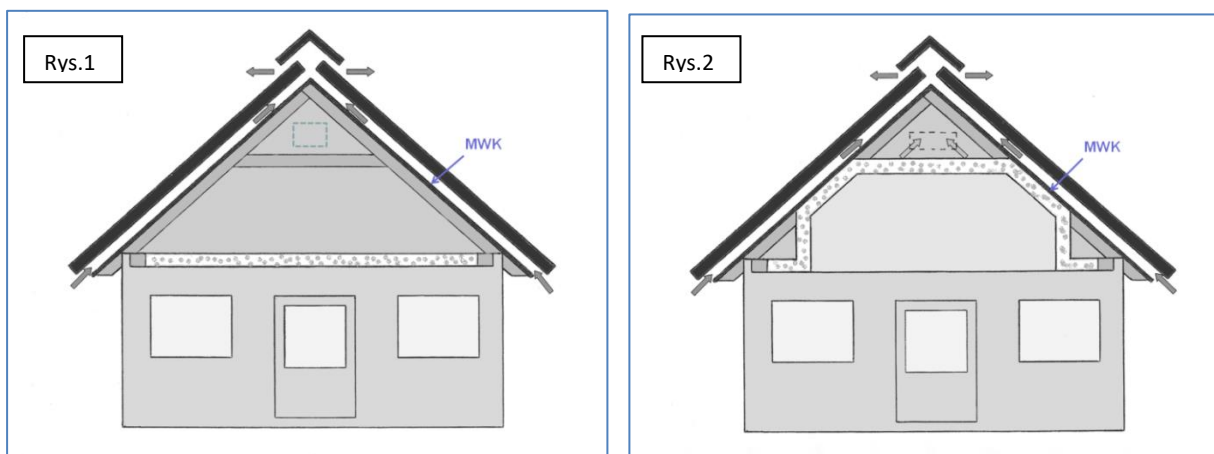


INSTRUKCJA 37, UKŁADANIA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNYCH MEMBRAN (MWK) EKRAN IDEA W DACHACH NIE WENTYLOWANYCH O PoddASZU NIEUŻYTKOWYM.

„Nasza instrukcja dotyczy najistotniejszych zasad układania membran wstępnego krycia o wysokiej paro-przepuszczalności, nazywanych dalej „**MWK EKRAN IDEA**” w dachach nie wentylowanych o pokryciu wentylowanym z poddaszami nieużytkowymi (częściowo lub całkowicie).



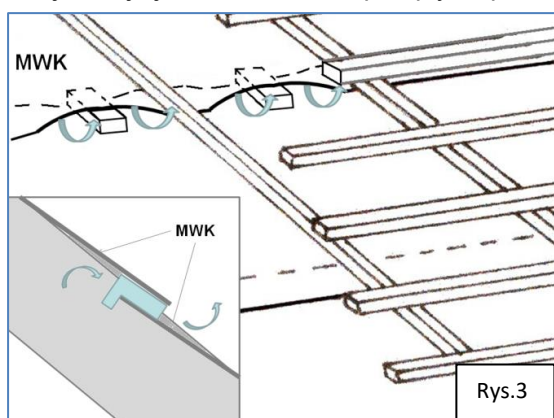
Dach nie wentylowany o pokryciu wentylowanym z poddaszem nieużytkowym w całości przedstawia rys.1. Natomiast dach nie wentylowany o pokryciu wentylowanym z poddaszem częściowo nieużytkowym przedstawia rys.2. W tym drugim powstają przestrzenie nie wentylowane za ściankami kolankowymi (bocznymi) i nad jętką (pod kalenicą).

W dachach tego typu, nad budynkami nowo wybudowanymi, w przestrzeni poddasza (strychu) może zbierać się w ciągu pierwszych 2 – 3 lat eksploatacji bardzo dużo pary wodnej. W okresach zimna (jesień, zima, wiosna) z powodu różnicy temperatur na **MWK EKRAN IDEA** może tworzyć się skroplina. Wynika to z praw fizyki i jest to proces nie zależny od paro przepuszczalności membran, pod którą para wodna skraplając się zamienia się w wodę a membrana nie przepuszcza wody. Z tego powodu na **MWK EKRAN IDEA** może gromadzić się obfita skroplina przez wiele dni powodując opadanie wody na termoizolację.

Najlepszą metodą jest wentylowanie tych pustych przestrzeni nad termoizolacją, czyli spowodowanie przepływu powietrza atmosferycznego wewnątrz dachu pod **MWK EKRAN IDEA** a nad termoizolacją. Można to zrobić na wiele sposobów ale generalnie dzielimy je na :

- 1) stałe wentylowanie – polega to na zbudowaniu dachu w ten sposób, że poddasze jest wentylowane zawsze tak jak na obu rysunkach, okienkami (zaznaczonymi liniami przerywanymi) w ścianach szczytowych (wtedy dach jest wentylowany), według zasad określonych w normie DIN 4108 - 3;
- 2) okresowo, tylko w czasie pierwszych lat eksploatacji budynku – po odparowaniu wilgoci technologicznej usuwa się elementy wentylacyjne zamontowane czasowo.

Najłatwiej jest uruchomić przepływ powietrza wkładając między zakłady pasm membrany wkładki



wentylacyjne, wyprodukowane w tym celu lub wykonane jako kliny z różnych materiałów odpadowych (rys.3). Po ok. 3 – ech latach można usunąć takie wkładki.

Na poddaszach, na których zamontowane są różne urządzenia typu rekuperatory, klimatyzatory itp. wentylacja poddasza musi być wykonana na stałe.

Zamocowanie MWK EKRAN IDEA na więźbie wykonuje się według instrukcji nr 31.

Instrukcja została napisana według stanu wiedzy z maja 2022 r.

Informacje dodatkowe na stronach : www.marma.com.pl i www.dachowa.com.pl .