

## DELTA<sup>®</sup>-VITAXX

### Uniwersalne rozwiązania dla dachu.

Otwarta dyfuzyjnie, zbrojona folia do ochrony konstrukcji dachu, termoizolacji i poddasza.



■ Membrana szalunkowa

■ Do całkowicie izolowanych dachów skośnych

■ Nowe budowle. Remonty

**Dzięki systemowi DELTA® państwa izolacja termiczna działa optymalnie.**



■ **Z zewnątrz: DELTA®-VITAXX**

Dzięki wysokiej przepuszczalności pary wodnej (współczynnik  $S_d$  ok. 0,05 m) DELTA®-VITAXX może być zastosowany do dachów wentylowanych lub niewentylowanych. Przenikająca z wnętrza wilgoć jest usuwana przez DELTA®-VITAXX. Warstwy zewnętrzne bardzo odporne na ścieranie pozwalają na stosowanie membrany na podkładzie ciągłym typu szalówka: płyta pilśniowa, płyta wiórowa itp. Z zewnątrz DELTA®-VITAXX zapewnia pewną ochronę izolacji termicznej przed działaniem wilgoci, śniegiem i kurzem.

■ **Od wewnątrz:**

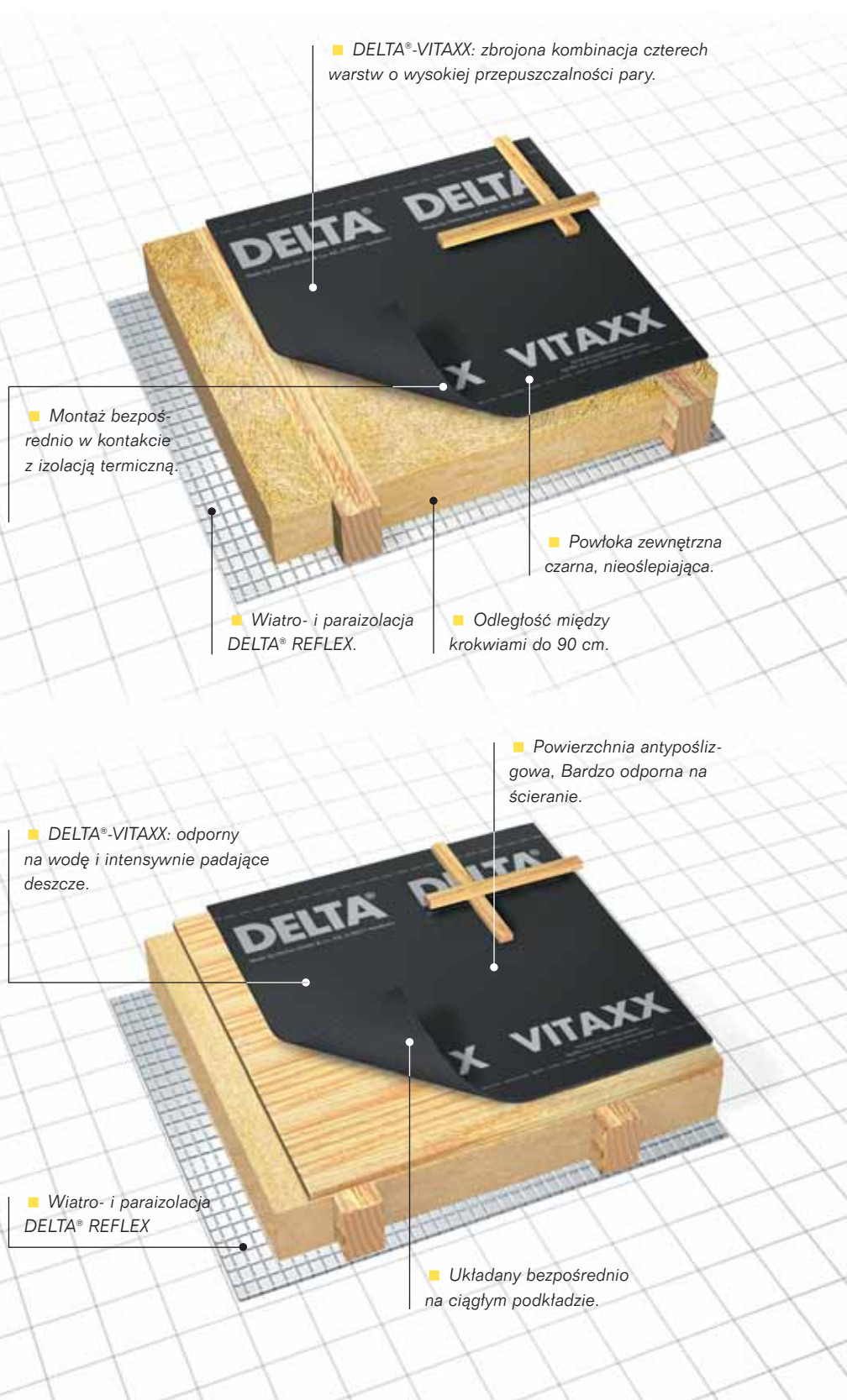
Powietrzno- i paroszczelna osłona DELTA® REFLEX położona w sposób ciągły pod warstwą izolacji termicznej ogranicza przepływ wilgoci pochodzącej z pomieszczeń znajdujących się pod dachem. DELTA®-REFLEX: membrana czterowarstwowa, powietrzno- i paroszczelna, z jedną metalową, wygładzoną stroną. Współczynnik  $S_d > 150$  m. Odbicie ciepła  $> 50\%$  zapewnia komfort w okresie zimowym!

Produkty wysokiej jakości i oznaczone logiem DELTA® są produkowane przez Doerken GmbH & Co. KG, Herdecke, Niemcy.

**Specjalista w zakresie dachów skośnych:**

# DELTA®-VITAXX

## Bardzo wytrzymały, przepuszcza





Przykład układania przy kominie.

Maksymalne bezpieczeństwo w czasie chodzenia po dachu.

Kalenica dachu zamknięta membraną.

# zaczający parę.

## DELTA®-VITAXX...

- ... jest syntetyczną, miękką, cztero-warstwową, zbrojoną ochroną poddasza o wysokiej przepuszczalności pary wodnej i odporności na działanie wody i intensywne deszcze,
- ... może być stosowana z lub bez szczeliny wentylacyjnej, a odległości pomiędzy krokwiemi, więzarami mogą dochodzić do 90 cm,
- ... może być układana na krokwiach, w bezpośrednim kontakcie z izolacją termiczną, a także na dachach szalowanych,
- ... pozwala na wykonywanie dachów izolowanych, o zamkniętych kalenicach (całkowicie lub częściowo zagospodarowanych).
- .... ma szczególne zastosowanie na szalunkach, typu deski, płyta pilśniowa, płyta wiórowa itp...
- ... posiada antypoślizgową, nieoślizgającą powierzchnię, która ułatwia poruszanie się po dachu w czasie jego wykonywania,
- ... zapewnia odprowadzanie wilgoci pochodzącej z wewnątrz, dzięki wysokiej przepuszczalności pary wodnej (współczynnik  $S_d$  ok. 0,05 m).
- ... jest zgodna z normą PN EN 13859 cz. 1 i 2, może być stosowana jako ochrona przed deszczem dla konstrukcji o szkielecie drewnianym.



DELTA®-VITAXX zastosowana na dachu i na fasadzie budynku.

## Zalecamy następujący system:

### Na zewnątrz:

... osłona zabezpieczająca poddasze, konstrukcje i izolację, DELTA®-VITAXX dla dachów wentylowanych lub nie, układana na szalunku lub krokwiach.

### Wewnątrz:

... wiatro- i paroizolacja DELTA®-REFLEX. Cztero-warstwowo, zbrojona i odporna na uszkodzenia membrana. Współczynnik  $S_d > 150$  m, odbicie ciepła  $> 50\%$  zapewnia komfort w okresie zimowym. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym  $> 30\%$ . Wersja DELTA® REFLEX PLUS ze zintegrowanym paskiem klejącym.



W celu zoptymalizowania funkcjonalności swoich produktów, Doerken oferuje szeroką gamę akcesoriów. Więcej na następnej stronie.

# DELTA®-VITAXX

Najważniejsze w skrócie:

Materiał: zbrojona, czterowarstwowa paroprzepuszczalna membrana, w kolorze czarnym

Odporność na zerwanie: ok. 450/400 N/5 cm (EN 12311-1)

Odporność na rozdarcie przez gwóźdź: ok. 430/430 N (EN 12310-1)

Klasyfikacja „R”: R3 (odległość między osiami krokwi do 90 cm)

Wodoszczelność: szczelność W 1 (EN 13859-1)

Współczynnik Sd: ok. 0,05 m

Odporność na temperaturę: -40°C - +80°C

Waga: ok. 160 g/m<sup>2</sup>

Waga rolki ok. 12 kg

Wymiary rolki 50 m x 1,5 m

## Akcesoria DELTA® do DELTA®-VITAXX.

Dörken czyni wasze życie łatwiejszym. Systemowo.



### 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®



#### System DELTA®...

#### ...dla inwestora

„...zapewnia mi optymalne rozwiązania, stworzone przez najlepszych specjalistów”

#### ...dla rzemieślnika

„...to dla mnie kompletny system, który pozwala mi spełnić wymagania inwestora, Nie ma nic pewniejszego!”

#### ...dla projektanta

„...daje mi pewność, że mój projekt dachu i piwnic zostanie wykonany z użyciem nowoczesnych i sprawdzonych materiałów.”

**DÖRKEN**

Dorcken Delta Folie Sp. z o.o.  
ul. Ostródzka 88  
03-289 Warszawa  
Tel: (022) 798 08 21, 798 08 37  
Fax: (022) 211 20 87  
E-mail: [biuro@ddf.pl](mailto:biuro@ddf.pl)  
[www.doerken.pl](http://www.doerken.pl)

■ Dalsze informacje o produktach DELTA® otrzymacie Państwo na stronach internetowych, telefonicznie, mailem lub faksem.