



## EKRAN IDEA 175 - WYSOKODYFUZYJNA MEMBRANA WSTĘPNEGO KRYCIA Z MARMA POLSKIE FOLIE



**Marma Polskie Folie produkuje wysokoparoprzepuszczalne membrany wstępnego krycia (MWK) od 2002 roku. Od 2003 roku stale prowadzi różnego rodzaju eksperymenty i badania dotyczące tych produktów, zmierzające głównie do poznania tych ich cech, które są istotne dla użytkowników.**

W tych działaniach uczestniczy stale laboratorium zakładowe bogato wyposażone w niezbędne urządzenia. Dodatkowo starannie zbierane są doświad-

czenia i sugestie dekarzy. W efekcie w ofercie Marma Polskie Folie pojawiają się często różnego rodzaju nowości dobrze dopasowane do polskiego klimatu i europejskich wymagań. W tym roku taką nowością jest **Ekran IDEA 175** o zupełnie innej budowie niż dotychczas oferowane przez firmę membrany. Wyróżnia się bardzo wysoką paroprzepuszczalnością i wytrzymałością.

Z zebranych dotychczas informacji i wykonanych badań jasno wynika, że MWK powinny charakteryzować się przede wszystkim połączeniem dwóch cech, które decydują o ich skuteczności: jak najwyższą **paroprzepuszczalnością oraz trwałością związaną z wytrzymałością mechaniczną i odpornością na promieniowanie ultrafioletowe (UV)**. Paroprzepuszczalność jest bardzo ważna, ponieważ ma wpływ na energooszczędność dachu jak też całego budynku, obniżając tym samym znaczne koszty eksploatacji.

Efektom prac zmierzających do zwiększenia paroprzepuszczalności są nowe generacje MWK, które wykorzystują warstwy funkcyjne z innowacyjnych materiałów o zwiększonej dyfuzyjności.

**Tak zbudowana jest nowa membrana Ekran IDEA 175.** Jej film wykonany jest z termoplastycznych tworzyw sztucznych, których dyfuzyjność opiera się na przekazywaniu pary wodnej wzdłuż cząsteczek, co ułatwia i przyspiesza proces. Dzięki temu, nawet przy niewielkiej różnicy ciśnień para wodna przechodzi przez **Ekran IDEA 175**, zwiększając skuteczność działania tej nowej MWK. To powoduje, że **Ekran IDEA 175** efektywnie osusza dach, wpływając korzystnie na energooszczędność dachu i całego budynku. W konsekwencji wysoka paroprzepuszczalność **Ekranu IDEA 175** powoduje szybsze wysychanie termoizolacji i konstrukcji dachu. Jest to szczególnie ważne w pierw-

szych kilku latach (3–4) po ukończeniu budowy, w których przez dach wydostaje się większość wilgoci technologicznej, czyli tej pochodzącej z mokrych technologii budowlanych. W polskim, bardzo wilgotnym i zmiennym klimacie, ma to istotne znaczenie.

Niezaprzeczalnym atutem nowego **Ekranu IDEA 175** jest jego symetryczność, polegająca na tym, że film funkcyjny (warstwa powstrzymująca wodę i przepuszczająca parę) jest osłaniany po obu stronach włókninami o takiej samej grubości. Ma to decydujące znaczenie dla jego trwałości, ponieważ film jest ze wszystkich stron tak samo chroniony przed promieniowaniem UV oraz uszkodzeniami mechanicznymi.

Dodatkowo, **Ekran IDEA 175** jest jednocześnie bardziej wytrzymały na rozciąganie od tych standardowych. Dzięki temu przy mniejszym ciężarze powierzchniowym ma porównywalne wytrzymałości mechaniczne do dotychczas stosowanych o większym ciężarze powierzchniowym. W efekcie oferujemy produkt bardziej ekologiczny od tych tradycyjnych, ponieważ przy mniejszym udziale wagowym materiałów i tych samych parametrach wytrzymałościowych, mniej eksploatujemy środowisko. Nadchodzą więc czasy lepszych membran zapewniających lepszą energooszczędność budynków (bo szybciej wysuszających) i bardziej przyjaznych dla środowiska.

**Ekran IDEA 175** wyznacza nowy kierunek rozwoju wysokoparoprzepuszczalnych membran wstępnego krycia (MWK). Obecnie na dachach montuje się najczęściej membrany produkowane z polipropylenu z filmem nazywanym mikroporowatym. Drugim rodzajem są membrany dwuwarstwowe z powłoką poliuretanową spełniającą funkcję filmu. Paroprzepuszczalność **Ekranu IDEA 175** jest wielokrotnie wyższa od tych poliuretanowych i o kilkadziesiąt procent wyższa od membran polipropylenowych.

**Ekranu z rodziny IDEA** reprezentują nową generację membran wstępnego krycia w budownictwie.



[www.marma.com.pl](http://www.marma.com.pl)  
[www.sklep.marma.com.pl](http://www.sklep.marma.com.pl)  
[www.dachowa.com.pl](http://www.dachowa.com.pl)