Informacja prasowa, 27.04.2021

**Nowoczesne membrany chronią dach przed promieniowaniem UV i przedłużają jego żywotność**

**Z każdym kolejnym dniem wiosny przybywa nie tylko słonecznego światła, ale też promieni UV docierających do powierzchni Ziemi. Ich działanie może być równie szkodliwe dla niezabezpieczonej filtrem skóry, jak i dla pozbawionej właściwej ochrony powierzchni dachowej. Pod wpływem światła słonecznego dachy szybciej się starzeją, a materiały wykorzystywane do ich pokrycia tracą swoje właściwości izolacyjne i wodoszczelne. Jakie cechy powinna mieć więc membrana, która oprze się szkodliwemu promieniowaniu?**

Według danych IMGW[[1]](#footnote-1) średnia suma roczna usłonecznienia dla Polski wynosi blisko 1650 godzin. Oznacza to, że w ciągu roku mamy średnio prawie 70 dni słonecznych, występujących najczęściej w okresie od kwietnia do września. Zgodnie z definicją – usłonecznienie to sumaryczny czas, w którym na określone miejsce na powierzchni Ziemi pada promieniowanie dochodzące bezpośrednio od tarczy Słońca[[2]](#footnote-2). Dane IMGW mówią, że w Polsce czas ten systematycznie się wydłuża. Zwiększająca się ilość słonecznych dni może cieszyć producentów paneli fotowoltaicznych, ale dla inwestorów i posiadaczy domów staje się poważnym wyzwaniem.

**Czym grozi nadmierna ekspozycja membrany na promieniowanie UV?**

Membrany dachowe pełnią ważną funkcję w konstrukcjach dachów skośnych, a do ich najważniejszych zadań należą: ochrona przed wilgocią, temperaturą, podmuchami wiatru oraz promieniowaniem słonecznym. Jako element szczytowy konstrukcji budynku, dach oraz pokrywająca go membrana są szczególnie mocno narażone na działanie czynników atmosferycznych. Zbyt długa ekspozycja na działanie promieni UV, co zdarza się szczególnie często w przypadku opóźnień na budowie, może trwale pogarszać funkcjonalność membrany wstępnego krycia.

– *Nasze wewnętrzne ekspertyzy udowodniły, że w odróżnieniu od działania temperatury, obciążenie promieniowaniem UV jest znacznie bardziej problematyczne dla większości membran dachowych. Trwający 1000 godzin (ok. 6-tygodniowy okres starzenia) test laboratoryjny QUV wykazał poważne wstępne uszkodzenia membrany na skutek promieniowania UV. Po kliku latach mogłyby one doprowadzić do całkowitej utraty funkcjonalności. Konsekwencjami nieszczelnej membrany są m.in.: nasiąkanie izolacji wilgocią, pojawienie się na niej pleśni, przekładające się na gorszą jakość powietrza czy w końcu narażenie drewnianej konstrukcji na obecność grzybów i utratę stabilności* – tłumaczy Mariusz Długosz, mistrz dekarski i Regionalny Dyrektor Handlowy w Dorken Delta.

**Pokrycie dachowe wysokiej jakości – czyli jakie?**

Idealna membrana powinna skutecznie zabezpieczać poszycie dachu przed wszelkiego rodzaju zjawiskami atmosferycznymi Zwłaszcza w czasie opóźnień budowlanych, kiedy nierzadko stanowi ona jedyną barierę ochronną. Niezwykle istotna staje się wtedy jej wodoszczelność, odporność na zmiany temperatur czy podmuchy wiatru. W normalnym użytkowaniu membrana powinna być otwarta dyfuzyjnie, aby umożliwiać odprowadzenie pary wodnej wydostającej się z konstrukcji, a jednocześnie zapewniać skuteczny opór przed wnikaniem wody.

– *W membranach serii Delta-Pentaxx został zastosowany system pięciu warstw, co zapewnia im większą trwałość oraz odporność na uszkodzenia fizyczne. Membrany te cechuje także wysoka stabilność w warunkach intensywnego promieniowania UV – zachowują swe właściwości ochronne nawet do czterech miesięcy. Odpowiada za to m.in. technologia włókien BiCo, produkowanych z dwóch, różnych komponentów. Uzyskiwana w ten sposób jednolita struktura materiału o wysokiej gęstości włókien, zapewnia wysoką wytrzymałość, ale przede wszystkim znacznie lepszą ochronę przed promieniowaniem UV* – dodaje Mariusz Długosz, mistrz dekarski i ekspert firmy Dorken Delta.

Okres podwyższonego usłonecznienia w większości rejonów Polski właśnie się rozpoczął. Zgodnie z danymi IMGW będzie trwał do wczesnej jesieni, a jego największe natężenie przypadnie na intensywny dla branży dekarskiej sezon letni. Rozpoczynając inwestycję warto więc zawczasu pomyśleć o materiale, który zapewni najlepszą ochronę dachu w każdych warunkach pogodowych.

**Informacje techniczne DELTA®-PENTAXX**

Materiał: wielowarstwowa membrana dachowa wykonana z paroprzepuszczalnych, odpornych na rozdarcie, kombinacji włóknin i filmu funkcyjnego z PP

Zastosowanie: wszystkie niewentylowane i wentylowane dachy skośne z szalunkiem lub bez

Odporność UV: 4 miesiące

Gwarancja funkcjonalności: 20 lat

Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż / poprzecznie: ok. 360/250 N/5 cm, EN 12311-1

Wodoodporna przed i po starzeniu (5.000 h UV): Klasa W 1, EN 13859-1+2

Współczynnik Sd: ok. 0,15 m

\*\*\*

**Dorken Delta** jest liderem w zakresie innowacyjnych produktów i rozwiązań systemowych najwyższej jakości dla dachów skośnych oraz płaskich, aranżowanych także jako dachy zielone. Specjalizuje się w obszarze membran dachowych i elewacyjnych, a także kompleksowych akcesoriów. To przedsiębiorstwo rodzinne ze 125-letnią tradycją. Obecnie działa na skalę międzynarodową, posiadając oddziały w 11 krajach oraz licznych przedstawicieli handlowych. Na polskim rynku Dorken obecny jest od 1992 roku. Jest najchętniej wybieranym partnerem wśród sprzedawców detalicznych, handlowców, architektów i wykonawców w zakresie izolacji, naprężeń, pokładów i szalunków. Wyróżnikami Dorken Delta są innowacyjność, jakość i troska o środowisko.

Kontakt dla mediów:

Ewelina Jaskuła
e-mail: ewelina.jaskula@goodonepr.pl
tel. 665 339 877

Michał Zębik
e-mail: michal.zebik@goodonepr.pl
tel. + 48 796 996 253

1. IMGW, „Współczesne problemy klimatu Polski“ pod red. Longiny Chojnackiej-Ożga i Haliny Lorenc, Warszawa 2019 [↑](#footnote-ref-1)
2. Encyklopedia PWN, <https://encyklopedia.pwn.pl/haslo/;3991811> [↑](#footnote-ref-2)