INSTRUCȚIUNEA 9, MONTAREA MEMBRANELOR CU PERMISIVITATE RIDICATĂ LA VAPORI , CA MEMBRANE DE ÎNVELIRE PRELIMINARĂ (MWK). ÎN ACOPERIȘURILE NEVENTILATE CU MANSARDĂ NELOCUIBILĂ.

„Instrucțiunea noastră se referă la cele mai importante reguli de montaj a membranei de învelire preliminară, cu permisivitate ridicată la vapori denumită „MWK” DWU tip 120 – tip 265 în acoperișurile neventilate cu mansardă nelocuibilă / în întregime sau parțial/.

Rys.1

Rys.2

Acoperișul neventilat , cu învelitoare ventilată , cu mansardă nelocuibilă în întregime este prezentat în Fig.1.

În schimb acoperișul neventilat cu învelitoare ventilată, cu mansardă nelocuibilă parțial este prezenta în Fig.2. În al. doilea caz apar spații neventilate în spatele pereților laterali , sub coamă.

În acoperișurile de acest tip ,din clădirile nou construite , în spațiul mansardei / podului / se poate aduna în decursul primilor 2-3 ani de exploatare o cantitatefoarte mare de vapori de apă. În perioadele reci( toamna, iarna, primăvara) din cauza diferențelor de temperatură pe MWK poate să apară condensul. Acest fenomen rezultă din principiile fizicii și este un proces independent de permisivitatea membraneii MWK, sub care vaporii condensându-se se transformă în apă,iar membrana MWK nu permite ca apa să treacă.. Din această cauză în timp de mai multe zile, pe MWK poate să se adune o cantitate considerabilă de condens care provoacă căderea apei pe izolațuia termică.

Cea mai bună metodă este ventilareaa acestor spații goale de deasupra izolației termice, adică crearea posibilității de trecere a aerului atmosferic în interiorul acoperișului ,sub MWK și deasupra izolației termice. Putem să realizăm acest fapt în diferite moduri , dar în general le împărțim în :

1. Ventilație continua – care constă în construirea acoperișului în așa fel ca mansarda să fie ventilată tot timpul , ca în cele două desene, de ferestre montate în pereții de culme /vârf/, (marcate cu linii întrerupte ) , (în acest caz acoperișul este ventilat), cf. cu normele din DIN 4108 - 3;
2. ventilație temporară , numai în timpul primilor ani de exploatare a clădirii – după evaporarea umidității technice sunt îndepărtate elementele de ventilație montate temporar.

Cel mai ușor este să se faciliteze trecerea aerului introducănd între suprapunerile fâșiilor de MWK branțuri de ventilație produse special în acest scop, sau clini din materiale de rebut / deșeuri/ (Fig..3). După aprox. 3 ani aceste elemente pot fi înlăturate .

În mansardele în care sunt montate diferite instalații tipul recuperatori, climatizatori etc , ventilația mansardei trebuie să fie continua. .

**Fixarea** MWK **pe căpriorii de acoperiș cf.Instrucțiunii nr.1 anexată la fiecare rolă sau nr.5 accesibilă în site –urile de mai jos.**

**Instrucțiunea a fost redactată cf. Cu normele în vigoare din luna mai 2019..**

****informații suplimentare :

Rys.3

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