



Najczęściej

zadawane pytania

Artykuł



Najczęściej zadawane pytania dotyczące membran DuPont™ Tyvek® i DuPont™ AirGuard®

Odpowiedzi na niektóre z najczęściej zadawanych pytań dotyczących membran DuPont™ Tyvek® i DuPont™ AirGuard® dla profesjonalistów z branży budowlanej.

- [PYTANIA I ODPOWIEDZI DOTYCZĄCE MEMBRAN DACHOWYCH TYVEK®](#)
- [PYTANIA I ODPOWIEDZI DOTYCZĄCE](#)
- [MEMBRAN ŚCIENNYCH](#)
- [PYTANIA I ODPOWIEDZI DOTYCZĄCE](#)
- [PAROIZOLACJI AIRGUARD®](#)

PYTANIA I ODPOWIEDZI DOTYCZĄCE MEMBRAN DACHOWYCH TYVEK®

Tematy:

- [Najczęstsze pytania](#)
- [Stosowanie membran dachowych Tyvek® z kontrałatami](#)
- [Paroizolacje](#)

Najczęstsze pytania

Czy paroprzepuszczalne membrany dachowe Tyvek® można instalować jako folię podkładową bez wentylacji?

Tak. Paroprzepuszczalne membrany dachowe Tyvek® posiadają wysoką paroprzepuszczalność i wymagane w niektórych krajach certyfikaty (np. BBA) dla zastosowań bez wentylacji. Nie jest konieczna wentylacja okapu ani kalenicy pod membraną.

Czy membrany dachowe Tyvek® można stosować w nowych i remontowanych budynkach bez wentylacji?

Tak, ale należy zadbać o to, aby wszystkie okładziny wewnętrzne były nienaruszone, tak aby zapewnić odpowiednią szczelność i paroizolacyjność.

Czy membrany dachowe Tyvek® nadają się do montażu w niewentylowanym dachu płaskim?

Nie. Paroprzepuszczalne membrany dachowe Tyvek® nadają się tylko do niewentylowanych dachów spadzistych. W przypadku dachów płaskich membrana dachowa Tyvek® może być stosowana wyłącznie jako warstwa ochronna nad termoizolacją lub jako warstwa rozdzielająca pomiędzy blachą a poszyciem nośnym dachu.

Czy membrana Tyvek® musi być sklejona na zakładkach?

Nie. Klejenie zakładów membrany Tyvek® jest opcjonalne ale jest zalecane tam, gdzie wymagana jest maksymalna wydajność cieplna.

Czy membrany dachowe Tyvek® mogą być tymczasowo odsłonięte przed montażem dachówek?

Tak. Stabilizacja UV membran dachowych Tyvek® pozwala na pozostawienie ich na zewnątrz przez okres nie dłuższy niż 4 miesiące. Ma to jednak zastosowanie tylko wtedy, gdy membrana jest odpowiednio zamontowana.



Preferencje dot. plików "cookie"

**Czy membrana Tyvek® może być stosowana na dachu, który został zbudowany poniżej zalecanego minimalnego nachylenia dachówki?**

Tak, ale membrana dachowa Tyvek® powinna być montowana w dwóch warstwach, z przesunięciem zakładów kolejnej warstwy.

Czy membrana Tyvek® może schodzić do rynny tak jak często się praktykuje?

Nie. Powszechnie przyjmuje się, że dobrą praktyką jest zakańczanie wszystkich membran dachowych przed rynną, jeszcze pod pokryciem dachowym, z doklejeniem do obróbki pasa nadrynnowego. Pas nadrynnowy to np. odporna na promieniowanie UV blacha okapowa, która jest przedłużeniem membrany w przejściu spod pokrycia dachowego do rynny. Folia dachowa nie powinna być na stałe narażona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Czy trzeba montować kontrałaty, gdy membrana Tyvek® jest układana bezpośrednio na izolacji w stanie pełnego podparcia?

Tak. Podobnie jak w przypadku wszystkich membran dachowych należy tu zamontować kontrałatę.

Czy membrany dachowe Tyvek® można układać, owijając je o kontrałaty?

Tak. Do tej metody należy stosować membranę Tyvek® Supro.

Czy membrany dachowe Tyvek® można montować pod kontrałatami?

Tak. Membranę układa się w stanie naprężonym, co pozwala na uszczelnienie zakładów w razie potrzeby.

Czy membranę Tyvek® Supro można układać bezpośrednio na deskowaniu dachu bez łąt czy kontrałat, tak jak w tradycyjnej szkockiej metodzie?

Tak. Dachówki łupkowe można mocować przez membranę dachową do deskowania w normalny sposób. Deskowanie musi mieć szerokość 150 mm ze szczelinami 2 mm.

Czy woda może przenikać przez membranę dachową Tyvek® w przypadku ułożenia bezpośrednio na izolacji lub deskowaniu?

Nie. Paroprzepuszczalne membrany dachowe Tyvek® są w 100% wodoodporne, ale przepuszczają parę wodną, co oznacza, że woda nie przenika przez membranę, nawet gdy są ułożone bezpośrednio na izolacji lub deskowaniu. Należy jednak zwrócić uwagę, aby kontrałaty zainstalowane nad membraną były szczelnie przymocowane.

Paroizolacje**Czy przy zastosowaniu membrany Tyvek® w systemie niewentylowanym wymagana jest paroizolacja?**

Paroizolacja powinna być instalowana zawsze, dla uzyskania braku przepływu powietrza (hermetyczności), niezależnie od tego, czy system jest wentylowany, czy nie. Poziom paroizolacyjności powinien być odpowiednio dostosowany zwłaszcza w pomieszczeniach wilgotnych, jak np. łaźnie i kuchnie przemysłowe oraz baseny i sauny.

Obszary o niskiej wilgotności, takie jak biura, nie wymagają paroizolacji (o ile występuje pewność hermetyczności ścian i stropów), ale lepsza szczelność i paroizolacyjność zmniejszają możliwość kondensacji wilgoci w obrębie konstrukcji ściany i stropu oraz przyczyniają się do poprawy efektywności energetycznej.

PYTANIA I ODPOWIEDZI DOTYCZĄCE MEMBRAN ŚCIENNYCH

Tematy:

- [Najczęstsze pytania](#)
- [Tyvek® Solid Silver](#)
- [Tyvek® Supro](#)
- [DuPont™ AirGuard® Smart](#)
- [DuPont™ AirGuard® Sd5](#)
- [DuPont™ AirGuard® Reflective](#)



Preferencje dot. plików "cookie"



Najczęstsze pytania

Gdzie stosuje się membranę paroprzepuszczalną Tyvek®?

W konstrukcjach ściennych, na zewnątrz termoizolacji, na ścianach pod okładziną elewacyjną.

Co daje membrana paroprzepuszczalna Tyvek®?

Membrany paroprzepuszczalne Tyvek® chronią konstrukcję i izolację cieplną przed zewnętrzną wilgocią i kondensacją. Pomagają również osiągnąć szczelność i zmniejszyć konwekcyjne straty ciepła z budynku, pod warunkiem uszczelnienia połączeń i zakładek.

Czy zakładki w membranach paroprzepuszczalnych Tyvek® muszą być uszczelnione?

Nie, uszczelnienie jest opcjonalne.

Czy po zewnętrznej stronie membrany ściennej Tyvek® powinna znajdować się wentylowana szczelina powietrzna?

Tak, aby wilgość mogła przedostawać się na zewnątrz do atmosfery. Pustka powietrzna może być wentylowana w sposób naturalny przez spoiny okładziny/płytek lub za pomocą pustaków wentylacyjnych, odpowietrzników itp.

Czy można zainstalować membranę ścienną Tyvek® pod arkuszami z blachy, jako warstwę rozdzielającą?

Tak, ale nie zaleca się używać w takiej aplikacji membrany metalizowanej Tyvek® Solid Silver.

Czy można pozostawić odsłoniętą membranę paroprzepuszczalną Tyvek® przed montażem okładziny zewnętrznej?

Tak, przez 4 miesiące, pod warunkiem że membrana jest odpowiednio zabezpieczona przed wiatrem.

Tyvek® Solid Silver

Dlaczego stosować membranę Tyvek® Solid Silver?

Oprócz ochrony przed zewnętrzną wilgocią, kondensacją i wnikaniem powietrza, membrana Tyvek® Solid Silver znacznie redukuje ilość energii przemieszczając się przez promieniowanie.

Którą stroną należy ją instalować?

Membranę Tyvek® Solid Silver montuje się błyszczącą srebrną stroną do szczeliny powietrznej.

Tyvek® Supro

Czy Tyvek® Supro może być stosowana jako membrana paroprzepuszczalna w systemie ściennym?

Tak, Tyvek® Supro posiada wszystkie cechy membrany paroprzepuszczalnej zgodnie z normami BS4016 i EN13859. Dzięki dodatkowej wytrzymałości można ją montować zarówno w systemach z podparciem jak i bez podparcia.

DuPont™ AirGuard® Smart

Do czego służy DuPont™ AirGuard® Smart?

DuPont™ AirGuard® Smart to wytrzymała i lekka, elastyczna paroizolacja o zmiennym oporze dyfuzyjnym. Oznacza to, że jej zdolność do opierania się przepływowi pary wodnej zmienia się w zależności od otaczającego środowiska.

W przypadku obecności wilgoci DuPont™ AirGuard® Smart zmniejsza opór dyfuzyjny pary wodnej, pozwalając wilgoci wrócić do wnętrza budynku. W tym czasie opór dyfuzyjny pary wodnej może wynosić nawet 0,26 MNs/g (Sd 0,05m). Jeśli konstrukcja jest sucha, a poziom wilgotności w budynku jest stabilny, DuPont™ AirGuard® Smart działa jak tradycyjna paroizolacja.

DuPont™ AirGuard® Sd5

Do czego służy DuPont™ AirGuard® Sd5?



Preferencje dot. plików "cookie"



DuPont™ AirGuard® Sd5 jest wewnętrzną membraną paroizolacyjną do montażu za okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, itp. Gdy wszystkie zakładki i połączenia są zaklejone taśmą, tworzy ona barierę przed konwekcyjnymi stratami ciepła i zapewnia ograniczoną paroszczelność.

DuPont™ AirGuard® Reflective

Do czego służy DuPont™ AirGuard® Reflective?

DuPont™ AirGuard® Reflective to w 100% hermetyczna membrana wewnętrzna do montażu na dachach, pod stropami i w ścianach. W przypadku montażu z pustką powietrzną, DuPont™ AirGuard® Reflective zapewnia znaczną poprawę termiczną systemu dachowego lub ściennego. Dzięki zastosowaniu produktu w połączeniu z membraną paroprzepuszczalną Tyvek® Solid Silver możliwe są znaczne oszczędności energii.

PYTANIA I ODPOWIEDZI DOTYCZĄCE PAROIZOLACJI AIRGUARD®

Tematy:

- [Najczęstsze pytania](#)
- [Stosowanie paroizolacji](#)

Najczęstsze pytania

Do czego służy DuPont™ AirGuard® Smart?

DuPont™ AirGuard® Smart to wytrzymała i lekka, elastyczna paroizolacja o zmiennym oporze dyfuzyjnym. Oznacza to, że jej zdolność do opierania się przepływowi pary wodnej zmienia się w zależności od otaczającego środowiska. W przypadku obecności wilgoci DuPont™ AirGuard® Smart zmniejsza opór dyfuzyjny pary wodnej, pozwalając wilgoci wrócić do wnętrza budynku. W tym czasie opór dyfuzyjny pary wodnej może wynosić nawet 0,26 MNs/g (Sd 0,05m). Jeśli konstrukcja jest sucha, a poziom wilgotności w budynku jest stabilny, DuPont™ AirGuard® Smart działa jak tradycyjna paroizolacja.

Do czego służy DuPont™ AirGuard® Reflective?

DuPont™ AirGuard® Reflective to w 100% hermetyczna membrana wewnętrzna do montażu na dachach, pod stropami i w ścianach. W przypadku montażu z przestrzenią łąty DuPont™ AirGuard® Reflective zapewnia znaczną poprawę termiczną systemu dachowego lub ściennego. Dzięki zastosowaniu produktu w połączeniu z membraną paroprzepuszczalną Tyvek® Reflex możliwe są znaczne oszczędności energii.

Stosowanie paroizolacji

Po co stosować paroizolację?

Mówiąc prosto, paroizolacja pomaga utrzymać ciepłe powietrze wewnątrz budynku i zapobiega skraplaniu się wilgoci w konstrukcji ściany czy stropu. Dzieje się to dzięki hermetycznej strukturze, utrzymującej powietrze wewnątrz budynku. Niektóre paroizolacje pozwalają na pewien poziom dyfuzji pary wodnej ale w kombinacji z paroprzepuszczalnymi membranami Tyvek® zapewniają ciepłą i suchą strukturę ściany czy stropu.

W połączeniu z membranami paroprzepuszczalnymi Tyvek® stanowiącymi część „szczelnego” przepuszczającego parę wodną dachu korzyści wynikające z zastosowania paroizolacji takiej jak AirGuard® Sd5 są znaczne.

Czy paroizolacja AirGuard® musi być zawsze stosowana w połączeniu z membranami paroprzepuszczalnymi Tyvek®?

Paroizolacja AirGuard® działa najlepiej w połączeniu z membraną paroprzepuszczalną Tyvek® jako część „szczelnego” przepuszczającego parę wodną dachu. Stosowana w ten sposób paroizolacja zapewnia, że cała konstrukcja dachu jest zgodna z zasadą „paroprzepuszczalna i powietrzno-szczelna”, która jest centralnym elementem koncepcji szczelnego dachu.

Jednak zarówno paroizolacja AirGuard®, jak i dowolna membrana paroprzepuszczalna Tyvek® doskonale funkcjonują samodzielnie. Możliwe jest zastosowanie paroizolacji AirGuard® pod konwencjonalnym dachem pokrytym papą. Nadal będzie zapewniać pewne zalety w zakresie kontroli kondensacji, chociaż dla maksymalnego efektu musi być stosowana jako część w pełni paroprzepuszczalnej konstrukcji dachu.



Preferencje dot. plików "cookie"



Czy pod względem kontroli kondensacji pary wodnej paroizolacja jest absolutnie niezbędna w przypadku dachów budynków mieszkalnych?

We wszystkich przypadkach, w których występuje konwencjonalnie wentylowany „zimny”, nieocieplony dach, istnieje potrzeba ograniczenia przenikania powietrza i pary wodnej na strych lub do konstrukcji dachu. Podobnie, w przypadku „cieplej” konstrukcji dachu, wilgotne powietrze nie może dostawać się do systemu dachowego. O ile nie zostanie zainstalowana odpowiednia membrana paroprzepuszczalna, wilgoć będzie skraplać się zarówno wewnątrz konstrukcji dachowej, jak i na spodniej stronie poszycia, co powoduje zawilgacanie konstrukcji i termoizolacji. We wszystkich konwencjonalnych konstrukcjach dachowych z podkładem bitumicznym lub papą podkładową ważne jest, aby ruch wilgoci do przestrzeni dachowej był minimalizowany za pomocą hermetycznie montowanej warstwy paroizolacyjnej na poziomie stropu.

Jednak szczelne zastosowanie membrany paroizolacyjnej Tyvek® o wysokiej paroprzepuszczalności pod dachówkami zewnętrznymi może, ze względu na bardzo wysoką zdolność dyfuzji pary wodnej, ograniczyć potrzebę oraz zminimalizować negatywny wpływ błędów stosowania warstwy paroizolacyjnej zarówno w przypadku dachów „ciepłych”, jak i „zimnych”.

A co z dachami przemysłowymi? Czy potrzebują paroizolacji?

Jak najbardziej. Wbrew temu, co twierdzą niektórzy producenci, warstwa paroizolacyjna jest niezbędna w przypadku zdecydowanej większości wielowarstwowych metalowych systemów dachowych. Mimo że niektórzy projektanci mogą zrezygnować z zewnętrznej membrany paroprzepuszczalnej w przypadku niektórych naturalnie wentylowanych metalowych systemów dachowych, ważne jest, aby po ciepłej stronie konstrukcji zawsze znajdowała się ciągła bariera powietrzna, która będzie oddzielać termoizolację od powietrza wewnętrznego, kontrolować dyfuzję oraz konwekcję.

Firma DuPont nie zaleca rezygnowania z warstwy paroizolacyjnej w żadnym z przemysłowych pokryć dachowych, ponieważ termoizolacja dachów przemysłowych jest zawsze narażona na te same skutki zmian temperatur i ciśnienia powietrza co dachy budynków mieszkalnych, a skuteczność działania termoizolacji jest tutaj również zmniejszana przez ewentualną absorpcję skondensowanej wilgoci.



[Strona główna PBS](#)

[Produkty](#)

[Kontakt](#)

[Narzędzia lokalizacyjne](#)

[Mapa strony](#)

Śledź DuPont PBS



Śledź Tyvek® Construction



[Uwagi prawne i warunki użytkowania](#)

[Prywatność](#)



[Preferencje dot. plików "cookie"](#)



© 2020 DuPont de Nemours, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. DuPont™, Owalne logo DuPont i wszystkie produkty, o ile nie zaznaczono inaczej, oznaczone ™, ℠ lub ® są znakami towarowymi, znakami usługowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi podmiotów stowarzyszonych z DuPont de Nemours, Inc.

