INSTRUCȚIUNEA 12.

ÎMBINAREA LONGITUDINALĂ A MEMBRANELOR DE ÎNVELIRE PRELIMINARĂ ( MWK )

Îmbinarea longitudinală a fâșiilor de membranę **cu permisivitate ridicată la vapori folosite ca membranę de învelire preliminară**, denumite **MWK**, așezate pe grinzile căpriorilor acoperișului trebuie executată sau pe șarpantele acoperișului sau înainte de așezarea lor, pe teren plat și curat. Există multe metode de realizare a îmbinărilor de acest gen, dar trebuie întotdeauna să avem grijă ca fâșiile îmbinate să nu se despartă sub influența forțelor longitudinale cauzate de acțiunea vântului sau ploii după așezarea **MWK, înainte și în timpul aranjării învelitoarei acoperișului.**

**Metode recomandate de îmbinare pe șarpante .**

1. Îmbinarea simplă pe suprapuneri mici fixate cu capse necesită întotdeauna întrebuințarea de benzi adezive : a) banda dublu adezivă (Marma N2) introdusă în suprapunere între fâșiile unite (fig.1); b) banda adezivă lipită sub contra-șipcă (Marma K1 – atunci cu sau fără bandă dublu adezivă ).
2. Pe suprapunere mare cu subcotare (este cel mai simplu și cel mai sigur mod de îmbinare -fig,.2 și 3). În cazul acestei metode se pot folosi deasemenea benzi dublu adezive (Marma N2) fig**.1**

sau banda care etanșează contra-șipcă (Marma K1).

**fig.2 fig.3**

**fig.4**

**Îmbinarea pregătită anterior**

****În cazul condițiilor atmosferice sau a condițiilor de construcție nefavorabile , este bine ca îmbinarea benzilor să se facă pe sol sau sub acoperiș.În acest scop folosim benzi dublu adezive benzi adezive simple sau cleiuri(fig.4). Unim fâșiiel cu suprapune cu lung.de aprox.1 m ,așa încât în timpul întinderii MWK pe căpriori suprapunerea respectivă să fie mereu apăsată de contra-șipcă (fig.5) sau în cazuri extreme cu două contra-șipci (la spațiere mai mică a șarpantei ).

**fig.5**

Cel mai comod este să se execute o astfel de îmbinare cu ajutorul benzilor dublu-adezive (Marma N2), deoarece nu trebuie să rotim fâșiile îmbinate ,ca în cazul folosirii benzii adezive simple ,deoarece o bandă unește numai pe una din părțile fâșiei.

**Îmbinarea pe substrat dur – pe astereală (cofraj, plăci OSB, MFP etc.).**

Fâșiile trebuie îmbinate pe suprapunere a cărei lungime depinde de eventualele abateri de la planeitate Suprapunerea trebuie să fie de min.50 cm ,.iar când concavitățile în locul de îmbinare sunt vizibile , suprapunerea trebuie să fie mai mare. Fâșiile se îmbină cu ajutorul capselor ,care este cel mai bine să fie plasate sub suprapunerea (laterală sau frontală ) lsau cu capse și benzi dublu adezive (Marma N2)

**Îmbinarea pe substrat dur - pe plăci PIR/PUR.**

Asemănător ca pe astereală ,pe plăcile PIR/PUR fâșiile trebuie lipite în suprapunere cu lungimme dependenta de eventualele abateri de la planeitate , dar numai cu benzi adezive (Marma N2 Marma W1).

**OBSERVAȚII**

1. Etanșeitatea îmbinărilor frontale și laterale ale fâșiilor **MWK** trebuie realizată cf.cu regulile care specifică clasa etanșării descrise în Instrucțiunile de Montaj ale Asociației Montatorilor Polonezi elaborate pe baza directivelor IFD - International Federation for the Roofing Trad.
2. ****Modul de ventilare a izolației termice și construcției acoperișului depinde de difuziunea ( capacitatea de trecere a vaporilor de apă ) substratului pe care sunt așezate **MWK**. Montarea izolației termice la contact cu astereala etanșeizată de **MWK** este posibilă numai în cazul în care este executată din șipci subțiri (cu lățime max 11cm) sau șipci fixate în ajur. Pe căptușelile cu proprietăți de permesivitate (plăci OSB MFP etc.) suprafața dintre aceste plăci și izolația termică trebuie să fie ventilată.

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

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