

Folie z tworzyw sztucznych do izolacji dachów płaskich



Folie dachowe z tworzyw sztucznych to materiały pokryciowe do izolacji przeciwwodnej, alternatywne dla pap bitumicznych. Produkowane są z zastosowaniem różnych rozwiązań technologicznych. Występują w licznych odmianach. Łączy je materiał, z którego są wykonane – plastyczne i wytrzymałe tworzywo sztuczne. Wyróżnić możemy – uwagi na zawartość polimerów w przetwarzanym tworzywie – folie termoplastyczne (plastomerowe) i elastomerowe.

Nowoczesne folie posiadają wewnętrzną warstwę zbrojącą w postaci wkładek podwyższających parametry wytrzymałościowe materiału. Warstwę tę wykonuje się z włókien szklanych, włókien i tkaniny poliestrowej, tkaniny szklanej, włókniny polipropylenowej, kompozytów poliestrowo-szklanych.

Pokrycia z jednowarstwowej membrany gumowej EPDM na dachach płaskich o dużych powierzchniach wykonywane są od połowy lat 60 i dziś jej stosowanie bardzo się rozpowszechniło. EPDM charakteryzuje się dużą trwałością, łatwością montażu i konserwacji.

Wśród materiałów termoplastycznych najczęściej występują na rynku folie ze zmiękzonego PVC. W Polsce membrany PVC zdobyły szerszą popularność wraz z pojawieniem się supermarketów i chętnie wykorzystywane są do izolacji nowo budowanych hal sprzedażowych i magazynów. Większość membran z polichlorku winylu (PVC) posiada zbrojenie z tkaniny lub dzianiny poliestrowej, stosuje się też osnowę z włókna szklanego. Występują również produkty nie zbrojone – służą one głównie do izolacji dachów zielonych bądź jako elementy uzupełniające

obróbek dekarskich. Są wytrzymałe i sprężyste, zachowują miękkość w niskich temperaturach (do -30°C) i są wyjątkowo odporne na starzenie.

Membrany te mogą być stosowane praktycznie we wszystkich rodzajach dachów – w typowych dachach przemysłowych, gdzie konstrukcję stanowią blachy trapezowe, jak i w budynkach mieszkalnych czy budynkach użyteczności publicznej, gdzie występują stropodachy żelbetowe. Mogą być układane bezpośrednio na izolacji termicznej – wełnie lub materiałach piankowych (np. na styropianie z przekładką z włókna szklanego). Dzięki temu, że odporne są na przerastanie korzeni, idealnie nadają się do stosowania w dachach zielonych. Ich wytrzymałość i plastyczność sprawia, że doskonale sprawdzają się jako izolacja przeciwwodna w konstrukcjach dachów odwróconych oraz wszelkiego rodzaju dachach balastowanych, także dachach szczególnie obciążonych. Stosuje się je w dachach, na których wykonane są parkingi i wszędzie, gdzie odbywa się wzmożony ruch samochodów (np. stropy nad garażem podziemnym).





BAUDER

| Folie dachowe | | | |
|------------------------|--|---|---|
| Nazwa handlowa: | BauderTHERMOPLANT T15, T18, T20 | BauderTHERMOFIN F15, F18, F 20 | BauderTHERMOFOL U |
| Materiał | FPO-PP | FPO-PP | PVC-P |
| Barwa | kremowo-biała (srebrno-szara) | srebrno-szara | jasnoszara (czarnoszara, oliwkowo-czarna) |
| Wkładka nośna | tkanina z włókien syntetycznych | tkanina szklana | tkanina z włókien syntetycznych |
| Długość | 20 m | 20 m | 20 m; 15 m (2,4 mm) |
| Szerokość | 0,5 / 0,75 / 1,5 m | 0,5 / 0,75 / 1,5 m | 1,5 m |
| Grubość | 1,5 / 1,8 / 2,0 mm | 1,5 mm | 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,4 mm |
| Forma dostawy | 16 rolek/pal. | 16 rolek/pal. 16r/pal. 14 r/pal | rolki, dostępne również w nie- standardowych szerokościach |
| Numer artykułu | szer. 1,5 m: 6615 0150 szer. 0,75 m: 6615 0075 szer. 0,5 m: 6615 0050 | szer. 1,5 m: 6815 0150 szer. 0,75 m: 6815 0075 szer. 0,5 m: 6815 0050 | grubość 1,5 mm: 6115 0000 grubość 1,8 mm: 6118 0000 grubość 2,0 mm: 6120 0000 grubość 2,4 mm: 6124 0000 |
| Zastosowanie | doskonałe dopasowanie do danych zastosowań zapewnia stabilność wymiarową wysoka wytrzymałość na rozdzieranie. | uniwersalny zakres stosowania: do mocowania mechanicznego lub pod balast. | system o uniwersalnych możliwościach zastosowań, optymalnie przystosowany do montażu luzem (z mocowaniem mechanicznym lub poprzez balast) |