

## **INSTRUKCJA 4, UKŁADANIA MEMBRAN WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNYCH NA POSZYCIACH Z DESEK, JAKO USZCZELNIENIA POKRYĆ LEŻĄCYCH NA ŁATACH.**



Niniejsza instrukcja dotyczy najistotniejszych zasad układania membran **wysokoparoprzepuszczalnych**, nazywanych dalej „**MWK**” z DWU **typ 120 – typ 300**, na poszyciach z desek, w dachach pochyłych z pokryciami wentylowanymi, leżących na łątach i kontr łątach. Podstawowe zasady układania **MWK** na deskowaniu są takie same jak dla **MWK** rozpiętych na więźbie dachowej i są określone w Instrukcji nr 1 (dla dachów o nachyleniu  $\geq 20^\circ$ ) oraz w Instrukcji nr 5 (dla dachów o nachyleniu mniejszym niż  $20^\circ$ ). Instrukcje te są zgodne z Wytocznymi PSD (Zeszyt nr 1 i 2).

### **Wymagania dotyczące poszycia z desek**

1. Poszycia drewniane zbudowane z desek powinny stanowić płaską powierzchnię o nierównościach na połączeniach nie większych niż 1 mm.
2. Deski nie mogą mieć większej wilgotności niż 20%.
3. Minimalna grubość desek stosowanych do budowy poszycia powinna wynosić 24 mm i nie powinna być większa niż 38 mm.
4. W dachach nie wentylowanych (bez przestrzeni wentylacyjnej pod poszyciem) szczególnie gdy termoizolacja dachu ma się stykać z deskami poszycia, na którym leży **MWK**, to deski poszycia nie powinny być szersze niż 11 cm.
5. Deski niekalibrowane i kalibrowane powinny być układane ze szparami na stykach między sobą na całą swoją długość. Nie mogą być łączone na pióro-wpust. Szersze deski niż 11 cm wymagają szerszej szpary między nimi.
6. Deski powinny być impregnowane ale impregnaty muszą być dobrze wyschnięte i wchłonięte przez drewno. Zastosowane środki ochrony drewna oraz sposób ich nałożenia nie powinny działać destruktywnie (uszkadzać lub uniemożliwiać przepływ pary wodnej) na ułożone na deskach **MWK**.
7. Deski muszą być zamocowane do każdej krokwi za pomocą co najmniej dwóch gwoździ skrętnych, pierścieniowych lub podobnie działających.

### **Mocowanie MWK**

8. Zasadniczym mocowaniem **MWK** do poszycia są kontr łąty.
9. Pomocniczo mocujące na poszyciu **MWK** zszywki lub gwoździe o szerokim łepku (papiaki), powinny być w takim miejscu aby kontr łąty je zasłoniły. Takie mocowanie może spowodować uszkodzenie **MWK** jeżeli ilość punktów montażowych jest nadmierna. Mocowanie pomocnicze musi mieć jak najmniej zszywek lub gwoździ. Pełną szczelność takiego połączenia może zapewnić taśma uszczelniająca kontr łąty od spodu (taśma MARMA K1).
10. Do wbicia zszywek najbardziej nadają się zszywacze tapicerskie (tackery), ponieważ zszywacze młotkowe są zbyt mało precyzyjne i sprzyjają pochopnemu wbijaniu nadmiernej ilości zszywek.
11. Jeżeli istnieje konieczność przymocowania **MWK** między kontr łątami to najlepiej jest to wykonać pod zakładem między kolejnymi pasmami membrany

### **UWAGI i zastrzeżenia**

1. Mocowanie wstępne **MWK** (gwoździami lub zszywkami wbijanymi „takerem”) oraz gwoździe mocujące kontr łąty mogą być powodem przeciekania membrany w czasie jej układania gdy pada deszcz i nie ma jeszcze pokrycia zasadniczego. Po prawidłowym zamontowaniu pokrycia zasadniczego, pod kontr łąty nie może się już dostawać tak duża ilość wody aby tworzyły się zacieki na belkach więźby dachowej. Jeżeli inwestor obawia się takich zacieków to powinien zlecić wykonawcy zastosowanie piankowych taśm uszczelniających przyklejanych pod kontr łąty (taśma MARMA K1).
2. **MWK** ułożone na deskowaniu są bardziej narażone na uszkodzenia niż te rozpięte na więźbie dachowej (na belkach konstrukcji), ponieważ uszkodzenia mechaniczne nie są tak dobrze widoczne jak w dachu bez deskowania. Dodatkowo, w czasie prac dekarskich deskowanie wykorzystywane jest jako pomost komunikacyjny a to zwiększa szanse powstania uszkodzeń.

3. **MWK** jest układana na poszyciu słabo lub nie przepuszczającym pary wodnej ( $S_d > 0,3 \text{ m}$ ), to pod takim poszyciem musi być wykonana szczelina lub przestrzeń wentylacyjna oddzielająca poszycie od termoizolacji.
4. **MWK** leżąca na poszyciu z desek tworzy układ materiałowy, który można uznać za uszczelnienie sztywne zdefiniowane w Wytycznych Dekarskich PSD ( Zeszyt 1, rozdz. 6.2.)



Informacje dodatkowe na stronach:

[www.marma.com.pl](http://www.marma.com.pl) i [www.dachowa.com.pl](http://www.dachowa.com.pl) .

**Instrukcja została napisana według stanu wiedzy ze stycznia 2020 r.**