

INSTRUKCJA NR 9

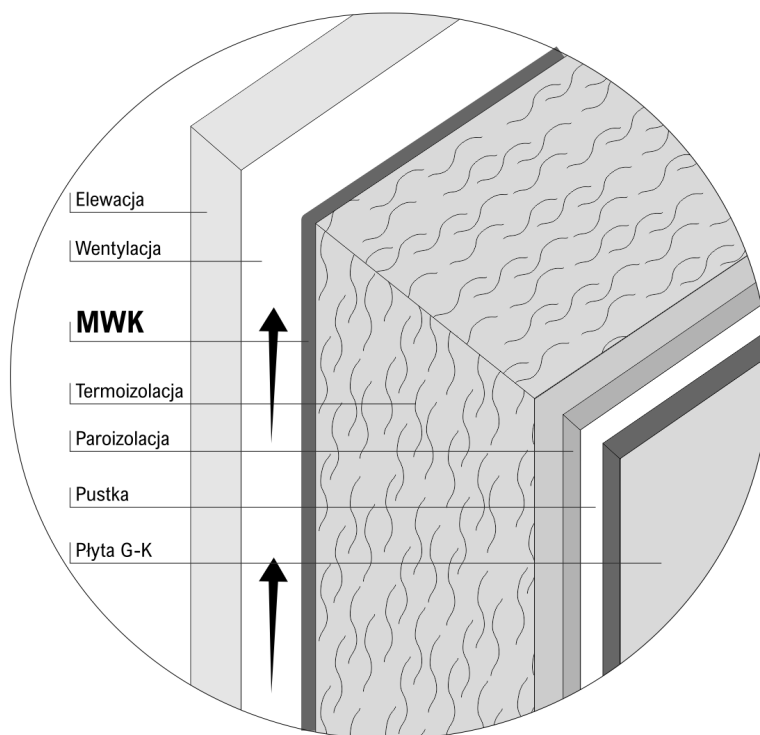
Układanie membran wstępnego krycia jako wiatroizolacja w ścianach budynków.

Instrukcja dotyczy najistotniejszych zasad układania membran wstępnego krycia, nazywanych dalej MWK (o gramaturze 120 – 215 g/m²) w funkcji wiatroizolacji, czyli materiału osłonowego stosowanego w przegrodach ściennych. Możliwe są inne metody montażu uzasadnione rodzajem konstrukcji lub stawianymi budynkom wymaganiami.

MWK jako wiatroizolacje stosuje się najczęściej:

1. W ścianach zewnętrznych budynków o konstrukcji szkieletowej drewnianej lub stalowej ocieplonych wełną mineralną lub drzewną umieszczoną między elementami konstrukcji.
2. Przy ocieplaniu ścian starych i nowych budynków tzw. metodą suchą (ocieplenie na ruszcie).
3. Na poszyciu ścian z materiałów drewnopochodnych (np. płyty OSB).

Rys. 1



We wszystkich tych konstrukcjach MWK przewidziana jest do stosowania po ich zewnętrznej stronie (rys. 1) pod elewacją na całej powierzchni ścian. Przy takim zastosowaniu MWK **muszą być zachowane następujące warunki:**

1. Bez względu na budowę i rodzaj, elewacje muszą być wentylowane. Najczęściej stosowanymi na elewacje materiałami są: mur z cegieł klinkierowych lub silikatowych, deski, okładziny betonowe i ceramiczne, plastikowe i drewniane, metalowe kasetony i blachy profilowane.
2. MWK musi być zamontowana pod elewacją wentylowaną, czyli między elewacją a wiatroizolacją musi być zachowany dystans minimum 2 cm a powstała w ten sposób szczelina wentylacyjna musi mieć wlot na dole i wylot na górze ściany.
3. Systemy kotwienia okładzin elewacyjnych muszą zapewniać szczelność warstwy wiatroizolacyjnej utworzonej przez membranę wstępnego krycia.
4. Warunkiem prawidłowego działania MWK jest zamontowanie paroizolacji od wewnętrznej strony osłanianych ścian szkieletowych.
5. MWK może być układana na poszyciu z desek lub bezpośrednio na termoizolacji szarą stroną do wewnątrz a napisami na zewnątrz.
6. MWK przybijają się wstępnie zszywkami lub gwoździami bezpośrednio do drewnianych belek konstrukcji, a następnie dociska listwami montowanymi pionowo (ze względu na przepływ powietrza).
7. W przypadku konstrukcji stalowych wstępne mocowanie MWK trzeba wykonać przy pomocy dwustronnych taśm

samoprzylepnych lub klejów a mocowanie zasadnicze zapewniają systemy mocujące elewacje (przez dociskanie do konstrukcji).

8. Zarówno na konstrukcjach drewnianych, jak i metalowych MWK można układać równolegle lub prostopadle do fundamentów pasmami łączonymi na zakładki o szerokości 15 cm (rys. 2) oznaczone na włókninie zewnętrznej drukowaną linią przerywaną.

9. Przy konieczności realizacji mniejszych zakładów trzeba je zakleić taśmami samoprzylepnymi (rys. 2) – minimalny zakład klejony to 5 cm.

10. W przypadku łączenia pasma w jednym ciągu, zakład powinno się kleić za pomocą taśm samoprzylepnych (rys. 2) a miejsce klejenia trzeba tak dobrać aby łączenie leżało na sztywnym podłożu.

11. Pod okapem i przy fundamencie MWK powinna być ułożona szczelnie tak, aby połączenie z tymi elementami nie zawierało szczelin i szpar odsłaniających termoizolację lub stanowiło prześwit do środka budynku; połączenia te należy uszczelniać taśmą lub odpowiednimi klejami.

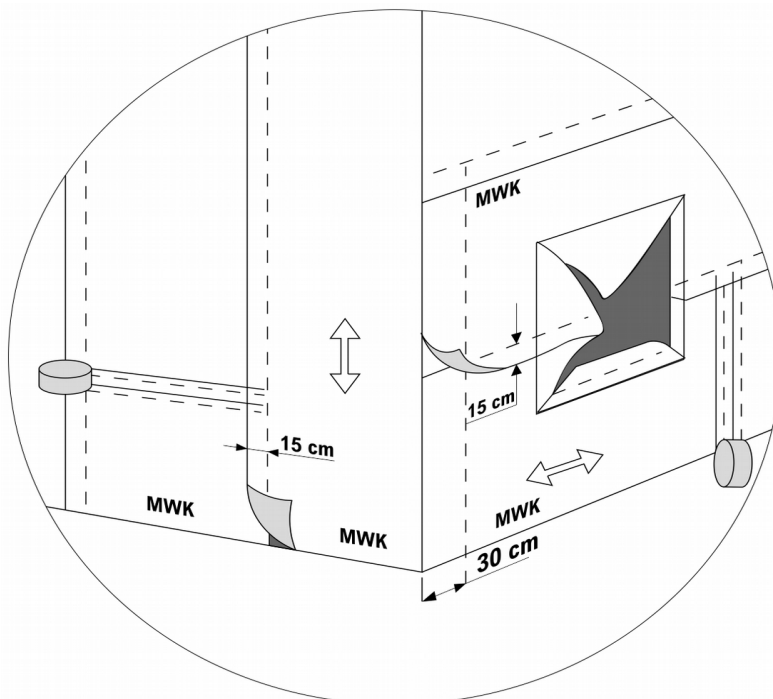
12. Nieosłonięte miejsca należy uzupełnić, oklejając je taśmą samoprzylepną.

13. W miejscach otworów okiennych, drzwiowych, wentylacyjnych oraz wszystkich innych MWK trzeba naciąć po przekątnych a powstałe luźne fragmenty trzeba wywinąć do środka i umocować spinkami lub taśmami samoprzylepnymi (rys. 2) po wewnętrznej stronie ścian a prześwity uzupełnić i zakleić.

14. Wystające poza ścianę przejścia różnych instalacji trzeba dookoła obkleić taśmą samoprzylepną.

15. Miejsca przypadkowych uszkodzeń należy zreperować używając taśm samoprzylepnych lub klejów ściśle przeznaczonych do tego celu.

Rys. 2



UWAGI:

1. Stopień szczelności powietrznej budynku zależy od uszczelnienia wielu innych elementów tego budynku. Podana w tej instrukcji metoda zapewnia tylko ochronę przed przewiewaniem i podwiewaniem termoizolacji i konstrukcji ściany. Pełna izolacyjność powietrzna budynku wymaga szczelnego połączenia wiatroizolacji ścian z fundamentami, oknami itp oraz z konstrukcją dachu (to jest bardzo ważne). W wielu konstrukcjach najłatwiej jest uzyskać szczelność powietrzną budynku dzięki szczelnemu ułożeniu warstwy paroizolacyjnej. Najlepsze efekty uzyskuje się przy szczelnym i starannym ułożeniu zarówno wiatroizolacji na zewnątrz, jak i paroizolacji od wewnątrz budynku.

2. Z powodu działania na MWK zawartego w świetle słonecznym promieniowania ultrafioletowego (UV) zaleca się zamocowanie elewacji w jak najszybszym czasie po jej ułożeniu i nie później niż po 2 miesiącach od daty ułożenia membrany na ścianie.

3. Prosimy układających membranę o niepalenie papierosów w trakcie jej układania oraz o przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych.

4. Ostrzegamy przed stosowaniem impregnatów solnych do zabezpieczania listew drewnianych - mogą uszkodzić warstwę czynną MWK oraz wszelkie metalowe akcesoria w tym gwoździe, śruby i spinki mocujące.

5. Przy ocieplaniu starych i nowych ścian drewnianych lub murowanych metodą suchą bez względu na rodzaj termoizolacji (wełna czy styropian) należy stosować MWK po zewnętrznej stronie termoizolacji.

6. W budynkach szkieletowych i drewnianych należy uwzględnić, że wysoka paro-przepuszczalność MWK może spowodować zawilgocenie dolnych (często zimnych) części ścian znajdujących się na północnych stronach budynku.

7. MWK o małym ciężarze powierzchniowym (cienkie) muszą być dystansowane od elewacji odpowiednio większą ilością listew tak, aby elastyczność i ciężar wełny nie spowodowała nadmiernego wypchnięcia MWK w stronę elewacji. Grozi to zatknięciem szczeliny wentylacyjnej.