



Dupont™ Tyvek® i Airguard® zapewniają wysokie standardy izolacyjności dla pierwszego w Wielkiej Brytanii pasywnego domu na drzewie

Studium przypadku



Przedstawiane produkty

Wśród koron drzew: Tyvek® w programie Grand Designs

Jedną z gwiazd w programie telewizyjnym Grand Designs był ostatnio spektakularny projekt domu na drzewie, wznoszący się ku sklepieniu drzew na 12 m i zbudowany z zachowaniem standardów domu pasywnego. Łączący funkcje domu i pensjonatu, ten ekologiczny projekt został zrealizowany z użyciem naturalnych materiałów zgodnie z najwyższymi standardami zrównoważonego rozwoju i wydajności. Projekt zakładający stalowo-drewnianą ramę z okładzinami z drewna łączonego na styk, które wtapiają się w otoczenie, wymagał do konstrukcji budynku tego, co najlepsze. Dlatego też skorzystano z szeregu zaawansowanych technologicznie membran budowlanych i akcesoriów DuPont™ Tyvek®, które mają na celu zarówno ochronę konstrukcji w trakcie budowy, jak i maksymalizację szczelności i wydajności termicznej podczas użytkowania.



Caravan Treehouse w Dursely w hrabstwie Gloucestershire posiada konstrukcję owiniętą szeroką gamą zaawansowanych technologicznie membran budowlanych DuPont w celu osiągnięcia wysokich standardów trwałości, hermetyczności i wydajności cieplnej.



<http://dursleytreehouse.co.uk/> <http://www.channel4.com/programmes/grand-designs/episode-guide/>



Membrany budowlane DuPont zostały wybrane w celu zwiększenia wydajności, zarówno podczas budowy, jak i w trakcie eksploatacji, dla pierwszego w Wielkiej Brytanii pasywnego domu na drzewie, który odegrał główną rolę w programie Grand Designs w 2016 r.





Biorąc pod uwagę potrzeby i styl projektu, kluczową membraną była wysoce specjalistyczna Tyvek® UV Façade, całkowicie czarna, paroprzepuszczalna membrana, stworzona z myślą o wysokiej odporności na działanie promieni słonecznych. Ta w pełni certyfikowana i rygorystycznie przetestowana membrana jest idealna dla elewacji wentylowanych, pozwalając na optymalne połączenie swobody projektowania z komfortem użytkownika. Zamontowana na poziomie pierwszego piętra, bezpośrednio za elegancką drewnianą okładziną domu, membrana Tyvek® UV Façade zachowa swoją wysoką wydajność przez wiele lat. Zamontowanie membrany Tyvek® chroni termoizolację przed wpływem wiatru, który zmniejsza jej wydajność i może zwiększyć wartość współczynnika U konstrukcji nawet o 80%.

Na poziomie parteru membrana paroprzepuszczalna Tyvek® została zastosowana na zewnątrz za stalową okładziną, gdzie pełni rolę wtórnej warstwy wodochronnej, jednocześnie umożliwiając odparowanie wilgoci na zewnątrz. Wodoszczelne, ale naturalnie paroprzepuszczalne, membrany Tyvek® oferują sprawdzone, długotrwałe działanie w obu tych kluczowych aspektach. W każdym miejscu stosowania różnych użytych tu membran, wszystkie zakładki i przepusty zostały starannie uszczelnione (prawidłowy montaż i konserwacja są tu kluczowym aspektem wydajności) przy użyciu taśmy Tyvek® UV Façade na powierzchniach ekspozycyjnych oraz taśmy Tyvek® w innych miejscach.

Aby stworzyć hermetyczne uszczelnienie i barierę przeciwwilgociową, wewnątrz zainstalowano systemowy duet składający się z inteligentnej paroizolacji DuPont™ AirGuard® Smart oraz elastycznej taśmy Tyvek® FlexWrap do bardziej wymagających powierzchni. Zgodnie z oczekiwaniami wstępne wyniki w zakresie szczelności powietrznej były znakomite, osiągając imponującą wartość 0,32 ACH. Inteligentna paroizolacja DuPont™ AirGuard® Smart jest zarówno w pełni powietrzno-szczelna, jak i wodoodporna, dostosowując swoją paroszczelność w zależności od zmian poziomu wilgotności i zapewniając budynkom maksymalną ochronę przed uszkodzeniami strukturalnymi spowodowanymi przez wilgoć.

Inwestor, Jon Martin, powiedział — „Byłem świadomy, że może istnieć duża różnica między gotowym produktem a projektem na papierze i byłem przekonany, że struktura budynku jest właściwa. Wiedziałem, że DuPont posiada pełną gamę membran wewnętrznych i zewnętrznych, ale do tego dochodzi szeroka gama akcesoriów i taśm. Były one niezbędne, aby budynek osiągnął wyznaczony przez nas cel bycia pierwszym pasywnym domem na drzewie w Wielkiej Brytanii”.

DuPont™ Tyvek® wyróżnia się pod wieloma względami, począwszy od nowoczesnej, naturalnie paroprzepuszczalnej struktury, a skończywszy na wieloletniej funkcjonalności, z której jest znany. Zarówno rozwiązanie DuPont™ AirGuard®, jak i Tyvek® dostarczane są wraz z fachowymi wskazówkami technicznymi, a ponadto posiadają kompleksowy zakres certyfikacji i pełną zgodność z przepisami budowlanymi.



[Strona główna PBS](#)

[Produkty](#)

[Kontakt](#)

[Narzędzia lokalizacyjne](#)

[Mapa strony](#)

Śledź DuPont PBS



Śledź Tyvek® Construction



[Preferencje dot. plików "cookie"](#)



[Uwagi prawne i warunki użytkowania](#)

[Prywatność](#)

© 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.

