INSTRUCȚIUNEA Nr.4

MONTAREA MEMBRANELOR CU PERMISIVITATE RIDICATĂ LA VAPORI PE ASTEREALĂ DIN SCÂNDURI , CA IZOLAȚIE A ÎNVELITOARELOR AȘEZATE PE ȘIPCI.

Instrucțiunea respectivă se referă la regulile cele mai importante de montare a membranelor cu permisivitate ridicata la vapori, denumite în continuare ,, MWK,, din DWU tip 120- tip 265 pe astereală de scânduri , în acoperișurile înclinate , cu învelitoare ventilată, așezate pe șipci și contra-șipci.

Principiile de bază ale montării MWK pe cofraj sunt aceleași ca și pentru MWK așezate pe căpriorii acoperișului și sunt definite de Instrucțiunea nr.1 / pentru acoperișuri cu înclinație…20 0/ și de Instrucțiunea nr.5 / pt.acoperișurile cu înclinație mai mică de 20 o/

Aceste Instrucțiuni sunt conforme cu Directivele PSD /Notebook –caiet 1 și 2/

Cerințe referitoare la astereala din scânduri.

1/ Astereala din lemn executată din scânduri trebuie să aibă o suprafață plată cu neregularități la locul de contact nu mai mari de 1 mm,

2/ Scândurile nu pot avea un grad de umiditate mai mare de 20 o,

3/ Grosimea minimaă a scândurilor în construcția asterelii trebuie să fie de 24 mm și nu poate depăși 38mm,

4/ In acoperișurile neventilate / fără rost de ventilație sub învelitoare/, mai ales în cazul când izolația termică intră în contact cu scândurile asterelii pe care este montată membrana MWK , scândurile asterelii nu pot fi mai late de 11 cm,

5/ Scândurile necalibrate și calibrate trebuie să fie montate cu spații între ele la locul de contact, pe toată lungimea lor. Nu pot fi legate în ( nut și feder). Scândurile mai late de 11 cm necesită ca distanțele dintre ele să fie mai mari.

6/ Scândurile trebuie să fie impregnate, dar impregnantul trebuie să fie bine uscat și complet absorbit de către lemn . Materialele de protecție folosite pe scânduri sau modul lor de aplicare nu pot să acționeze distructiv / să deterioreze sau să împiedice trecerea vaporilor de apă/ prin MWK așezată pe scânduri.

7/ Scândurile trebuie fixate pe fiecare șarpantă cu ajutorul a cel puțin două cuie de torsiune sau cuie inelate , sau alte tipuri are acționează la fel.

8/ Modalitatea principală de fixare a MWK pe căptușeală sunt contra-șipcile

9/ Mijloace suplimentare de fixare a MWK pe astereală sunt capsele sau cuiele cu capete late care trebuie să fie plasate astfel ca să fie acoperite de contra-șipci. Etanșeitatea perfectă a îmbinărilor de acest fel se poate obține folosind o bandă adezivă de etanșare a contra-șipcii ,pe partea de dedesubt / banda Marma 1/

10/ Pentru baterea capselor se folosesc cel mai bine capsatoarele de tapițerie / Taker/ deoarece ciocanul cu capse nu este atât de precis și produce folosirea unui număr exagerat de capse.

11/ Dacă apare necesitatea de fixare a MWK între contra-șipci, cel mai corect este să fie executate sub suprapuneri, între următoarele benzi ale membranei.

Observații și rezerve

1.Fixarea preliminară a membranelor MWK / cu cuie sau capse bătute cu ajutorul Taker-ului/ sau cu cuie care fixează contra-șipcile , poate constitui cauza apariției unor scurgeri prin membrană în timpul montării ei atunci când plouă și n-a fost încă montată învelitoarea principală. După montarea corectă a învelitoarei principale , sub contra-șipci nu se mai poate aduna o cantitate atât de mare de apă ca să se formeze scurgeri pe grinzile căpriorilor de acoperiș. Dacă Investorul se teme că pot apărea astfel de scurgeri trebuie să ceară montatorului folosirea benzilor adezive cu spumă, lipite sub contra-șipci / banda MARMA K1/

2.MWK – montate pe cofraj sunt mai expuse la deteriorări decât cele aranjate pe căpriori / pe grinzile construcției/ , deoarece deteriorările mecanice nu sunt atât de bine vizibiule ca în acoperișul fără cofraj . În plus, în timpul lucrărilor de montaj cofrajele sunt folosite ca punți de comunicație și acest fapt mărește șansele de apariție a deteriorărilor. 3.Dacă MWK este montată slab pe astereală sau nu permite trecerea vaporilor de apă (Sd.mai mic 0,3m) sub această astereală trebuie executat un rost sau un spațiu de ventilație care să separe astereala de izolația termică.

4. MWK montată pe astereală din scânduri formează un sistem material care poate fi considerat ca ,, etanșare rigidă,, -definită în Directivele Asociației Montatorilor PSD / Notbook 1, prg.6.2/

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

Instrucțiunea a fost elaborată cf.cu normele în vigoare din 2 mai 2019