

INSTRUCȚIUNEA 11, MONTAREA MEMBRANELOR CU PERMISIVITATE RIDICATĂ LA VAPORI CA STRAT DE ÎNVELIRE PRELIMINARĂ A ACOPERIȘURILOR VENTILATE ( ÎN MANSARDELE LOCUIBILE CU DOUĂ ROSTURI DE VENTILAȚIE ) .

Instrucțiunea noastră se referă înla cele mai importante norme de montare a **membranelor cu permisivitate ridicate la vapori denumite**  „**MWK**” - **DWU tip** **120 – tip 265,** ca strat de învelire preliminară (care etanșează învelitoarele de acoperiș așezate pe șipci și contra-șipci) în acoperișurile ventilate.

1. MWK poate fi folosită ca strat de etanșare (strat de învelire preliminară) a învelitoarelor în acoperișurile cu unghi de înclinare ≥ 20 º ( ≥ 36,4 %), așezate pe șipci și contra-șipci ,în acoperișurile ventilate cu mansardă locuibilă (fig..1) sau nelocuibilă (fig.2 ).Din această cauză construcția streașinei acoperișului în care este montata MWK trebuie să înlesnească evacuarea condensului și a scurgerilor în afara acoperișului (fig.3).
2. Indiferent de modul de utilizare a mansardei ambele rosturi sau spații de ventilație (fig.1 – 3) formate de MWK între învelitoare și iziolația termică trebuie să aibă intrare și ieșire care trebuie să fie penetrabile pe toată lungimea lor. Intrările și ieșirile trebuie protejate împotriva animalelor ,iar înălțimea lor cât și înălțimea spațiulu ide ventilație trebuie stabilite corespunzător cu mărimea acoperișului – cf.Instrucțiunii nr.2
3. În acoperișurile cu mansardă nelocuibilă (fig.2) MWK este așezată pe căpriorii acoprișului ,la fel ca și pe acoperișurile înclinate , ca strat de etanșare a învelitoarei așezate pe șipci și contra-șipci ale acoperișurilor neventilate ( cf. Cu Instrucțiunea 1 – anexată la fiecare rolă ).
4. În acoperișurile cu mansardă locuibilă (fig.1) MWK este așezată pe căpriorii acoperișului la fel ca în conformitate cu instrucțiunea nr 1 cu diferența că pe coame și la colțuri este obligatorie asigurarea executării rostului de ieșire pentru aerul de ventilare care trece prin spațiul inferior (nr 2 pe desene ). Pe coame trebuie lăsat un spațiu între marginea ultimei benzi MWK și coamă. În scopul asigurării funcționării corecte a rostului de ventilație , acest spațiu trebuie să aibă 5 cm. Pentru protejarea împotriva impingerii apei din căderile atmosferice de către rafale puternice de vânt, sub capetele de coamă etanșate ,este bine să se fixeze protecția coamei pe contra-șipci, deasupra spațiului de mai sus (rfig.4). Prtecția recpectivă poate fi executată din MWK sau din tablă subțire .
5. În colțuri spațiul descris poate fi realizat rulând MWK pe șipci paralele cu linia colțului. Șipcile respective trebuie astfel fixate ca să formeze rrost de ieșire pentru aerul de ventilație care îndeplinește condițiile din Instrucțiunea nr.2
6. Spațiul de ventilație inferior dintre MWK și izolația termică este bine să fie executat cu ajutorul șipcilor distanțiere ( fig..5). Înălțirea șipcii constituie înălțimea spațiului de ventilație și trebuie aleasă cf. cu lungimea lui și cu alte cerințe ale acoperișurilor înclinate - cf. cu Instrucțiunea 2 sau DIN 4108 – 3.
7. Împotriva oricăror impedimente care ar duce la închiderea acestui spațiu trebuie executat întâi rost de ieșire (fig.5) iar apoi de intrare în spațiu așa încât spațiul să fie penetrabil pe toată lungimea lui. Deschiderile respective trebuie executate în MWK sau utilizând suprapunerile dintre benzile ei introducând în spațiul respectiv elemente distanțirere de ventilație. Dacă lățimea obstacolului este mai mică de ¾ din distanța dintre șarpante și este posibilă trecerea aerului pe lângă obstacol, raelizarea deschiderilor respective nu este necesară.

8.MWK se montează cu partea din material subțire spre interior, iar cu cea brânduită la exterior. Cea mai eficace metodă de montare a MWK este începând de la streașină cu benzi îmbinate în tiv , paralele cu șarpanta ale căror dimensiuni sunt dependente de unghiul de înclinare al. acoperișului (tabelul din Instrucțiunile anexate la

 role )

În jurul hornurilor , trapelor, ferestrelor de acoperiș cât și a tuturor îmbinărilor cu elementele care trec prin MWK este indicat să fie folosite pentru lipirea lor benzi adezive (de exp.. MARMA B2, K1, N2, PE1, W1 itp.) sau cleiuri special destinate în acest scop., așa încât fragmentele membranei să fie rulate în sus..

1. Toate observațiile și condițiile cuprinse în instrucțiunea nr 1 anexată la fiecare rolă MWK sunt obligatorii deasemenea în cazul folosirii ei în acoperișurile ventilate ,cf. cu instrucțiunea de față.



**Instrucția a fost redactată cf.cu normele în vigoare în luna mai 2019 .**

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