

Jakość, długowieczność i oszczędność – pojawiła się nowa generacja membran dachowych

W 2023 roku do sprzedaży weszła nowa generacja membran dachowych, charakteryzująca się niespotykaną do tej pory żywotnością i jakością potwierdzoną przez ETA. Firma Dörken, dzięki przeprowadzeniu pogłębionych badań, odkryła nowy czynnik wpływający na starzenie się materiałów i opracowała innowacyjne produkty odpowiadające na ten problem. Dzięki temu stosując membranę można oszczędzić jeszcze więcej niż dotychczas.



Nowa generacja membran to rewolucja na rynku materiałów budowlanych. Dzięki opracowanej przez Dörken technologii, została wprowadzona 30 letnia gwarancja trwałości produktów. Stworzenie materiałów o takiej wytrzymałości nie było do tej pory możliwe, jednak zmieniło się to po odkryciu nowego czynnika. Dörken ustalił, że niezidentyfikowanym dotychczas problemem wpływającym na żywotność materiału jest ruch powietrza pod pokryciem dachowym. Firma dokładnie zbadała to, a następnie opracowała membrany odporne i na ten proces. Dzięki temu oferta Dörken została zaktualizowana, a na rynek zostały wprowadzone przełomowe produkty.

Badania nad starzeniem membran

Z badań nad nowym czynnikiem wpływającym na starzenie się membran wynika, że ruch powietrza pod pokryciem dachowym przyspiesza utlenianie się polimerów zawartych w produkcie. Intensywność tego procesu zależy od prędkości przepływu powietrza. Co ciekawe, szybkość może rosnąć zarówno w dni słoneczne, jak i pochmurne. Wraz z padaniem promieni słonecznych na powierzchnię dachu, tempo ruchu powietrza pod jego pokryciem zwiększało się nawet do 1 m/s. Z kolei w zachmurzone dni za wzrost prędkości odpowiedzialny jest wiatr. Powietrze wtłaczane jest do otworu w okapie i wypływając w kalenicy, powoduje efekt kominowy

pomiędzy membraną dachową a twardej pokryciem.

Aby poprawnie zbadać ten efekt Dörken wraz z wiodącym producentem pieców przemysłowych w Niemczech zbudował specjalne urządzenie pozwalające na zasymulowanie w krótkim czasie procesów zachodzących na dachu w trakcie wielu lat. Dzięki niemu możliwe jest postarzenie membran w celach badawczych przy uwzględnieniu nowoodkrytego czynnika. Wyniki pokazały, że wraz ze zwiększaniem prędkości przepływu powietrza membrana ulegała szybszej degradacji. Na podstawie przeprowadzonych badań Dörken stworzył innowacyjną generację produktów, które jako pierwsze

na rynku są odporne na ruch powietrza pod pokryciem dachowym.

Płać mniej za ogrzewanie

Paroprzepuszczalne membrany nowego typu to przede wszystkim nowa jakość, z którą w parze idzie możliwość oszczędzenia w wielu obszarach. Tworzą one doskonałą izolację dla dachu, dzięki czemu chronią budynek przed uciekaniem ciepła. Jest to bardzo istotne, bo przez nieizolowany lub źle wykonany szczytowy element konstrukcji może uciekać nawet od 20 do 40% energii. Z badań właściwości izolacyjnych 100-metrowego poddasza przeprowadzonych przez Instytut Fraunhofera w Holzkirchen wynika, że odpowiednia membrana dachowa zmniejsza wymianę powietrza o 30%, co pomaga oszczędzić na opłatach.

Innowacyjne produkty to też inwestycja na lata. Opracowane materiały, jako pierwsze na rynku mają 30 letnią gwarancję trwałości. Dzięki temu na przestrzeni lat można oszczędzić nie tylko na kosztach eksploatacji, ale też montażu oraz na czasie. Aby membrana była jeszcze wydajniejsza, Dörken opracował również specjalną wersję DELTA®-MAXX PLUS. Posiada ona podwójne paski klejące



pozwalające na łatwe obracanie arkusza membrany podczas montażu, dzięki czemu proces układania jest prostszy i szybszy oraz oszczędza się nawet do 30% materiału w porównaniu do membran ze standardowym klejeniem.

Jakość potwierdzona przez ETA

Wszystkie membrany nowej generacji Dorkena posiadają certyfikat ETA (Europejska Ocena Techniczna), co potwierdza ich wysoką jakość oraz właściwości, o których zapewnia producent. Wydane oznaczenie jest gwarancją maksymalnego poziomu bezpieczeństwa i niezawodności nowo opracowanych rozwiązań. Przejście takiej weryfikacji świadczy również o tym, że membrana rzeczywiście spełni swoje funkcje i będzie chronić dach

przez określony czas. Dzięki temu innowacyjna długowieczność produktów Dörken idzie w parze nie tylko z oszczędnością, ale również potwierdzoną jakością i bezpieczeństwem. Takie połączenie sprawia, że nowa oferta firmy to prawdziwa rewolucja na rynku membran.

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

