

# Ogólna zasada budowy dachu niewentylowanego z folią Tyvek®

Folie dachowe wstępnego krycia **Tyvek®** pozwalają zastąpić w tradycyjnych dachach spadzistych deskowanie z papą. Dzięki wysokiej paroprzepuszczalności, wodo- i wiatroszczelności, wytrzymałości na rozrywanie, odporności na działanie promieni ultrafioletowych można przy ich użyciu wykonać energooszczędny, trwały dach niewentylowany.

W tradycyjnych dachach konieczne jest wykonanie szczeliny wentylacyjnej między izolacją termiczną a pokryciem dachowym. Przez szczelinę jest odprowadzana wilgoć z konstrukcji dachowej. Trzeba też zabezpieczyć termoizolację przed przeciekaniem pokrycia i skroplinami pary wodnej, na przykład warstwą papy układaną na deskowaniu.

W dachu niewentylowanym z zastosowaną folią **Tyvek®** nie ma potrzeby wykonywania kłopotliwej szczeliny wentylacyjnej. Można także zrezygnować z układania deskowania i papy. Folię **Tyvek®** można układać bezpośrednio na krokwiach, na warstwie izolacji termicznej. Dzięki temu prace dekarские są łatwiejsze i jest mniejsze ryzyko popełnienia błędów.

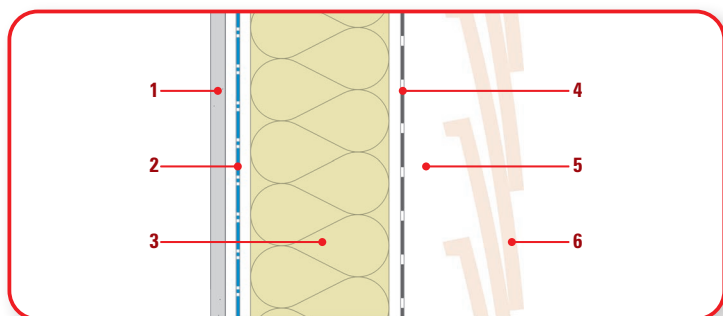
Wysoka paroprzepuszczalność folii **Tyvek®** zapewnia łatwe usuwanie pary wodnej gromadzącej się w konstrukcji dachu. Dzięki temu nie występuje ryzyko kondensacji wilgoci w materiale termoizolacji.

Wiatroszczelność folii zapewnia ochronę konstrukcji dachu przed przewiewaniem i utratą energii cieplnej.

Wodoszczelność folii chroni konstrukcję dachu przed deszczem i śniegiem wpychanym pod pokrycie dachowe przez wiatr. Ponadto wilgoć skraplająca się na spodniej stronie pokrycia dachowego spływa po folii.

Dach niewentylowany z zastosowaną folią o wysokiej paroprzepuszczalności jest dla dachów spadzistych rozwiązaniem najbardziej efektywnym termicznie.

- 1 okładzina wewnętrzna (np. płyta g-k)
- 2 folia **Tyvek® VCL**
- 3 materiał termoizolacyjny
- 4 wiatroizolacyjna folia paroprzepuszczalna **Tyvek® Solid** lub **Tyvek® Soft**
- 5 przestrzeń wentylacyjna
- 6 okładzina zewnętrzna (elewacja z płytek lub pokrycie dachowe)



**Przykład zastosowania folii Tyvek® w przegrodzie budowlanej**

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

