcjonalna.

■ **Wewnątrz:**

**DELTA®-REFLEX**

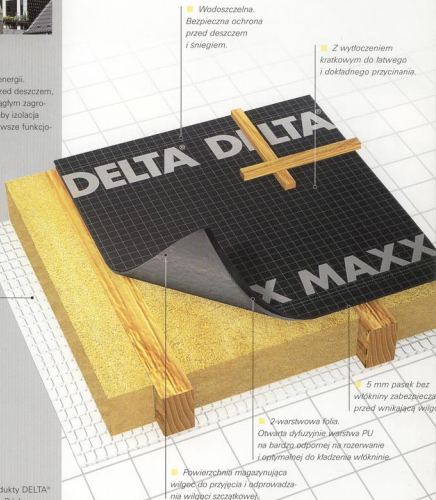
Wiatro- i paroizolacja. Z systemową gwarancją izolacyjności. 10% wyższa ochrona cieplna. 100% wiatro- i paroszczelności.

Jakościowe i markowe produkty DELTA® całkowicie z produkcji firmy Dörken. Gwarancja Niemieckiego Związku Dekarzy.

Ufajcie po prostu numerowi 1:

# DELTA®-MAXX

**Szczególnie mocny. Trudno za**



■ **Wodoszczelna.**  
Bezpieczna ochrona przed deszczem i śniegiem.

■ **Z wytłoczeniem**  
kratkowym do łatwego i dokładnego przycinania.

■ **5 mm pasek bez**  
włókniny zabezpiecza przed wnikającą wilgocią.

■ **2-warstwowa folia.**  
Otwarta dyfuzyjnie warstwa PU na bardzo odpornej na rozerwanie i optymalnej do kładzenia włókniny.

■ **Powierzchnię magazynująca**  
wilgocę do przyjęcia i odprowadzenia wilgoci szczytkowej.

**Chronić przed pośrednim oddziaływaniem promieni UV**



Dodatkowa pewność z systemowymi komponentami DELTA®.

Maksymalne bezpieczeństwo przy chodzeniu po atawaniu.

DELTA®-MAXX nie może kończyć się w rynnę.

## palny. Absolutnie wodoszczelny.

### DELTA®-MAXX...

- ... jest w Niemczech najczęściej sprzedawaną otwartą dyfuzyjnie folią wstępnego krycia do całkowicie izolowanych dachów skośnych.
- ... daje 15 letnią pewność wynikającą z doświadczenia.
- ... jest trudno zapalna (B1 wg DIN 4102). Świadectwo Nr LP-969.1/11.4-12/2000.
- ... z wysoką paroprzepuszczalnością (wartość  $S_d \leq 0,15$  m) oferuje ogólne bezpieczeństwo przy odrowadzaniu wilgoci użytkowej.
- ... przez wygładzoną dolną powierzchnię włókniny może być korzystniej cenowo i szybciej układana.
- ... ułatwia pracę przy układaniu przez kratkowe wyłoczenia na powierzchni: proste kąty przy docinaniu.
- ... pozwala nie uwzględnić wody roztopowej.
- ... posiada obok membrany energooszczędnej DELTA®-MAXX PLUS jako jedyną folię wstępnego krycia powierzchnią magazynującą wilgoć.
- ... może w ekstremalnych sytuacjach przyjąć do dolnej warstwy do  $1l/m^2$  wilgoci, która później stopniowo jest wydalana do góry na zewnątrz.
- ... jest absolutnie wodoszczelna.
- ... gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo przy chodzeniu po atawaniu dachu.
- ... jest bardzo odporna na rozerwanie (350 N/5 cm).
- ... gwarantuje szybkie i równe rozwijanie z roli.



DELTA®-MAXX - najczęściej sprzedawana w Niemczech folia wstępnego krycia do dachów skośnych.

### Zyskujecie na DELTA® System.

#### Na zewnątrz...

... otwarta dyfuzyjnie i bardzo odporna na rozerwanie folia wstępnego krycia DELTA®-MAXX do całkowicie izolowanych dachów skośnych. Z powierzchnią magazynującą wilgoć. Perfekcyjna izolacja cieplna od A do Z.

#### Wewnątrz...

... DELTA®-REFLEX wiatro- i paroizolacja. Energooszczędna folia z odpornego na rozerwanie, bardzo elastycznego 4-warstwowego materiału. Odbijają ciepło i oszczędzają koszty ogrzewania. Chroni przed elektromagnetycznym. Z systemową gwarancją izolacyjności.



Do tego istnieją oczywiście perfekcyjne akcesoria systemowe. Więcej o nich na następnej stronie.

## DELTA®-MAXX

### Najważniejsze w skrócie:

Materiał	Odporna na rozzerwanie włóknina poliestrowa z otwartą dyfuzyjnie warstwą poliuretanową
Zastosowanie	Do całkowitego izolowania dachów skośnych i do ochrony fasad
Właściwości pożarowe	Trudno zapalny B1 wg DIN 4102
Siła rozrywająca	ok. 350 N/5 cm (35 kp/5 cm) zgodnie z DIN EN 29 073, cz. 3
Wodoszczelność	Wodoszczelny (DIN EN 13111)
Wartość S <sub>d</sub>	≤ 0,15 m
Odporność temperaturowa	-40 °C do + 80 °C
Masa	ok. 190 g/m <sup>2</sup>
Waga rolki	ok. 14 kg
Wymiary rolki	50 m x 1,5 m
Aprobata techniczna	AT-15-4812/2001

## DELTA®-Akcesoria do DELTA®-MAXX.

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



### DELTA®-MULTI-BAND

Uniwersalna taśma klejąca z praktycznym dla odrywania brzegiem do wszystkich folii wewnątrz i zewnątrz; szczególnie do klejenia zakładek, wystających z dachu elementów i naprawy rys.



### DELTA®-FLEXX-BAND

Rozciągliwa taśma łącząca i uszczelniająca do detali na zewnątrz i wewnątrz.



### DELTA®-THAN

Trwale elastyczny klej z kartusza do klejenia i łączenia folii DELTA® i większego bezpieczeństwa w rejonie połączeń.

# DELTA®

*Delta® System...*

**... dla inwestora:**

*„... zapewniam sobie po uczciwej cenie optymalnie dojrzałe rozwiązanie problemu przy markowej jakości od najlepszych specjalistów!”*

**... dla rzemieślnika:**

*„... otrzymuję z jednej ręki kompletny system, którym mogę zadowolić każde życzenie inwestora. Powniewnie może być!”*

**... dla projektanta:**

*„... mam świadomość, że mój projekt dachu i piwnicy zostanie zrealizowany systemowo i za pomocą innowacyjnych i sprawdzonych produktów.”*

**DÖRKEN**

Dorken Delta Folie Sp. z o.o.  
ul. Szeliłgowska 42,  
PL – 01-320 Warszawa  
Tel. (022) 664 00 05, 665 90 64  
Fax (022) 664 13 16  
biuro@ddf.pl  
www.ddf.pl

**Wyłączny importer i dystrybutor  
produktów firmy Dörken w Polsce**

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

■ **Nasz doradca techniczny jest do Państwa dyspozycji.** Na temat dachu: nowe budynki, remonty, przebudowy dachu oraz na temat suchej piwnicy. Telefonicznie, faksem lub e-mailem.