

Długowieczność, izolacja, odporność dachu – na jakie membrany postawić?

Membrana dachowa to materiał stosowany pod pokryciem dachowym, który chroni budynek przed czynnikami atmosferycznymi, wzmacnia jego izolację i przedłuża żywotność konstrukcji. Poszczególne membrany mogą posiadać inną charakterystykę i w różnym stopniu wpływać na dach. Które będą najlepszym wyborem dla budynku i na co w największym stopniu zwrócić uwagę przy ich zakupie?



Membrana dachowa zabezpiecza najbardziej wystawioną na działanie czynników atmosferycznych część budynku. To właśnie dach w największym stopniu ma styczność ze słońcem, deszczem czy temperaturą, a jednocześnie zatrzymuje uciekające do góry ciepłe powietrze. Membrany są więc ważnym elementem konstrukcji, chroniącym przed zmianami pogodowymi oraz zapewniającym izolację. Najlepsze produkty są również w stanie znacząco ograniczyć zużycie energii i charakteryzują się długą żywotnością. Ze względu na różnorodne właściwości tych materiałów, przy wyborze membrany odpowiedniej dla danego budynku warto zapoznać się z moż-

liwościami produktów i wybrać ten o najbardziej dopasowanych właściwościach do potrzeb.

Maksymalnie odporny dach

Membrany dachowe mogą zabezpieczać przed różnego rodzaju ekstremalnymi zjawiskami, takimi jak ulewy, burze czy silne wiatry. Tego rodzaju materiały znacząco przedłużają także żywotność dachu, dzięki zapewnieniu maksymalnej ochrony. Warto wybrać membrany szczególnie odporne na takie zjawiska, w przypadku gdy budynek jest często narażony na występowanie silnych i nagłych zjawisk m.in. ze względu na położenie lub konieczne jest zagwarantowanie bardzo dużej

wytrzymałości dachu. Niektóre produkty są tak wytrzymałe, że nadają się do użycia nawet jako warstwa podkładowa pod pokryciem dachowym z łupka lub metalu.

Aby odpowiedzieć na potrzebę zagwarantowania ochrony dachu nawet w trakcie ekstremalnych zjawisk, została opracowana membrana Delta Foxx Plus. Materiał jest odporny na starzenie i niezwykle funkcjonalny nawet po latach użytkowania. Posiada także najdłuższą na rynku 30 letnią gwarancję oraz certyfikat ETA, potwierdzający jakość innowacyjnych produktów. Jednocześnie spełnia wymagania europejskiej klasy ogniowej B-s1, d0, utrudniając rozpowszechnianie płomieni, a na powierzchni stworzono efekt lotosu,



dzięki czemu woda deszczowa jest szybciej odprowadzana.

Wysoka temperatura na dachu

Ze względu na podstępujące zmiany związane z globalnym ociepleniem, szczególnie istotna będzie stawiała się odporność dachu na ogień i wysokie temperatury. Wśród membran dachowych także znajdują się produkty odporne na bardzo wysoką temperaturę i przystosowane do nasilonego działania słońca. Często są także niezapalne, dzięki czemu przeciwdziałają rozpowszechnianiu się ognia w przypadku ewentualnych pożarów. Wśród takich produktów jest m.in. paroprzepuszczalna membrana Dörken Delta Them Plus, która jest odporna na temperaturę do aż do 150 stopni Celsjusza.

Dörken produkując membrany Delta Them Plus, wyciska na włókninę wzmacniającą syntetyczną żywicę termoplastyczną na bazie akrylanu, a następnie wypala całość w piecu w wysokich temperaturach. Dzięki

temu uzyskiwana jest wysoka odporność ogniowa materiału. Sprawia to, że Delta Them Plus może być stosowana w warunkach ekstremalnych pod metalowymi pokryciami dachu i używana jako warstwa ochronna pod panele fotowoltaiczne. Delta Them Plus jest także odporna na promieniowanie UV. Z badań wynika, że może zachować pełną funkcjonalność nawet po 5000 godzinach stałego i bezpośredniego wystawienia produktu na działanie promieniowania. Dzięki temu jest bezpieczna w użyciu nawet przy nieplanowanych długich opóźnieniach na budowie.

Wzmocniona izolacja

Inną ważną potrzebą, może być wzmocnienie izolacji. Dzięki odpowiednim membranom dach może zimą zatrzymywać ciepłe powietrze unoszące się do góry, a latem ograniczać nagrzewanie się domu od słońca. Znacząco wpływa to więc na zapotrzebowanie na energię budynku. Z badań właściwości izolacyjnych 100-metrowego poddasza przeprowadzonych

przez Instytut Fraunhofera w Holzkirchen wynika, że odpowiednia membrana dachowa zmniejsza wymianę powietrza o 30 proc. Potrzeba zapewnienia odpowiedniej izolacji pojawia się m.in. w przypadku budowy domów szkieletowych, które ze względu na charakterystykę drewna, z jakiego powstają, zarówno szybko ochładzają się, jak i nagrzewają. Z tego powodu kluczowa jest odpowiednia izolacja, która wesprze budynek w utrzymaniu konkretnej temperatury.

Pod kątem izolacji wyróżnia się membrana Delta Maxx Plus, która jest wyposażona w podwójne paski klejące. Pozwalają one na dokładne sklejenie zakładów membrany, co zwiększa szczelność. Z badań wynika, że użycie pasków zwiększa izolację i zapewnia aż do 20 proc. mniejsze straty ciepła. Dzięki podwójnym paskom montaż przebiega także sprawniej oraz marnuje się mniej materiału, ponieważ arkusz można po prostu obrócić. W zależności od wielkości i kształtu dachu oraz kąta nachylenia, oszczędność materiału wynosi do 30 proc. w porównaniu do membran ze standardowym klejeniem.

Długowieczny dach

Warto mieć jednak na uwadze, że nie w każdym budynku niezbędne jest zastosowanie membran odpornych na ekstremalne zjawiska lub znacząco wspierających izolację. Odpowiedni materiał należy wybrać adekwatnie do potrzeb każdej konstrukcji, stąd warto przyrzeć się różnorodnym możliwościom. Istotna jest jednak jakość membrany, bo to właśnie od niej zależy m.in. długowieczność dachu. Zwracając uwagę na różnorodne potrzeby dachu, Dörken opracował generację membran Delta XX Plus, w której skład wchodzi produkty, takie jak Delta XX Plus Heavy, Delta XX Plus Light, Delta XX Plus Universal czy Delta XX Plus Strong. Każda z tych membran dostosowana jest do innych wymagań konstrukcyjnych, jednak wszystkie cechują się wysoką jakością potwierdzoną certyfikatem ETA oraz długą żywotnością, objętą 30 letnią gwarancją funkcjonalności.



DÖRKEN



Dörken Delta Folie sp. z o. o.
ul. Ostródzka 88
03-289 Warszawa
tel. 22 798 08 21
biuro@ddf.pl
www.dorken.pl