

DELTA[®] chroni mienie. Oszczędza energię. Stwarza komfort.



DELTA[®] - REFLEX

100% wiatro- i paroizolacji! Kto oferuje więcej?

Odporny na rozerwanie, bardzo elastyczny 4-warstwowy materiał.
Oszczędza energię i obniża koszty.

Jako DELTA[®]-REFLEX PLUS także ze zintegrowanym paskiem klejącym!



■ Wiatro-
i paroizolacja

■ Do wszystkich
konstrukcji
dachów

■ Nowe budowle
Rozbudowa
Remont

Oszczędzać energię
w nowym wymiarze?
Ależ proszę -
z DELTA®System!



Decydujące są parametry wewnątrz domu!

DELTA® REFLEX

10% wyższa ochrona cieplna.

■ **Wewnątrz:**

DELTA®-REFLEX

Wiatro- i paroizolacja z gwarancją systemu izolacji. W kombinacji z foliami podkładowymi/szalunkowymi i przy zastosowaniu wszystkich normalnych materiałów izolacyjnych zapewnione jest spełnienie wymogów normy DIN 4108 we wszystkich wentylowanych/niewentylowanych konstrukcjach dachowych.

■ **Na zewnątrz:**

DELTA®-MAXX

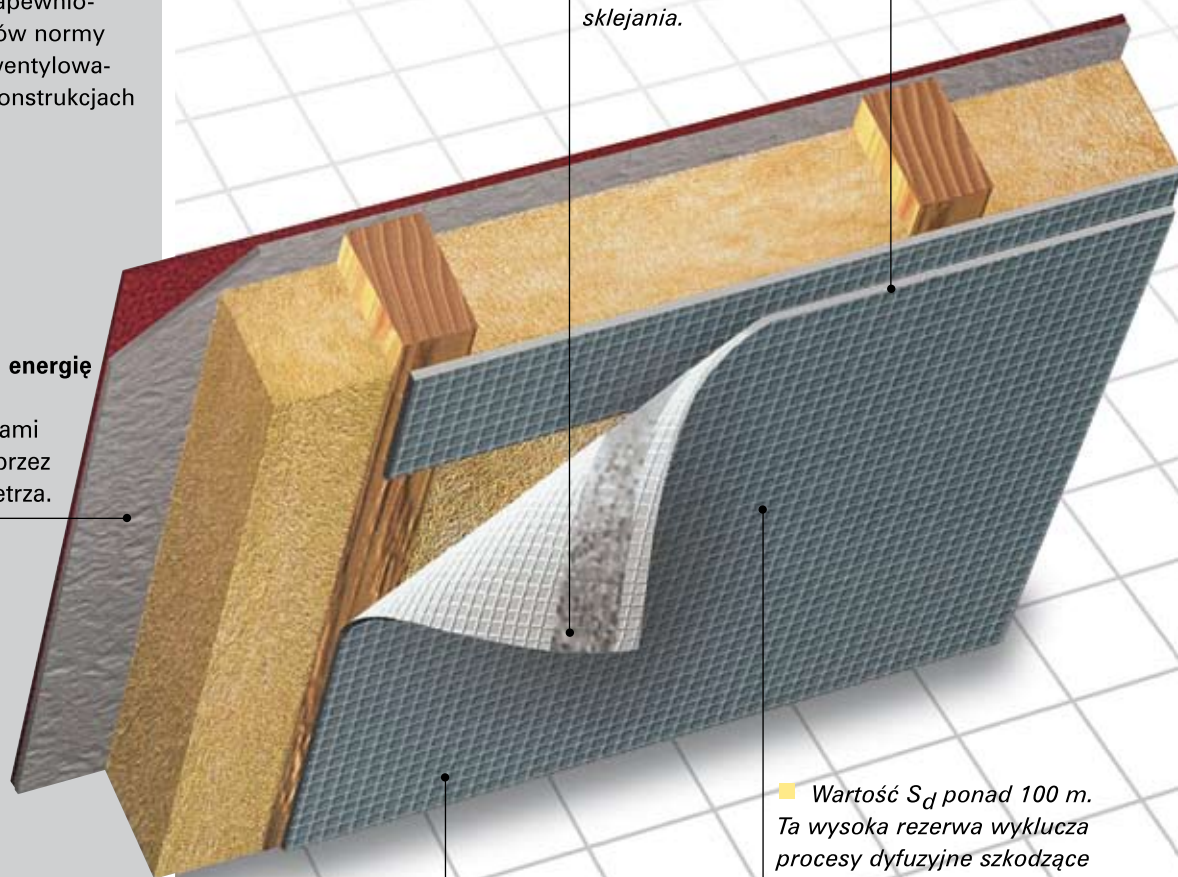
Membrana oszczędzająca energię

Ta przyszłościowa folia kończy ze znacznymi stratami energii spowodowanymi przez strumienie zimnego powietrza.

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

■ 4-warstwowy materiał. Mocny, odporny na rozzerwanie, przyjazny dla dekarza i bardzo elastyczny.

■ DELTA®-REFLEX PLUS ze zintegrowanym paskiem klejącym do szczelnego sklejania.



■ Wartość S_d ponad 100 m. Ta wysoka rezerwa wyklucza procesy dyfuzyjne szkodzące izolacji cieplnej i konstrukcji dachu.

■ Wysoka skuteczność w odbijaniu promieniowania elektromagnetycznego.



DELTA®-REFLEX PLUS ze zintegrowanym paskiem klejącym.



Zastosowanie na lekkich dachach przemysłowych.



Lekkie układanie z komponentami systemowymi DELTA®.

50 % odbicia ciepła. 100% wiatro- i paroizolacji.

DELTA®-REFLEX...

- ... zapewnia wyższą do 10% ochronę cieplną.
- ... odbija 30% promieniowania elektromagnetycznego szkodliwego dla ludzi.
- ... powoduje 50%-owe odbicie ciepła. Certyfikowane przez Instytut Fraunhofer we Freiburgu.
- ... daje 100%-owo pewną wiatro- i paroizolację.
- ... w połączeniu z DELTA®-TIXX, DELTA®-KOM-BAND i DELTA®-POLY-BAND daje perfekcyjną wiatro- i paroszczelność także przy wszystkich zakładach i przyłączeniach.
- ... jest trudno zapalny B1 wg DIN 4102 (Z-PA-III/2.1268).
- ... jest bardzo odporny na rozerwanie (350 N/5 cm) z powodu specjalnego zbrojenia.
- ... w wersji z 3-metrową szerokością folii idealny do zastosowania na lekkich dachach przemysłowych- czy to na budynkach z gazobetonu, czy z blachy trapezowej.
- ... ma wartość S_d ponad 100 m.
- ... spełnia wymogi DIN 4108 przy prawidłowym ułożeniu.
- ... może być szybko układany przez swoją elastyczność materiału.

DELTA®-REFLEX PLUS ze zintegrowanym paskiem klejącym dla jeszcze większej oszczędności energii szybszego, szczelnego układania.



DELTA®-REFLEX - uniwersalna wiatro- i paroizolacja.

Zyskujecie na DELTA® System.

Wewnątrz...

... DELTA®-REFLEX wiatro- i paroizolacja. Energooszczędna folia z odpornego na rozerwanie, bardzo elastycznego 4-warstwowego materiału. Z systemową gwarancją izolacyjności.

Na zewnątrz...

... otwarta dyfuzyjnie, wiatroszczelna folia wstępnego krycia DELTA®-MAXX-energooszczędna membrana. Zwiększona ochrona cieplna w najmniejszym detalu.



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

DELTA®-REFLEX

Najważniejsze w skrócie:

Materiał	Wodoszczelna i nie korodująca warstwa aluminium ułożona między przezroczystą folią poliesterową i zbrojoną folią polietylenową
Zastosowanie	Wiatro- i paroizolacja z dużym zapasem bezpieczeństwa
Właściwości pożarowe	Trudno zapalna B1 wg DIN 4102 (Z-PA-III/2 1268)
Siła rozrywająca	ok. 350 N/5 cm zgodnie z DIN 53 354 w obydwu kierunkach
Wartość S _d	ponad 100 m
Odporność temperaturowa	- 40 °C do +80 °C
Masa	ok. 180 g/m ²
Waga rolki	ok. 13,5 kg
Wymiary rolki	50 m x 1,5 m 25 m x 3 m
CE	wg EN 13984

DELTA®-Akcesoria do DELTA®-REFLEX.

Dörken czyni Wasze życie łatwiejszym. Systemowo.

Dlatego zaskoczą Was praktyczne akcesoria DELTA®:



DELTA®-TIXX

Klej z kartusza do szczelnego przyłączenia paroizolacji na murze. Bez łaty dociskowej.



DELTA®-FLEXX-BAND

Rozciągliwa taśma łącząca i uszczelniająca do detali na zewnątrz i wewnątrz. Szczególnie nadaje się do okien dachowych, rur wentylacyjnych i kabli.



DELTA®-POLY-BAND

Napylona aluminium taśma klejąca do zewnętrznego klejenia DELTA®-REFLEX w rejonie zakładki. Alternatywnie: DELTA®-REFLEX PLUS ze zintegrowanym paskiem klejącym.

DELTA®

Marka dla fachu
do piwnicy i dachu



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. Pewniej nie 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. Ostródzka 88
PL - 03-289 Warszawa
Tel. 022 798 08 21
Fax 022 211 20 87
biuro@ddf.pl
www.ddf.pl
www.deltacub.pl
Nr. infolinii: 0 801-298-001

■ Dalsze informacje o produktach DELTA® otrzymacie Państwo na stronach internetowych **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.