INSTRUCȚIUNEA nr 1 MONTAREA MEMBRANELOR DE ÎNVELIRE PRELIMINARĂ – MWK

1. Instrucțiunea conține cele mai importante norme de montare a membranelor cu permisivitate ridicată la vapori , denumită „MWK” definite în DWU tIp 90 – tIp 265, cu densitate de la 90 la 265 g/m²,în acoperișurile cu pantă 20° ( 36,4 %),cu învelitoare ventilate , așezate pe șipci și contra-șipci . Montarea MWK în acoperișurile cu pantă mai mică de 20° este descrisă într-o instrucțiune separată –Instrucțiunea nr.5

2. Setul de informații referitoare la montarea MWK pentru toate întrebuințările ei se află în site www. dachowa.com.pl

3. MWK este destinată ca strat de etanșeitate a învelitoarei acoperișurilor înclinate. Din această cauză construcția streașinei acoperișului în care este montată MWK trebuie să înlesnească îndepărtarea condensului și a scurgerilor în afara acoperișului și să fie prevăzută cu rost de intrare pentru ventilarea învelitoarei.

4. MWK permite uscarea permanentă a acoperișului ,dar numai atunci când este posibil un flux de aer atmosferic permanent deasupra ei, în lungul contra-șipcii ( Fig.2 ) Rosturile de intrare și ieșire ale spațiului de ventilație care se află deasupra ei trebuie să fie penetrabile și protejate împotriva animalelor , iar înălțimea spațiului trebuie aleasă corespunzător cu mărimea acoperișului , cf. cu Instrucțiunea nr.2 / DIN 4108-3 .

5. MWK trebuie să fie montată direct pe izolația termică (fig.1) așezată între grinzile construcției acoperișului sau pe construcția respectivă (pe șarpante ). Poate fi montată deasemenea deasupra mansardelor nelocuibile (poduri), în care izolația este așezată pe plafon. (Instrucțiunea nr 9).

6. Membrana MWK se montează cu țesătura subțire spre interior, iar cu cea mai groasă branduită la exterior.

7. Membrana trebuie ușor tensionată (nu prea mult ). Modul de fixare fundamental al MWK îl constituie contra-șipca . Dacă există necesitatea de fixare auxiliară ,membrana se fixează direct pe șarpantă cu ajutorul cuielor cu capete late sau al capselor. Capsele și cuiele trebuie să fie plasate sub contra-șipcă. Dacă investorul vrea să evite infiltrațiile MWK în perioada când încă nu este montată învelitoarea principală , trebuie să lipească sub contra-șipcă o bandă adezivă specială ( de exp. Marma K2).

8. Deasupra lucarnelor ,coșurilor ,ferestrelor de acoperiș etc trebuie executate jghaburi din MWK (fig.5).

9. În jurul hornurilor(fig.6), trapelor , ferestrelor de acoperiș etc. MWK trebuie lipită cu ajutorul benz.ii dublu adezive , așa încât fragmentele ei rulate în sus să formeze o fâșie cu înălțimea de 10-15 cm. În final trebuie să fie lipite etanș toate îndoiturile și fisurile , iar apoi toate elementele trebuie lipite de jur împrejur cu bandă adezivă.

10. Pentru obținerea unei îmbinări etanșe de-alungul doliei , înainte de așezarea benzilor principale orizontale, trebuie fixată suplimentar o bandă MWK ( fig.4) . Pe ea trebuie să se așeze următoarele fâșii, pe versanții adiacenți ,cu o suprapunere cu lungimea minimă de 15 cm.

11. MWK poate fi întinsă pe construcția acoperișului (fig.1) iar membranele cu DWD tIp 120 – tIp 265 pot fi așezate pe astereala din scânduri ,fixată pe construcție cf. Instrucțiunii nr 4.

12. Este admisă îmbinarea benzilor frontale ale MWK (prelungirea benzilor) executată cf .Instrucțiunii nr .12

13. MWK permite trecerea vaporilor de apă și folosește la etanșarea învelitoarelor principale , pe care nu le poate înlocui. Nu poate fi deasemenea învelitoare temporară, iar montarea ei trebuie executată în același timp cu montajul învelitoarei principale. Din cauza acțiunii razelor solare (UV) pe MWK, se recomandă :

a) fixarea învelitoarei principale în timp cât mai rapid după așezarea membranei , cel mai bine este ca ambele să fie montate în același timp ;

b) acoperirea membranei ( de.exp. cu izolația termică) pe partea interioară, din spre mansardă în timp nu mai lung de 3 luni de la data așezării pe acoperiș (sau acoperirea ferestrelor )iar în streașină nu mai lung de 2 luni

14. Rugăm să se monteze MWK cu respectarea normelor de protecție contra incendiilor ,între altele interzicerea fumatului în timpul montajului .

15. Vă atragem atenția la deteriorarea MWK prin pregătirea necorespunzătoare (din concentrate ) a impregnanților pe bază de săruri ,folosiți la impregnarea șipcilor și contra-șipcilor aflate deasupra ei.

16. Fixarea preliminară a MWK cu cuie sau capse și cuiele care fixează contra-șipcile poate fi motivul scurgerilor prin membrană ,în timpul montării ei când plouă și nu este încă montată învelitoarea principală.

Normele în vigoare la data 01.05.2019 .

MARCAJELE DE PE DESENE /Fig/:

1. Membrana MWK = membrana MWK

2. Zakład miedzy pasmami = Suprapunere între benzi

3. Łata = șipca

4. Kontr łata = contra-șipca

5. Krokwie – belki = șarpanta-grinzi

6. Temoizolacja = izolația termică

7. Pokrycie dachu = învelitoare acoperiș

8. Kalenica = coamă

9. Okap =streașină

10. Kosz = dolie

11. Komin =horn

12. Szczelina wentylacyjna = spațiu de ventilație