



# Wewnętrzna szczelność powietrzna



## Efektywna wewnętrzna szczelność powietrzna i izolacja termiczna

Zgodnie z nową europejską dyrektywą w sprawie charakterystyki energetycznej budynków budynki muszą być bardziej energooszczędne niż kiedykolwiek. Celem jest stworzenie powietrzno-szczelnych, pozbawionych kondensacji struktur, które łączą w sobie efektywność cieplną z komfortem.

### Dlaczego szczelność powietrzna jest tak ważna?

Mimo że straty ciepła konwekcyjnego nie są zazwyczaj uwzględniane w standardowych obliczeniach wskaźnika U, to jednak są one nadal istotną przyczyną strat energii i emisji dwutlenku węgla. Dlatego ograniczając utratę ogrzewanego/klimatyzowanego powietrza z budynków, można znacznie zmniejszyć zużycie energii i koszty.

Niekontrolowana przepuszczalność powietrza następuje poprzez szczeliny pomiędzy i wokół warstw izolacyjnych oraz poprzez pęknięcia w okładzinach z płyt gipsowo-kartonowych. Występują one niezmiennie podczas procesu schnięcia budynku, ale są również spowodowane osiadaniem i ruchem termicznym przez cały okres eksploatacji obiektu. Każda warstwa w obudowie budynku, w której nie osiągnięto całkowitej ciągłości, jest potencjalnym słabym punktem.

Warstwy paroizolacyjne odpowiednie dla dachów, ścian i podłóg pomagają zredukować konwekcyjne straty ciepła, ale także zapewniają wysoce specjalistyczną paroizolację. W przypadku zainstalowania w sposób ciągły z uszczelnieniem wszystkich zakładów i przepustów warstwa paroizolacji zapewnia skuteczną kontrolę kondensacji i szczelność powietrzną we wszystkich typach budynków.

### Paroizolacje AirGuard® i akcesoria Tyvek®

Paroizolacje DuPont™ AirGuard® mogą odegrać kluczową rolę w poprawie skuteczności izolacji cieplnej, pomagając w osiągnięciu tych celów w sposób zrównoważony. Przy prawidłowym zainstalowaniu i uszczelnieniu wszystkich zakładów i przepustów paroizolacje AirGuard® poprawiają wewnętrzną szczelność powietrzną we wszystkich typach budynków, przeciwdziałając konwekcyjnym stratom ciepła, tj. niekontrolowanemu przedostawaniu się powietrza z wnętrza konstrukcji na zewnątrz. Zapewniają one również skuteczną kontrolę kondensacji, dzięki czemu izolacja i ściany pozostają niezawodnie i trwale suche.

Paroizolacje DuPont™ AirGuard® oraz [taśmy klejące](#) mogą pomóc w uszczelnieniu tych szczelin i poprawić wewnętrzną szczelność powietrzną budynku. Są one w pełni kompatybilne z naszymi

[paroprzepuszczalnymi membranami Tyvek®](#), i zaprojektowane z myślą o długotrwałej wydajności i trwałości.



Preferencje dot. plików "cookie"



Tyvek® AirGuard® Smart to najnowsze osiągnięcie, które idzie o krok dalej, dostosowując automatycznie swoją przepuszczalność w przypadku zmiany poziomu wilgotności. Zostało one opracowane specjalnie dla wszystkich typów nowych budynków, ale jest wysoce zalecane w przypadku projektów renowacyjnych, które obejmują również izolację nadkrokwiovą.

## Taśmy uszczelniające Tyvek® i AirGuard®

Taśmy uszczelniające i akcesoria Tyvek® i AirGuard® stanowią uzupełnienie membran paroprzepuszczalnych Tyvek® oraz paroizolacji AirGuard®. Pomagają one uszczelnić strukturę budynku, oferując optymalną szczelność powietrzną, efektywność energetyczną, długotrwałą wydajność i trwałość.

[Czytaj dalej](#)

## AirGuard®: warstwy paroizolacyjne

Warstwa paroizolacyjna AirGuard® może znacznie zmniejszyć straty ciepła i zwiększyć efektywność energetyczną. Kontrolując wymianę ciepła i odbijając ciepło wewnątrz budynku, pomagają one utrzymać chłód w lecie i ciepło w zimie.

[Czytaj dalej](#)



Preferencje dot. plików "cookie"



[Strona główna PBS](#)

[Produkty](#)

[Kontakt](#)

[Narzędzia lokalizacyjne](#)

[Mapa strony](#)

Śledź DuPont PBS



Śledź Tyvek® Construction



[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.

