INSTRUCTION 12.

JONCTION LONGITUDINALE DES MEMBRANES DE PRÉ-REVÊTEMENT (MWK)

Connexions longitudinales des bandes des **membranes hautement perméables à la vapeur d’eau utilisées comme membranes de pré-revêtement, ci-après nommées** « **MWK »**, posées sur les poutres de la toiture, doivent être effectué soit sur des chevrons du toit, soit avant les poser, sur une zone plane et propre. Il existe de nombreuses méthodes pour mettre en œuvre de telles connexions, mais il est toujours nécessaire de vous assurer que les bandes combinées ne se séparent pas sous l’action des forces longitudinales causées par le vent et la pluie après la pose de MWK**, avant** et pendant la pose de la toiture.

**Méthodes recommandées de se connecter sur des chevrons.**

1. Connexions simples, sur une petite superposition avec des agrafes nécessite toujours l’utilisation des bandes d’étanchéité : a) adhésif double face (Marma N2) placé dans la superposition entre les bandes combinées (fig.1); b) du ruban d’étanchéité celé sous le contre-latte ta (Marma K1 – puis sans ou avec un ruban double- face adhésif).
2. Pour une superposition large avec dégagement (c’est le moyen le plus simple et le plus sûr de se connecter - fig..2 i 3). Dans ce procédé on peut également utiliser un ruban adhésif double face (Marma N2) fig.**.1**

ou bande d’étanchéité contre- latte (Marma K1).

**fig.2 fig.3**

**fig.4**

**Connexion préalablement préparée**

****Lors des conditions météorologiques défavorables ou lors de la construction, il est recommandé de combiner les bandes au sol ou sous le toit. Pour ce faire, nous utilisons des rubans adhésifs double-face ou simples, ou des adhésifs (fig.4). Nous relions les bandes avec une superposition d’environ 1 m de long, de sorte que pendant de l’étirage de MWK sur la toiture, cette superposition être pressée par la contre-latte (fig.5), ou dans les cas extrêmes, de deux contre-lattes (avec un plus petit espacement des chevrons).

**Fig .5**

Il est plus pratique est de réaliser une telle connexion avec des rubans adhésifs double-face (Marma N2), car il n’est pas nécessaire de tourner les bandes connectées, comme lors l’utilisation des rubans adhésifs unilatéraux, car un seul ruban adhésif ne connecte gue sur un côté de la bande.

**Connexion sur un substrat rigide – sur le contre-plaqué (coffrage, panneaux OSB, MFP etc.).**

Les bandes doivent être connectées à une superposition dont la longueur dépend de possible déviations de la planéité. Le minimum doit être de 50 cm, a lorsque la concavité au point de connexion est visible, puis la superposition doit être plus grande. Les bandes son relies à des agrafes, de préférence de manière à être situées sous la superposition (latérale ou frontale) ou à des agrafes et ruban adhésifs double-face (Marma N2)

**Connexion sur un substrat rigide – sur les panneaux PIR/PUR.**

De même que sur le contre-plaqué, sur les panneaux PIR/PUR les bandes doivent être connectées à une superposition dont la longueur dépend de possibles déviations de la planéité, mais seulement avec des bandes auto-adhésifs (Marma N2 Marma W1).

**REMARQUES**

1. Scellement des raccords frontaux ou latérales des bandes MWK doit être effectué conformément aux règles déterminantes les classes de fuite décrites pour la toiture de l’Association des Couvreurs Polonais, basés sur les recommandations IFD - International Federation for the Roofing Trad.
2. ****La méthode de ventilation de l’isolation thermique et de la construction du toit dépende de la diffusion (de la capacité à laisser passer le vapeur d’eau) du substrat sur lequel est situé MWK. Le montage de l’isolation thermique sur le contact avec le contre-plaqué d’étanchéité de **MWK** n’est pas possible que s’il est constitué de panneaux étroits (d’une largeur maximale de 11cm) ou si les panneaux sont fixés ajourés. Sur le contre-plaqué avec des propriétés par-vapeur (panneau OSB MFP etc.) l’espace entre ces panneaux et isolation thermique doit être ventilé,

**I ’Instruction à été rédigée selon les normes de mai 2019 r.**

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