

DELTA® Twój komfort

DELTA®

DELTA®-PENTAXX

**Nowe membrany o wysokiej
stabilności na promieniowanie UV**

NOWOŚĆ!

**Nawet 4 miesięczna
odporność na
promieniowanie UV**



**„Dzięki DELTA®-PENTAXX nie
muszę się martwić, gdy dojdzie
do opóźnień na placu budowy.
Wyjątkowa stabilność w
warunkach promieniowania
UV i mogę być spokojny w
przypadku zmiany planów
i terminów na budowie.”**

**NIE ZAPOMNIJ!
JESZCZE DZIŚ POBIERZ NASZ
ARTYKUŁ ZE STRONY
[WWW.DOERKEN.COM/
PENTAXX-PL](http://WWW.DOERKEN.COM/PENTAXX-PL)
DOWIEDZ SIĘ, JAK CHRONIĆ
KONSTRUKCJE DACHÓW PRZED
USZKODZENIAMI NA SKUTEK
PROMIENIOWANIA UV!**

DELTA®-PENTAXX bez trudności przetrwa nawet czteromiesięczny okres ekspozycji na promieniowanie UV.

Szkodliwy wpływ środowiska i czynników atmosferycznych dotyka w równej mierze ludzi, jak i materiały budowlane. Membrany dachów skośnych, w fazie budowy, są narażone na oddziaływanie promieniowania UV. Jeśli szkodliwe oddziaływanie będzie zbyt duże, mogą utracić elastyczność i przestać pełnić wodoodporną funkcję. Dlaczego tak się dzieje? Dowiesz się z naszego artykułu, umieszczonego na stronie www.doerken.com/pentaxx-pl. Bezpieczne rozwiązanie: DELTA®-PENTAXX.

Nierozpoznane uszkodzenia

Opóźnienia na placu budowy są problematyczne, ponieważ powodują dłuższe ekspozowanie materiałów budowlanych na warunki atmosferyczne niż pozwala na to ich wytrzymałość. Wskaźniki promieniowania UV w Europie pokazują, że właśnie w miesiącach letnich temperatury znajdują się w zakresach niebezpiecznych dla zdrowia. Dotyczy to również materiałów budowlanych. Skutki wysokich poziomów promieniowania UV wyjaśnia szczegółowo nasz artykuł (www.doerken.com/pentaxx-pl). Uszkodzenia spowodowane przez promieniowanie UV mogą powodować duże problemy, które często nie są rozpoznawane we właściwym czasie. Ponieważ w odróżnieniu od uszkodzeń mechanicznych, takich jak pęknięcia, uszkodzenia powstające na skutek promieniowania UV nie są widoczne od razu.

Wczesne zapobieganie

Promieniowanie UV powoduje uszkodzenie membran wstępnego krycia o słabej stabilizacji na płaszczyźnie molekularnej ich polimerów. Dlatego też, widoczne wady pojawiają się często dopiero dużo później, po ekspozycji dachu skośnego na słońce, gdy dach jest już pokryty. W szeregu naszych testów praktycznych, które zostały opisane w artykule na stronie www.doerken.com/pentaxx-pl, wskazujemy, jakie szkodliwe oddziaływania mogą wywoływać takie uszkodzenia. DELTA®-PENTAXX chroni przed reklamacjami. Membrana jest wykonana w taki sposób, żeby przetrwać nawet czteromiesięczny okres ekspozycji na promieniowanie UV. Dzięki temu masz pewność zachowania funkcjonalności nawet pomimo opóźnień.

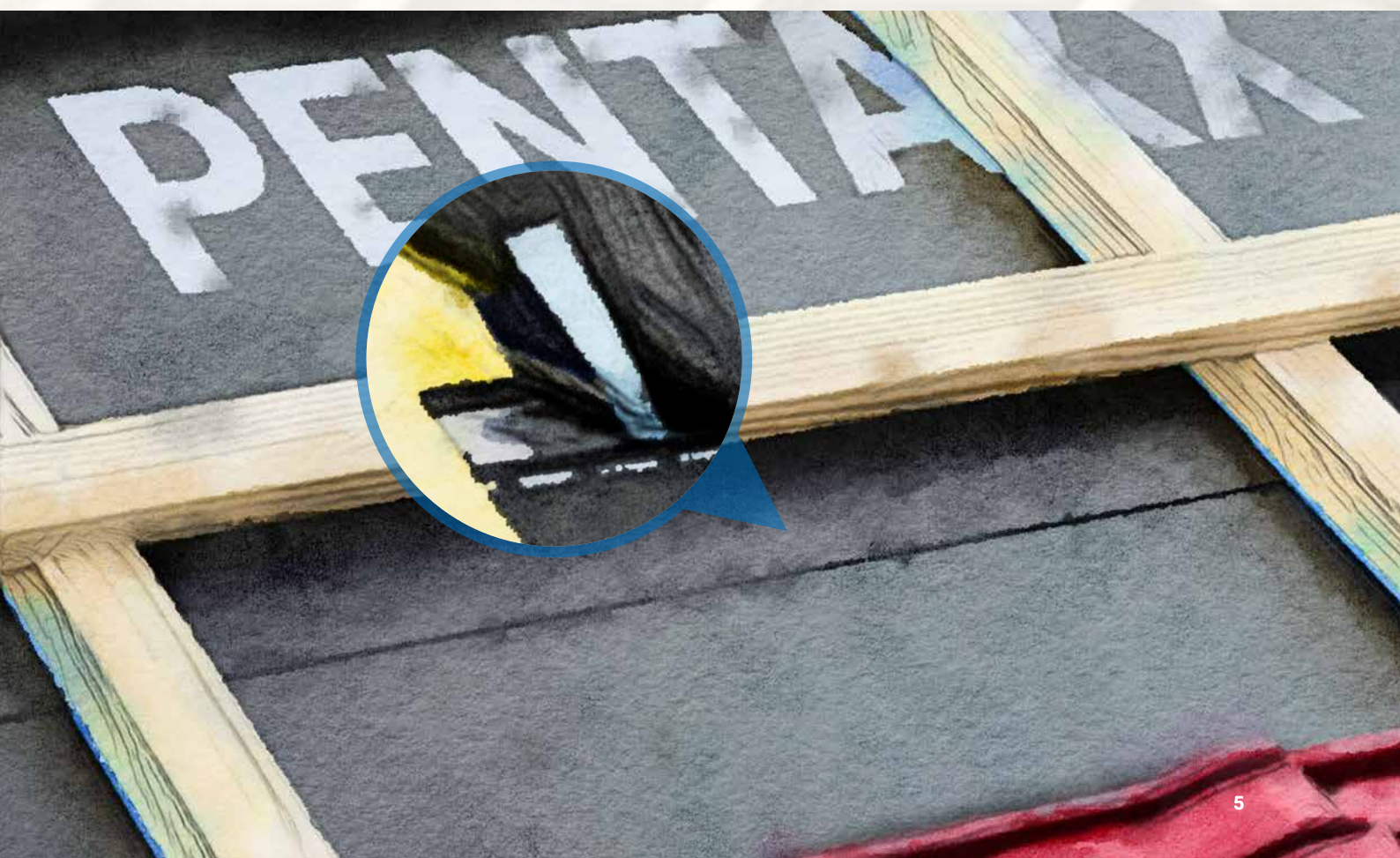
Rodzina DELTA®-PENTAXX

Pewna ochrona dachu i izolacji.

Wytrzymała budowa membrany umożliwia łatwe zastosowanie, sprawną obróbkę i chroni nie tylko przed gradem, ale także zapobiega wnikaniu w konstrukcję zimnego powietrza z zewnątrz i utracie wydajności izolacji. Membrana DELTA®-PENTAXX jest również otwarta dyfuzyjnie. Gwarancję dajemy na piśmie poprzez naszą 20-letnią gwarancję funkcjonalności*. O znaczeniu wysokiej jakości- przeczytasz w artykule na stronie www.doerken.com/pentaxx-pl.

Nadmierne promieniowanie UV przyspiesza proces starzenia. Nasze testy wykazały, że membrany na dachy skośne mogą stracić nawet 90% wodoszczelności, jeśli są zbyt długo narażone na promieniowanie UV. Już po 12 miesiącach niektóre membrany mogły nie chronić dachu przed wodą. Dokładne wyniki poznasz w naszym artykule, zamieszczonym na stronie www.doerken.com/pentaxx-pl. DELTA®-PENTAXX oferuje pewną ochronę przed promieniowaniem UV i przekonuje licznymi zaletami.

* zgodnie z warunkami gwarancji DELTA®



DELTA®-PENTAXX PLUS / DELTA®-PENTAXX

5-warstwowa membrana o ekstremalnej stabilności w warunkach promieniowania UV z lub bez zintegrowanych pasków klejących.

Podwójny pasek klejący
dla łatwego i szybkiego układania
i wysokiej ochrony przed wilgocią

DELTA®-PENTAXX PLUS

DELTA®-REFLEX

Funkcja wiatro- i paroizolacyjna

DELTA®-SCHAUM-BAND
Uszczelnienie

DELTA®-PENTAXX

DELTA®-REFLEX

Funkcja wiatro- i paroizolacyjna

DELTA®-SCHAUM-BAND
Uszczelnienie

DELTA®-MULTI-BAND
do klejenia zakładów

Korzyści z zastosowania

- Nawet 4 miesięczna odporność na promieniowanie UV dla większej elastyczności na placu budowy.
- 20-letnia gwarancja funkcjonalności (zgodnie z warunkami gwarancji DELTA®).
- Wytrzymałość dzięki 5-warstwowej budowie ułatwia i skraca czas układania materiału na dachu.
- DELTA®-PENTAXX PLUS: Paski klejące na obu krawędziach dla łatwego i ekonomicznego układania. System pasków klejących w górnym obszarze klejenia dla dodatkowej ochrony przed wzrostem wilgoci w obszarze zakładów.
- Dzięki paroprzepuszczalności, wodoodporności i wielowarstwowemu filmowi funkcyjnemu membrany wilgoć jest bezpiecznie odprowadzana na zewnątrz a ochrona przed warunkami atmosferycznymi zagwarantowana. To zapewnia trwałą i bezpieczną konstrukcję dachu dla wykonawców i inwestorów.
- Wszechstronne zastosowanie jako membrana wstępnego krycia dzięki otwartej dyfuzyjnie budowie o podwyższonej wytrzymałości. Wykonawcy korzystają dzięki zastosowaniu jednolitego systemu od jednego dostawcy.

Najważniejsze informacje w skrócie

DELTA®-PENTAXX / DELTA®-PENTAXX PLUS

Materiał	5-warstwowa membrana na dachy skośne z warstw funkcyjnych wykonanych z PP. DELTA®-PENTAXX PLUS ze zintegrowanymi strefami klejącymi na obydwu krawędziach.
Zastosowanie	Na dachach skośnych z i bez szalunku. Spełnia wymogi zgodnie z przepisami ZVDH (Centralnego Związku Dekarzy Niemieckich) dla klasyfikacji membran wstępnego krycia UDB-A i USB-A. Odpowiednia jako pokrycie pomocnicze.
Klasyfikacja ogniowa	Klasa E, EN 13501-1
Wytrzymałość na rozerwanie	ok. 360/250 N/5 cm, EN 12311-1
Wodoszczelność	Klasa W 1, EN 13859-1+2
Współczynnik S_d	ok. 0,15 m
Temperatura użytkowania	-40 °C do +80 °C
Odporność materiału na temperaturę krótkotrwałą	+100 °C
Wytrzymałości na grad	Spełnia wymagania. Wytrzymałość na grad dla membran – Uniwersytet Techniczny w Berlinie
Podwyższone wymagania w zakresie starzenia	Spełnia wymagania. ZVDH (Centralny Związek Dekarzy Niemieckich), karta produktu, tabela 1
Waga	ok. 200 g/m ²
Waga rolki	ok. 15 kg
Wymiary rolki	50 m × 1,50 m

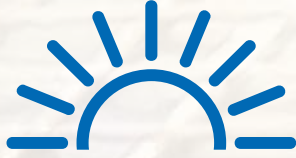
Wszechstronny DELTA®-PENTAXX

Korzystaj z silnych zalet.

Nowa membrana wstępnego krycia i szalunkowa DELTA®-PENTAXX jest bardzo wydajna. Dlatego możesz pochwalić się nie tylko czterema miesiącami najwyższej stabilności UV, ale także mieć inne zalety w ręce. Na przykład dzięki 20-letniej gwarancji na funkcjonalność reklamacje należą już do przeszłości, a Ty jesteś bezpieczny. DELTA®-PENTAXX to nie tylko skuteczna ochrona dachu, ale dzięki solidnej budowie jest on szczególnie łatwy i bezpieczny w użyciu. Oszczędza to czas i nerwy. Membrana zapewnia trwałe i bezpieczne konstrukcje dachowe także dla projektantów i konstruktorów.



**Ekstremalna
wytrzymałość**



4 miesiące najwyższej
stabilności w
warunkach promieniowania UV



20 lat
gwarancji
funkcjonalności*



Inteligentne technologie DELTA® dla trwałego i energooszczędnego dachu.

Wszystkie membrany wstępnego krycia i szalunkowe DELTA®-PENTAXX są oparte o inteligentne technologie. Są wynikiem połączenia wieloletniego doświadczenia, ciągłego rozwoju i najwyższych wymagań jakościowych. Naszym celem jest oferowanie najlepszego rozwiązania dla danego zastosowania. Obecnie konstrukcjom dachowym są stawiane wyjątkowo złożone wymagania. Potrzebne są inteligentne rozwiązania.

BiCo
Bi-Component
TECHNOLOGY



DELTAAMS
ACTIVE-MEMBRANE-SYSTEM

DELTA®
Ad Tec
Adhesive
TECHNOLOGY

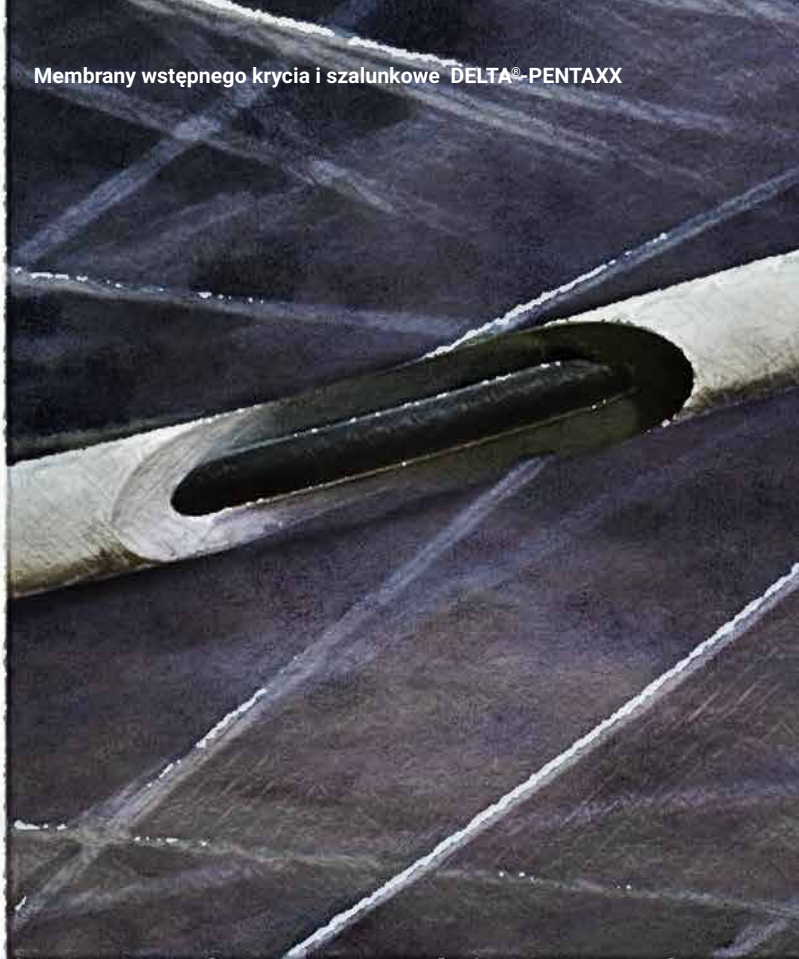




DELTA®-BiCo

Włókniny do naszych membran wstępnego krycia i szalunkowych DELTA®-PENTAXX są produkowane w technologii włókien o strukturze DELTA®-BiCo. Włókna BiCo, w odróżnieniu od klasycznych, składają się z dwóch komponentów surowcowych, jednego w rdzeniu i jednego w otoczce. To zapewnia ich zamierzoną stabilizację w odpowiednich miejscach. Dodatkowo możliwe jest gęstsze ułożenie włókien. Rezultatem są „włókna wysokiej wydajności”, które dzięki zastosowaniu specjalnych dodatków w rdzeniu i otoczce można dostosować do specyficznych zastosowań produktu końcowego.

Membrany wstępnego krycia i szalunkowe DELTA®-PENTAXX



DELTAAMS
ACTIVE-MEMBRANE-SYSTEM

DELTA®-Active-Membrane-System (DELTA®-AMS)

Inteligentna technologia membran z wodoszczelnym, a jednocześnie oddychającym efektem. Technologia membran zapewnia trwałą suchą całą konstrukcję dachu. Chroni dom niczym druga skóra.



DELTA®-Ad Tec

Zintegrowane strefy klejenia jako komponenty membran wstępnego krycia i szalunkowych DELTA®-PENTAXX PLUS mają istotny wpływ na funkcje ochronne membran dla całego dachu. Dzięki DELTA®-Ad Tec są zoptymalizowane do spełniania wysokich wymagań obowiązujących w miejscu budowy. Wysoka i stała stabilność termiczna i całkowita rezygnacja z dodatku naturalnych żywic, pozwalają nam osiągnąć rezultat długoletniego bezpiecznego sklejenia.



Kompleksowe rozwiązanie DELTA® dla trwałego i energooszczędnego dachu.

Oferujemy nie tylko najlepsze membrany wstępnego krycia i szalunkowe na Twój dach, ale także wszystkie pozostałe produkty potrzebne do montażu. Perfekcyjnie dobrane dla zapewnienia pełnej, wysokiej jakości.



DELTA®-MULTI-BAND

Uniwersalna taśma klejąca do klejenia zakładów, przepustów i uszkodzeń wewnątrz i na zewnątrz. O najwyższej sile klejącej, wysoce wytrzymała na starzenie i łatwa do odrywania.



DELTA®-SCHAUM-BAND

Jednostronnie klejąca taśma ze spienionego polietylenu do uszczelniania gwoździ może być stosowana na powierzchni membran lub kontrłatach.



DELTA®-THAN

Trwale elastyczny klej ze specjalnego kauczuku do sklejania i łączenia w warunkach zewnętrznych zapewnia największą niezawodność przy połączeniach ściennych.



DELTA®-FLEXX-BAND

Rozciągliwa taśma łączeniowa i uszczelniająca do niezawodnego łączenia na zewnątrz i wewnątrz przy przepustach, takich jak okna dachowe, rury czy kable.





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.