

## Wielowymiarowa rola membran dachowych

Rosnące koszty budowlane od wielu miesięcy spędzają sen z powiek inwestorów. Przygotowując kosztorys budowy dachu warto zwrócić uwagę na specyfikację techniczną, mającą wpływ na wydajne zużycie rolki i uniknięcie strat materiału.



### Po pierwsze – oszczędzaj. Wybierz wydajny, łatwy w montażu materiał budowlany

Przykładem szczególnie wydajnej i ekonomicznej membrany jest DELTA-MAXX PLUS, którą rozwijamy równoległe do okapu i tniemy wzdłuż kalenicy. Wówczas to odcięty fragment wystarczy obrócić o 180 stopni i poddać dalszej obróbce w przeciwnym kierunku. Tak wykonany montaż pozwala uniknąć niepotrzebnych strat na materiale, a w zależności od parametrów dachu, jego nachylenia i kształtu,

szczególnie przy dachach kopertowych, oszczędzimy nawet do 30% rolki w porównaniu do standardowych membran. Równie ważna jak oszczędność materiału jest łatwość jego montażu. W przypadku membran DELTA wpływa na nią m.in. zastosowanie wytłaczanej, kratkowanej powierzchni oraz podwójnych pasków klejących.

### Po drugie – bezpieczeństwo ekipy budowlanej

Budowa dachu oznacza pracę na wysokości, którą zalicza się do bardziej niebezpiecznych kategorii robót budowlanych. Warto więc zrobić wszystko, by zminimalizować ryzyko wypadku. Podstawą są tu oczywiście balustrady i systemy kotwiczące. Bezpieczeństwo na dachu można jednak zwiększyć także poprzez właściwy dobór materiału. Membrana taka jak DELTA-MAXX X odznacza się wytrzyma-

łością na rozciąganie o wartości 500 N/5 cm i dużą elastycznością. Oznacza to, że podczas kładzenia pokrycia można po niej bezpiecznie chodzić, nawet na dachach z rozstawem łąt większym niż określony w normie DIN 426.

### Klasyfikacja ogniowa, odporność termiczna i na promieniowanie UV

Wybierając membranę, pamiętajmy by spełniała wymagania europejskiej klasyfikacji ogniowej B-s1, d0 określającej materiały o najwyższej odporności na działanie ognia. Takie właściwości membran sprawiają, że są one idealne do zastosowania pod pokrycia metalowe, a w przypadku niespodziewanych zdarzeń losowych ograniczą zasięg i czas rozprzestrzeniania się ognia. Doskonałym przykładem jest membrana DELTA-THERM PLUS, która zachowuje maksymalne właściwości przy temperaturze dochodzącej do 150°C





z gwarancją funkcjonalności na okres 20 lat. Ponadto, dzięki wysokiej odporności na promieniowanie UV, membrana DELTA-THERM, nawet przez cztery miesiące zapewnia najwyższą ochronę w przypadku nieplanowanych opóźnień na budowie.

### Paroprzepuszczalność i wodoodporność zabezpieczają przed pleśnią i grzybem

Membrana powinna być otwarta dyfuzyjnie, aby umożliwiać odprowadzanie pary wodnej wydostającej się z konstrukcji, a jednocześnie zapewniać skuteczny opór przed wnikaniem wody. Kluczowy jest tu tzw. współczynnik Sd. Im jest on niższy, tym wyższa paroprzepuszczalność materiału. W przypadku membran takich jak DELTA-MAXX PLUS i DELTA-MAXX wynosi on 0,15 m (wg normy EN ISO 12572). Obie membrany są ponadto pierwszymi, które

umożliwiają tymczasowe podtrzymanie wilgoci. Specjalny materiał na spodzie membrany może wchłonąć do 1 l/ m<sup>2</sup> kondensującej się pary. Zgromadzona wilgoć jest następnie stopniowo uwalniana do atmosfery. W ten sposób unikamy nasiąkania izolacji, pojawienia się na niej pleśni, a w skrajnych przypadkach narażenia drewnianej konstrukcji na obecność grzybów i utratę stabilności.



### Energooszczędność – moda wynikająca z obowiązku

Energooszczędność to obecnie jeden z najważniejszych trendów, wynikający m.in. z wprowadzonych wymogów budowlanych i rosnących cen energii. Warto pamiętać, że jedną z najważniejszych funkcji dachu jest zapewnienie bariery fizycznej przed uciekającym ciepłem. Przez nieizolowany lub źle wykonany dach może uciekać nawet od 20 do 40% ciepła. Zastosowanie dobrej i energooszczędnej membrany dachowej, takiej jak DELTA-MAXX PLUS umożliwia zmniejszenie wymiany powietrza o 30%, co przekłada się na mniejsze nawet do 9% koszty grzewcze.

# 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

