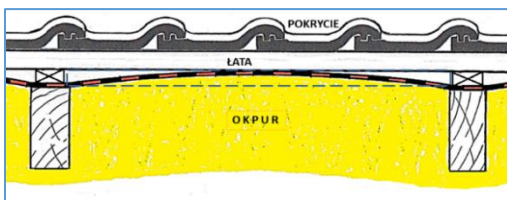


INSTRUKCJA nr 16,

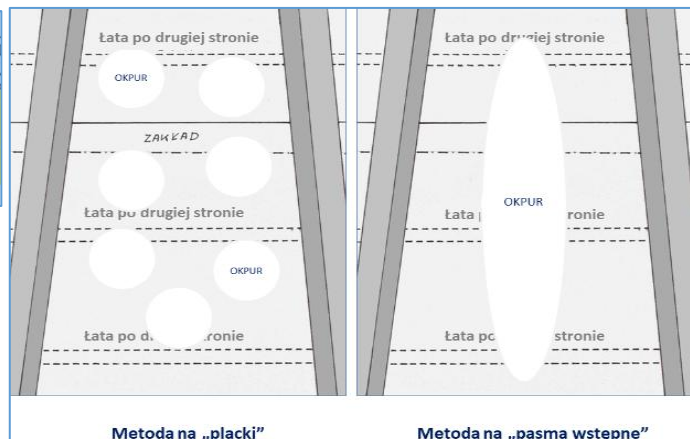
UKŁADANIA WYSOKPAROPRZEPUSZCZALNYCH MEMBRAN JAKO WARSTWY WSTĘPNEGO KRYCIA W DACHACH POCHYŁYCH PRZEZNACZONYCH DO OCIEPLENIA PIANKAMI OKPUR (otwarto-komórkowymi poliuretanami)

Nasza instrukcja dotyczy najistotniejszych zasad układania wysokoparoprzepuszczalnych membran o gramaturze od 160 do 300 g/m², nazywanych dalej „**MWK**” w funkcji warstwy wstępnego krycia (uszczelniającej pokrycia dachowe, leżące na łatach i kontr łatach) w dachach pochyłych przeznaczonych do ocieplenia natryskowymi piankami termoizolacyjnymi z OKPUR (czyli z otwarto-komórkowych poliuretanów). Podstawowe zasady układania „**MWK**” w takich dachach są takie same jak dla dachów ocieplanych wełną mineralną, drewnianą i innymi gotowymi termoizolacjami. Zasady te są określone w Instrukcji nr 1 (dla dachów o nachyleniu $\geq 20^\circ$) oraz w Instrukcji nr 5 (dla dachów o nachyleniu $< 20^\circ$). Instrukcje te są zgodne z Wytocznymi Dekarskimi Polskiego Stowarzyszenia Dekarzy (Zeszyt nr 1, 2 i 4).

Jeżeli inwestor ustalając rodzaj materiałów na etapie projektu lub przystępując do budowy dachu przyjmie założenie, że będzie on ocieplony OKPUR, to powinien zakupić membranę wstępnego krycia IDEA 175, która jest dedykowana do tego rodzaju termoizolacji, ponieważ ma specjalne cechy powiększające paro-przepuszczalność naskórka łączącego z membraną, powstającego na pianach OKPUR w czasie ich natrysku. IDEA 175 jest membraną uniwersalną stosowaną pod wszystkie rodzaje pokryć dachowych i może być układana na styk z wszystkimi stosowanymi termoizolacjami. Po jej zamontowaniu, ewentualna zmiana decyzji dotyczących rodzaju termoizolacji w dachu, nie ma żadnego znaczenia. Membrana IDEA 175 ma warstwę funkcyjną (film) z termoplastycznego poliuretanu (TPU). Jej oznaczenie identyfikacyjne w DWU to „MBR 2000” (używane również w innych instrukcjach).



Rys.1



Rys.2

WYMAGANIA I ZALECENIA

I.

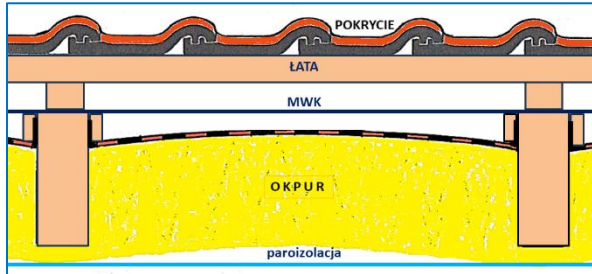
W celu uniknięcia ewentualnego wypchnięcia „**MWK**” przez kształtującą się piankę (jak na rys.1) należy zastosować następującą metodę natrysku:

- a) przeprowadzić natrysk wstępny na środkową część MWK w przestrzeni między dwoma sąsiadującymi krokami w postaci „placków” lub „pasma wstępnego” (rys.2);
- b) przeprowadzić natrysk na MWK na całej powierzchni między krokami.

II.

W przypadku natrysku OKPUR na inne „MWK” niż IDEA 175 należy:

- 1) pod „MWK” zamocować na dodatkowej listwie o wysokości 3 cm przybitej do boku krokwi włókninę polipropylenową typu spun-bond o gramaturze minimum 100 g/m² (rys. 3) w celu



Rys.3

stworzenia przestrzeni odgazowującej i zapobiegającej powstawaniu gęstego naskórka w czasie powstawania piany OKPUR. Przestrzeń ta nie musi być wentylacyjna tzn. nie musi mieć wlotu w okapie ani wylotu pod kalenicą dla powietrza atmosferycznego.

UWAGI I ZASTRZEŻENIA

1. W czasie układania „MWK” obowiązują wszystkie instrukcje dotyczące układania wysokoparoprzepuszczalnych membran produkowanych przez Marma Polskie Folie. Do pobrania na stronie www.dachowa.com.pl.
2. W opisaney w tej instrukcji funkcji nie należy układać membran o gramaturze mniejszej niż 160 g/m².
3. W dachach o zaprojektowanej termoizolacji z gotowych płyt lub mat, wykonanych z wełny mineralnej, drzewnej lub innych, ale w których zastosowano zamiast tych termoizolacji, natryskowe pianki OKPUR i nie uwzględniono wyżej wymienionych zaleceń, „MWK” mogą nie działać prawidłowo z powodu powstania wybrzuszenia pokazanego na rysunku 1.
4. W dachach o nachyleniu w zakresie 5° – 19° (8,7% – 34,4%) objętych instrukcją nr 5 (do pobrania ze strony www.dachowa.com.pl) należy dodatkowo zakleić zakłady między poszczególnymi pasmami membrany.
5. Bez względu na rodzaj termoizolacji, zawsze pod termoizolacjami dachów, w których zastosowano MWK powinny być zamontowane paroizolacje (tak jak na rys.3). Niestety pianki OKPUR są często montowane bez paroizolacji (rys.1).

Instrukcja została napisana według stanu wiedzy z stycznia 2026 r.

Informacje dodatkowe na stronach :

www.marma.com.pl i www.dachowa.com.pl.

