

# Nowa IDEEA

dla zdrowego i energooszczędnego domu

**D**ach powinien być solidny, trwały i dobrze zaizolowany termicznie, a jednocześnie wykonany w taki sposób, aby umożliwić skuteczne odprowadzenie pary wodnej, która powstaje w domu. Ma to znaczenie zarówno dla konstrukcji budynku i termoizolacji, jak i zdrowia mieszkańców.

Skuteczne odprowadzanie pary wodnej z budynku oraz osuszanie dachu zapewnia zastosowanie wysokoparoprzepuszczalnych membran wstępnego krycia. Stały się one standardem we współczesnych domach, wypierając inne, przestarzałe technologie. Dzięki nim można w szybki i prosty sposób zabezpieczyć konstrukcję dachu i ochronić znajdującą się tam termoizolację przed zawilgoceniem. Wśród nowoczesnych produktów na dach doskonałymi parametrami i innowacyjną budową wyróżnia się Ekran IDEA 175. To efekt eksperymentów i badań, jakie od blisko dwudziestu lat prowadzi firma Marma Polskie Folie. Na ich podstawie, a dodatkowo przy uwzględnieniu doświadczeń i sugestii dekarzy oraz inżynierów budownictwa, udało się stworzyć membranę o doskonałych parametrach.

## ZALETY NOWOCZESNYCH MEMBRAN

Ekran IDEA 175 to nowoczesny produkt, który skutecznie łączy wszystkie cechy, jakimi powinny się charakteryzować membrany wstępnego krycia. A jakie to cechy? O skuteczności działania membran dachowych przede wszystkim decydują: jak najwyższa paroprzepuszczalność oraz trwałość związana z wytrzymałością mechaniczną i odpornością na promieniowanie ultrafioletowe (UV). Dzięki wysokiej paroprzepuszczalności przepływ pary wodnej przez membranę jest bardzo intensywny przy odpowiednich warunkach zewnętrznych. W naszym klimacie, charakteryzującym się dużą zmiennością temperatury, ma to duże znaczenie, bo para wodna nie skrapla się w warstwach dachu. Nie ma więc obaw o zawilgocenie ocieplenia i utratę jego właściwości termoizolacyjnych, co ma decydujący wpływ na energooszczędność dachu i tym samym całego budynku. Cechy zwiększające trwałość są korzystne w sposób oczywisty – upraszczają montaż i zapewniają długoletnią, bezproblemową eksploatację.

## PRODUKT IDEALNY

Ekran IDEA 175 charakteryzuje się niespotykaną dotąd paroprzepuszczalnością przy jednoczesnym zachowaniu optymalnej gramatury oraz wysokich parametrów wytrzymałościowych. Udało się to uzyskać dzięki zastosowaniu termoplastycznych tworzyw sztucznych, których dyfuzyjność opiera się na przekazywaniu pary wodnej wzdłuż ich cząstek. Dzięki temu nawet przy niewielkiej różnicy ciśnienia (zależnego od temperatury) para wodna przechodzi przez Ekran



IDEA 175, co zwiększa intensywność tego procesu i skuteczność działania. W momencie pojawienia się pary wodnej pod membraną jest ona błyskawicznie kierowana na zewnątrz, nawet jeżeli różnica ciśnień nad i pod membraną jest minimalna. To sprawia, że Ekran IDEA 175 pracuje bardzo szybko i efektywnie osusza dach.

## IDEA PRZYJAZNA DLA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Wysoka paroprzepuszczalność umożliwia szybkie wysychanie konstrukcji dachu i ułożonej w nim termoizolacji. To pozwala pozbyć się zawilgoceń, co ma duże znaczenie nie tylko dla elementów budynku, ale też dla komfortu i zdrowia mieszkańców. Jest to szczególnie istotne w pierwszych kilku latach po zakończeniu budowy, kiedy to przez dach wydostaje się większość wilgoci technologicznej, czyli tej pochodzącej z mokrych technologii budowlanych. W polskim, wilgotnym i zmiennym klimacie, ma to duże znaczenie. Niewątpliwym atutem Ekranu IDEA 175 jest jego symetryczność, która zwiększa trwałość i umożliwia układanie dowolną stroną, co czyni go jedynym tak nowoczesnym produktem na rynku. Film ze wszystkich stron jest dobrze chroniony przed promieniowaniem UV oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Ekran IDEA 175 jest bardziej wytrzymały na rozciąganie od standardowych membran. Łatwo to porównać: nowy Ekran IDEA 175 o gramaturze 150 g/m<sup>2</sup> ma taką samą wytrzymałość mechaniczną, co tradycyjna membrana o gramaturze 170-180 g/m<sup>2</sup>. Przy mniejszym udziale wagowym otrzymuje się więc produkt o takich samych parametrach wytrzymałościowych, a przez to mniej obciąża się środowisko.

