INSTRUCTION 4,

INSTALLATION DES MEMBRANES À HAUTE PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR SUR LA DOUBLURE DE PLANCHES, COMME ISOLATION DU REVÊTEMENT FIXE AU LATTES.

Les principes de base d’installation des membranes à haute perméabilité, appelées „MWK” de DWU type 120 – type 265, sur la doublure de planches, dans les toits en pente à couvercles ventilés, placés sur des lattes et contre-lattes. Les principes de base d’installation MWK sur le coffrage sont les même que pour MWK arrangé sur les chevrons du toit et sont spécifiés dans l’Instruction nr 1 (pour les toits à inclination ≥ 20 º) et dans l’Instruction nr 5 (pour les toits à l’inclination < 20º). Ces Instructions sont compatibles avec les Directives PSD de l’Association de Couvreurs Polonais (Cahier nr 1 i 2 section 6.2).

Exigences pour la doublure de planches

1. Les planches de bois doivent présenter une surface plane avec des aspérités des joints non supérieurs à 1 m;
2. Les planches ne peuvent avoir un taux d’humidité supérieur à 20%.
3. L’épaisseur minimale des planche utilisés dans la construction de la doublure doit être de 24 mm et ne pas dépasser de 38 mm.
4. Dans les toits non ventilés (sans espace de ventilation au-dessous de revêtement) en particulier lorsque l’isolation thermique touche les planches de revêtement sur lesquels est monté MWK, les planches de la doublure ne peuvent pas dépasser 11 cm.
5. Les planches non étalonnées et étalonnées doivent comporter des espaces libres entre elles au contact, sur toute leur longueur. Ne peuvent pas être assembles à rainure et à languette. Les planches de plus de 11 cm exigent que les distances entre elles soient plus grandes;
6. Les planches doivent être imprégnés, mais l’imprégnation doit être bien sèche et complètement absorbé par le bois. Les matériaux de protection du bois utilisés sur les planches ou leur application ne peuvent ni (endommager, ni empêcher le passage des vapeurs de l’eau) par MWK., placé sur les planches:
7. Les planches doivent être fixés à chaque chevron à l’aide de moins deux clous à torsion ou d’anneau, ou d’autres types agissant de la même manière.

Fixation MWK

1. La manière de base de fixer le MWK sur la doublure sont les contre-lattes.
2. Les moyens de fixation supplémentaires MWK sur la doublure sont des agrafes ou des clous qui doivent être placés de manière à être recouverts par contre-latte. Un tel montage peut endommager MWK si les points de montage est très excessif. La fixation auxiliaire doit être des moins agrafes ou clous; L’étanchéité parfaite de tels joints peut être obtenue en utilisant un ruban adhésif de la contre-latte /au-dessous/, sur la face inferieure. (bande MARMA K1).

10 Pour tapoter les agrafes sont utilisées d’habitude des agrafeuses de d’ameublement (taker), car le marteau avec agrafes n’est pas aussi précis et génère l’utilisation d’une quantité excessive d’agrafes. 11. S’il est nécessaire de fixer MWK entre les contre-lattes, il est préférable de l’exécuter sous chevauchement, entre les bandes suivantes de la membrane;

Observations et réserves.

Fixation préliminaire de MWK avec des clou sou des agrafes à l’aide de taker ou des clous servant à fixer les contre-lattes, peut provoquer des fuites à travers la membrane, si celle-ci est montée lorsqu’il pleut et que le revêtement principal n’a pas encore été installé;

, Une foi que le revêtement principal a été correctement installé, il n’est pas possible de collecter une telle quantité d’eau sous les lattes pour provoquer des fuites à travers les poutres des chevrons du toit. Si l’Investisseur estime que de telles fuites peuvent se produire, il doit demander à l’installateur l’utilisation de rubans adhésifs en mouse, collés sous les contre-lattes (bande MARMA K1).

1. MWK montés sur le coffrage sont plus exposés aux dommages que ceux disposés sur les chevrons de toit (sur les poutres), car les dommages mécaniques ne sont pas aussi visibles que dans le toit sans coffrage. De plus, lors des travaux d’assemblage, les coffrages servent de ponts de communication, ce qui augmente les risques de dommages.
2. Si MWK est monté sur la doublure incorrect ou s’il ne permet pas le passage de la vapeur d’eau (Sd > 0,3 m), sous cette doublure doit être exécuté une fente de ventilation qui sépare la doublure de l’isolation thermique.
3. MWK monté sur la doublure de planches, forme un system appelé étanchéité rigide, qu’est défini dans les Directives d’Association polonaise de Couvreurs PSD (Cahier 1, rozdz. 6.2.)



Informations complémentaires :

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

**L’Instruction a été rédigée conformément aux règles en vigueur le mai 2019.**