

Ogólne zasady stosowania membran wysokoparoprzepuszczalnych

Membrany paroprzepuszczalne z rodziny **DuPont™ Tyvek®** są materiałami stosowanymi w budownictwie od ponad 30 lat. Wykorzystywane są do ochrony budynków przed wiatrem i wilgocią. Dzięki unikalnej budowie oraz dużej odporności na czynniki atmosferyczne wyróżniają się wyjątkową trwałością i funkcjonalnością.

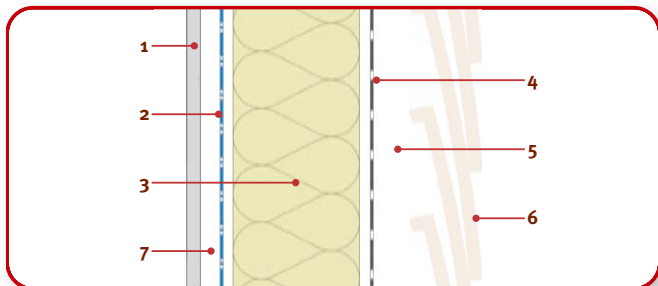
Wszystkie membrany wysokoparoprzepuszczalne są materiałami wiatroizolacyjnymi – pozwalają na wyeliminowanie szczeliny wentylacyjnej przy warstwie termoizolacji, co prowadzi do znacznych oszczędności w wydatkach na ogrzewanie budynku. W celu maksymalnego wykorzystania zdolności ochronnych, membrany **DuPont™ Tyvek®** należy montować w sposób zapewniający całkowitą wiatroszczelność i hydroizolacyjność. Zaleca się stosować odpowiednie zakłady poszczególnych pasm membran, najlepiej łącząc je specjalnymi taśmami klejącymi. Układając membrany na dachach, należy pamiętać o umożliwieniu spływania wody z każdej części powierzchni membrany – niedopuszczalne jest tworzenie się „worków wodnych” na powierzchni membran.

By wykorzystać zdolność przepuszczania pary wodnej niezbędne jest utworzenie kanału wentylacyjnego po zewnętrznej stronie membrany (np. pomiędzy membraną i pokryciem dachowym). Taka szczelina wentylacyjna powoduje usuwanie wilgoci z konstrukcji dachu (lub ściany) nie wpływając negatywnie na termoizolacyjność wełny mineralnej (dzięki wiatroszczelnym właściwościom membran **DuPont™ Tyvek®**).

Należy pamiętać również o odpowiednim zamocowaniu membran do sąsiadujących elementów (np. okna, kominy, okap) – połączenia powinny być również szczelne, a membrana nie powinna ocierać się o ostre zakończenia obróbek blacharskich czy ścian.

Zastosowanie membran **DuPont™ Tyvek®** upraszcza montaż, zwłaszcza skomplikowanych dachów, i przyczynia się do dużych oszczędności w użytkowaniu budynku przez wiele lat.

- 1 okładzina wewnętrzna (np. płyta g-k)
- 2 membrana **DuPont™ Tyvek® VCL** lub **DuPont™ AirGuard®**
- 3 materiał termoizolacyjny
- 4 wiatroizolacyjna membrana paroprzepuszczalna, np. **DuPont™ Tyvek® Housewrap**, **DuPont™ Tyvek® Soft**, **DuPont™ Tyvek® UV Facade**
- 5 przestrzeń wentylacyjna
- 6 okładzina zewnętrzna (elewacja z płytek lub pokrycie dachowe)
- 7 ok. 2,5 cm „poduszka powietrzna” (niezbędna do wykorzystania termoizolacyjnych właściwości paroizolacji **DuPont™ AirGuard®**)



Przykład zastosowania membran DuPont™ Tyvek® w przegrodzie budowlanej

- A** membrana **DuPont™ Tyvek®** ma wysoką paroprzepuszczalność, dzięki czemu ułatwia wydostawanie się pary wodnej z wnętrza budynku
 - B** membrana **DuPont™ Tyvek®** jest wiatroszczelna, zapobiega więc przewiewaniu wiatru przez konstrukcję przegrody oraz zmniejsza straty ciepła
 - C** membrana **DuPont™ Tyvek®** jest wodoszczelna, chroni konstrukcję budynku przed deszczem i śniegiem wpychanymi przez wiatr po pokrycie
- 1 membrana **DuPont™ Tyvek® VCL** lub **DuPont™ AirGuard®**
 - 2 membrana paroprzepuszczalna **DuPont™ Tyvek® Supro Grid**, **Tyvek® Supro**, **Tyvek® Pro**, **Tyvek® Solid**, **Tyvek® Soft**

