



**Membrany
Monarperm®**
wysokoparopruszczalne



Icopal S.A. Zduńska Wola
laureat Wielkiego Złotego Medalu
Międzynarodowych Targów Poznańskich 2004
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”
za produkcję osiągającą standardy światowe



Korzyści wynikające z zastosowania membran Monarperm®

Układając membrany Monarperm® można zastosować niewentylowaną konstrukcję dachową. Oznacza to, że mogą one być układane bezpośrednio na izolacji termicznej na pełną wysokość krokwi, bez konieczności zachowania szczeliny wentylacyjnej. Wykorzystanie pełnej wysokości krokwi w konsekwencji obniża koszt więźby dachowej.

Membrany Monarperm® umożliwiają swobodny odpływ pary wodnej z dachu, co zapobiega gromadzeniu się pary wodnej w warstwach dachowych w okresie eksploatacji budynku, co z kolei gwarantuje, że izolacja cieplna pozostaje sucha. Wilgotna izolacja termiczna traci kilkakrotnie na swoich właściwościach cieplnych powodując duże straty ciepła oraz poczucie braku komfortu cieplnego.

Pełną informację o produkcie oraz kontakt do naszych doradców technicznych i przedstawicieli handlowych znajdują Państwo na stronie internetowej
www.icopal.pl

ICOPAL S.A. Zduńska Wola
Bezpieczny dach



ICOPAL S.A.

ul. Łaska 169/197
98-220 Zduńska Wola
Dział Handlowy w Zduńskiej Woli
tel.: +48 43 823 41 11
fax: +48 43 823 40 25
e-mail: marketing.pl@icopal.com
www.icopal.pl



Biuro Handlowe w Warszawie

ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 7B
02-366 Warszawa
tel.: +48 22 577 15 80
fax.: +48 22 577 15 90



Zalety membran Monarperm®

- wysoka paroprzepuszczalność
- ochrona dachu przed wiatrem, nawiewanym deszczem i śniegiem,
- zapobieganie akumulacji pary wodnej w warstwach dachowych w okresie użytkowania budynku,
- zapewnienie poczucia komfortu cieplnego i zapobieganie po zwiększeniu strat ciepła przez dach,
- obniżenie kosztów więzby dachowej poprzez pełne wykorzystanie wysokości krokwi do umieszczenia izolacji cieplnej.



Wysokie właściwości

Membrany Monarperm® charakteryzują się wysoką paroprzepuszczalnością przy jednoczesnym zachowaniu wodoszczelności.

Mają wysoką odporność na rozdieranie, zachowują giętkość i elastyczność w niskich temperaturach, również podczas układania.

Ponadto, membrany Monarperm® dzięki dodatkowym stabilizatorom mają wysoką odporność na promieniowanie UV.

Zastosowanie

Membrany Monarperm® pełnią funkcje folii wstępnego krycia z przeznaczeniem na dachy strome. Membrany mogą być stosowane praktycznie pod każdego rodzaju pokrycie dachowe: m.in. Decra, gonty bitumiczne, blachy dachowe, i inne. Mogą być stosowane w nowych budynkach i przy renowacji istniejących. Chronią dach przed wiatrem, nawiewanym śniegiem i deszczem oraz skroplinami powstałymi z kondensacji pary wodnej na wewnętrznej powierzchni pokrycia dachowego.

Idealne rozwiązanie dla dachu niewentylowanego

Stosując Monarperm® można nie wykonywać szczeliny powietrznej pomiędzy izolacją cieplną a folią. Zalecane jest jednak, aby pozostawić 10 mm szczelinę na wypadek późniejszego rozszerzenia się izolacji cieplnej. Ważne jest, aby łączyć warstwę paroizolacyjną na szczelne zakładki, co zminimalizuje dopływ pary wodnej z wnętrza budynku w warstwy dachowe.

Odmiana	gramatura
Monarperm 500 membrana polipropylenowa, trójwarstwowa	120 g/m ²
Monarperm 700 membrana polipropylenowa, trójwarstwowa	140 g/m ²
Monarperm Classic membrana polipropylenowa powlekana specjalną warstwą polimerową	120 g/m ²
Monarperm Classic Plus membrana polipropylenowa powlekana specjalną warstwą polimerową	140 g/m ²

Wszystkie membrany wykazują się paroprzepuszczalnością powyżej 1200 g/m²/24 godziny.
Dzięki dodatkowym stabilizatorom, wysoka odporność na promieniowanie UV.