



Solidny dach stanowi zwińczenie komfortowego, bezpiecznego domu. To właśnie on w dużej mierze odpowiada za ochronę naszego domu przed wilgocią oraz zbyt wysokimi lub niskimi temperaturami. Ten element konstrukcji jest szczególnie narażony na wiatr, deszcz oraz inne zjawiska atmosferyczne. Warto więc podczas budowy lub remontu domu postawić na jakość, inwestując w odpowiednie materiały, dzięki którym nasz dach wzorowo spełni swoje zadanie. Jednym z nich jest właściwie dobrana membrana dachowa.

Jak działa membrana dachowa?

Membrany dachowe montowane są pod pokryciem i stanowią dodatkową warstwę zabezpieczającą przed wiatrem, deszczem i śniegiem. Sama połać to zdecydowanie za mało, aby ochronić nasz dom przed mrozem w zimie czy upałami w lecie. Dlatego też, powszechnie stosuje się różnego rodzaju materiały termoizolacyjne, takie jak na przykład wełna mineralna.

Są one jednak szczególnie wrażliwe na zawilgocenie. Nawet przy niewielkim zamoknięciu, tracą sporą część swoich właściwości. Aby temu zapobiec, zaczęto wykorzystywać papę, układaną na specjalnym deskowaniu. O ile takie rozwiązanie skutecznie przeciwdziała zawilgnięciu materiałów termoizolacyjnych od zewnątrz (na przykład na skutek ulewnego deszczu), to nie chroni ich przed działaniem pary wodnej gromadzącej się wewnątrz domu.

Problem ten rozwiązują [membrany dachowe](#). Pozwalają wydostać się parze na zewnątrz. Ich zadanie można obrazowo porównać do kurtki górskiej: mają chronić nas przed deszczem (wilgocią z zewnątrz), równocześnie pozwalając na odprowadzenie pary wodnej ze środka. Wilgoć to poważny problem, ponieważ tworzy się w wielu codziennych sytuacjach: podczas gotowania, mycia naczyń, kąpieli, prania. Para wodna, która dotrze do papy lub innego nieprzepuszczającego materiału izolacyjnego, napotyka na przeszkodę nie do pokonania i skrapla się, osiadając właśnie na materiale izolacyjnym.

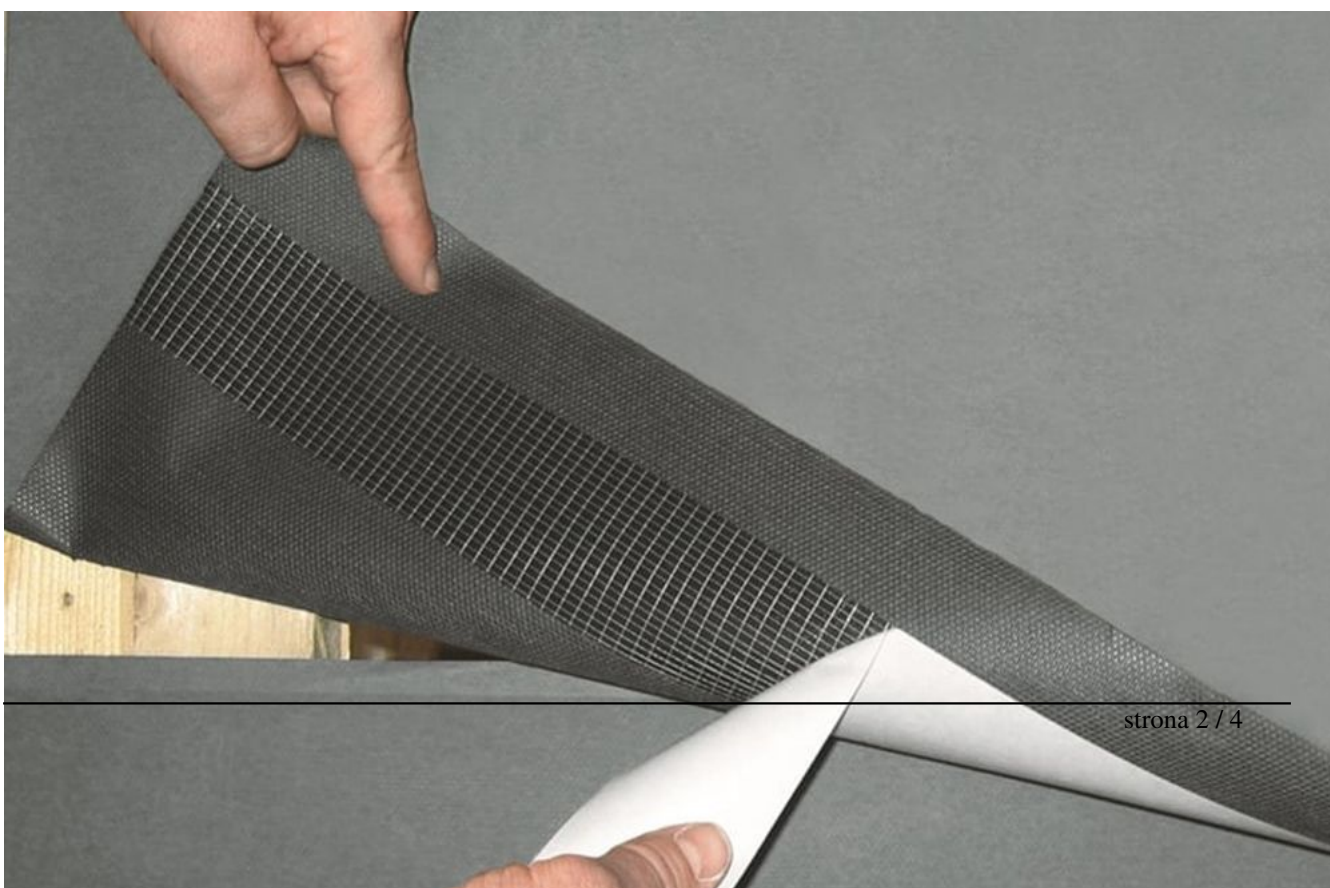
Gramatura i paroprzepuszczalność membrany dachowej

Pierwszym parametrem, który wpływa na trwałość zakupionej przez nas membrany jest gramatura. Im jest ona wyższa, tym większa jest odporność produktu na wszelkiego rodzaju uszkodzenia mechaniczne. W przypadku rozwiązań CREATON wartość ta waha się od 120 gramów na m² ([UNO 120 Classic](#)) do 360 gramów na m² ([QUATTRO Longlife 360 Extra](#)).

W zależności od przeznaczenia oraz indywidualnych potrzeb, możemy zdecydować się na opcję bardziej ekonomiczną lub tę o podwyższonej trwałości. Jeżeli podczas budowy lub remontu dachu zdecydowaliśmy się na pełne deskowanie, powinniśmy również upewnić się czy gramatura danej membrany umożliwia zastosowanie jej w tego typu sytuacji. Oferty marki CREATON jedynie UNO 120 Classic nie daje tej możliwości, ponieważ jest przeznaczona wyłącznie do układania na krokwiach.

Kolejnym parametrem jest współczynnik Sd. W uproszczeniu odpowiada on za paroprzepuszczalność membran dachowych. Im jest niższy, tym wybrany przez nas produkt stawia mniejszy opór parze. Tym samym większa jej ilość jest w stanie przedostać się na drugą stronę, nie stwarzając potencjalnego zagrożenia dla właściwości izolacyjnych wypełnienia. Przykładowo Sd 0,05 oznacza, iż dana membrana stawia parze wodnej opór taki sam, jak warstwa powietrza o grubości 5 centymetrów.

Wszystkie produkty marki CREATON ([UNO 120 Classic](#), [DUO 150 Classic](#), [DUO 150 Extra](#), [TRIO 210 Extra](#), [TRIO 270 Extra](#) oraz [QUATTRO Longlife 360 Extra](#)) zaliczają się do membran wysokoparoprzepuszczalnych (o współczynniku Sd mniejszym niż 0,2). W praktyce oznacza to, iż można układać je bezpośrednio na ociepleniu, bez pozostawiania szczeliny wentylacyjnej. Rozwiązanie takie nie jest możliwe w przypadku produktów o słabszych parametrach.



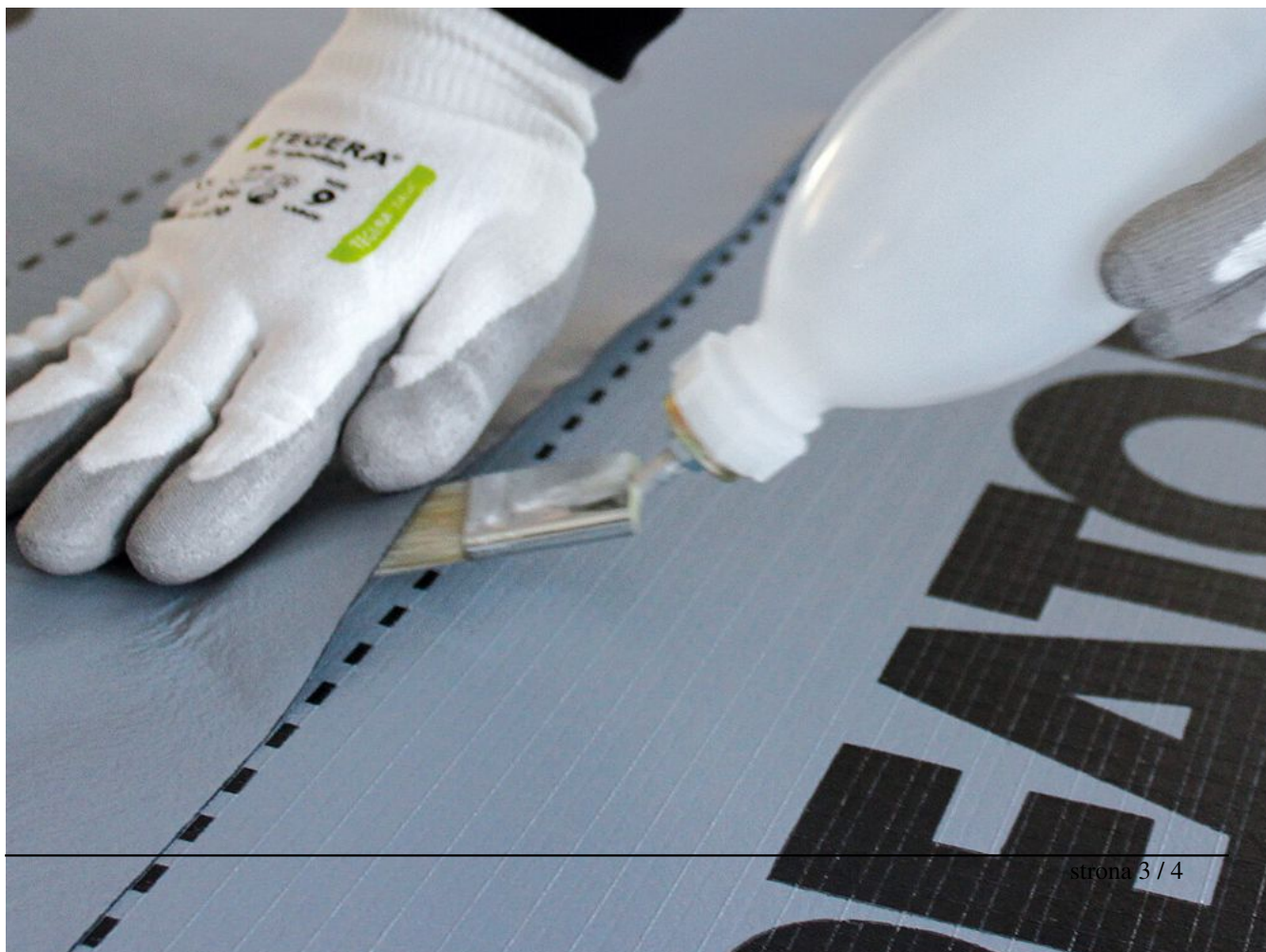
Wodoodporność membrany dachowej

O jakości produktu informuje także parametr nazywany maksymalną wysokością słupa wody. Określa on jak duży napór wody jest w stanie wytrzymać membrana. Wodoszczelność wybranego przez nas produktu bezpośrednio przekłada się na żywotność całego dachu. Choć wskazywane są tu wartości przekraczające kilkaset centymetrów, to wraz ze starzeniem się materiału (co jest procesem nieuniknionym i całkowicie naturalnym) początkowe parametry ulegają obniżeniu.

Tak więc początkowa wysoka wartość stanowi „zapas” na kolejne lata. Wodoszczelność ma szczególne znaczenie, gdy nasz dom znajduje się w miejscu, w którym występują częste i obfite opady śniegu lub deszczu (np. w górach). W takim przypadku powinniśmy wybrać produkt o wyższej dopuszczalnej wysokości słupa wody: TRIO Longlife 270 Extra lub QUATTRO Longlife 360 Extra. Podczas wyboru membrany dachowej musimy również zwrócić uwagę na minimalny kąt nachylenia połaci na której możemy zastosować dany model. CREATON oferuje rozwiązania dla różnych kątów nachylenia – od 7°, tu wzorowo sprawdzi się termozgrzewalna QUATTRO Longlife 360 Extra, aż do pionowych powierzchni – TRIO Longlife 270 Extra.

Ostatni będzie doskonałym wyborem na elewację, np. wentylowaną. Niewielki kąt nachylenia połaci wymaga zastosowania dodatkowych rozwiązań zwiększających szczelność połączeń poszczególnych fragmentów membrany. Dobrym pomysłem będzie skorzystanie z produktów posiadających zintegrowane paski klejące. Nie tylko zwiększają one stopień zabezpieczenia przed wodą, chronią także przed dostającymi się pod połac podmuchami wiatru. Tę opcję oferują rozwiązania CREATON: DUO 150 Extra, TRIO 210 Extra i TRIO Longlife 270 Extra.

Największym stopniem wodoszczelności cechują się jednak membrany termozgrzewalne. Są one głównie przeznaczone na dachy o małym kącie nachylenia połaci. Umożliwiają wykonanie pokrycia z dachówek – ceramicznych oraz cementowych – tam, gdzie byłoby to niemożliwe bez zastosowania dodatkowego wodoszczelnego zabezpieczenia. Przykładem może być wspomniana już, wyróżniająca się parametrami na rynku, QUATTRO Longlife 360 Extra.



Odporność na UV i temperaturę membrany dachowej

Działanie promieniowania UV to czynnik, który bezpośrednio skraca żywotność membrany dachowej. Promienie ultrafioletowe mają bowiem bardzo niekorzystny wpływ na zakupiony przez nas produkt. Z tego powodu zaleca się zawsze jak najszybsze położenie pokrycia (dachówek, blachy itd.). Najlepiej bezpośrednio po zamontowaniu membrany, tak aby nie pozostawała ona zbyt długo odsłonięta – zwłaszcza latem. Warto także wiedzieć, iż dopływ światła słonecznego powinien zostać ograniczony również od wewnątrz, do momentu aż cała konstrukcja dachu zostanie ukończona. Jeżeli z jakichś powodów nie jesteśmy w stanie zadbać o pełną ochronę membrany, zdecydowanie powinniśmy rozważyć model o zwiększonej odporności na promieniowanie UV – taki jak na przykład TRIO Longlife 270 Extra.

Ten produkt posiada dożywotnią odporność na działanie promieni słonecznych. Na jakość membrany przekłada się również odporność temperaturowa. Dach narażony jest często bowiem na zmienną pogodę. Zimą musi wytrzymywać mrozy, a latem upały. Warto więc z wyprzedzeniem zadbać o odpowiedni model membrany, dostosowany do lokalnych warunków atmosferycznych. Przykładowo dachy kryte blachą lub w kolorze czarnym nagrzewają się znacznie bardziej. W takim przypadku dobrym pomysłem będzie zakup membrany o większej odporności temperaturowej – TRIO 210 Extra lub TRIO Longlife 270 Extra.

Wybór odpowiedniej membrany zapewni nam bezproblemową eksploatację dachu przez długie lata. Produkt dobrze dobrany do architektury i specyfiki naszego dachu wpłynie na wydłużenie jego żywotności oraz zapewni jego świetną funkcjonalność.

Więcej informacji o membranach dachowych na www.creaton.pl .

CREATON Polska
[press box](#)