

Membrany dachowe PAROTEC®

Membrany dachowe PAROTEC® są to membrany trójwarstwowe wykonane są z dwóch warstw włókniny polipropylenowej i filmu funkcyjnego. Górna, grubsza warstwa włókniny oprócz właściwości mechanicznych chroni film funkcyjny przed czynnikami zewnętrznymi. Dolna, cieńsza warstwa włókniny chroni film funkcyjny przed uszkodzeniem mechanicznym. O właściwościach mechanicznych takiej membrany decyduje układ trzech z laminowanych warstw wchodzących w skład membrany. Za paroprzepuszczalność i wodoszczelność odpowiedzialny jest film funkcyjny.

Folie dachowe stosowane są w polskim budownictwie od ponad 20 lat a w Europie już blisko 60. Od połowy lat 90-tych pojawiły się membrany dachowe.

Czym różnią się te produkty?

Folia dachowa wykonana jest z folii polietylenowej i zbrojonej siatki polipropylenowej.

Charakteryzuje się niską przepuszczalnością pary wodnej o współczynniku Sd powyżej 0,1 m.

Membrany dachowe wykonane są najczęściej z włókniny polipropylenowej i filmu funkcyjnego.

Charakteryzują się wysoką przepuszczalnością pary wodnej o współczynniku Sd poniżej 0,1 m.

Współczynnik Sd obrazuje nam z jaką łatwością cząstka pary wodnej przenika przez folię lub membranę. Jeżeli $S_d = 0,1$ m oznacza to, że cząstka pary wodnej przechodząc przez folię lub membranę potrzebuje tyle energii jak na pokonanie drogi 0,1 m w powietrzu. Bardziej popularnym parametrem jest podawanie przepuszczalności pary wodnej w $g/m^2/24$ h. Jednak ten parametr jest obciążony dużym błędem i jest mniej miarodajny.

Folie dachowe i membrany dachowe zastępują tradycyjnie stosowane deski i papę pod pokryciem dachowym i zabezpieczają izolację termiczną przed wilgocią, wiatrem, śniegiem i kurzem. Przy stosowaniu folii dachowej konieczne jest wykonanie dodatkowej szczeliny wentylacyjnej pomiędzy folią a termoizolacją. Cyrkulujące powietrze w tej szczelinie transportuje zewnętrzną wilgoć i wychładza termoizolację w okresie zimowym co jest zjawiskiem niekorzystnym, przede wszystkim pod względem ekonomicznym. Tą wadę dachu wyeliminujemy stosując membrany dachowe, do których może przylegać wełna mineralna. W tym rozwiązaniu wentylacja dachu została przeniesiona do przestrzeni pomiędzy membranę a pokrycie dachowe. Dlatego należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wykonanie tej wentylacji. Membrany w porównaniu z foliami dodatkowo pełnią rolę wiatroizolacji ponieważ nie występuje w tym przypadku wychładzanie termoizolacji. W przypadku poprawnie ułożonej membrany dachowej, której poszczególne pasy sklejane są specjalnymi taśmami oraz, od strony wewnętrznej dachu poprawnie ułożonej folii paroizolacyjnej będziemy mieli do czynienia z wysokoefektywną przegrodą w budynku.

Oferowane przez naszą firmę folie dachowe i membrany dachowe PAROTEC pozwalają na przyjęcie optymalnego rozwiązania przy budowie dachu, a przecież na tym każdemu inwestorowi zależy.