INSTRUCTION 9, L’INSTALLATION DES MEMBRANES HAUTEMENT PERMÉABLES À LA VAPEUR D’EAU, COMME MEMBRANE DE PRÉ-REVÊTEMENT (MWK) DANS LES TOITS NON VENTILÉS AVEC DES GRENIERS NON UTILISÉS.

„Notre instruction concerne les règles les plus importants d’arrangement des membranes hautement perméables à la vapeur d’eau, ci-après nommées „MWK” de DWU type 120 – type 265 dans les toits non ventilés avec le revêtement ventilé, avec un grenier non utilisable (partiellement ou complétement).

fig.1

fig.2

Le toit non ventilé avec le revêtement ventilé, avec un grenier complétement non utilisable est présenté dans la fig.1

Le toit non ventilé avec le revêtement ventilé, avec un grenier partiellement non utilisable est présenté dans la fig.2 Dans ces derniers apparaissent des espaces non ventilés derrière des murs latéraux, (sous la crête)

Dans les toits de ce type, sur les bâtiments nouvellement construits, dans l’espace de grenier, il peut s’accumuler pendant les 2-3 premières années de fonctionnement, beaucoup de vapeur d’eau. Pendant les périodes de froid (automne, hiver, printemps) en raison de la différence de température, sur MWK peuvent se former des condensats. Cela découle des lois de la physique et il s’agit d’un processus indépendant de la perméabilité du MWK, selon lequel la vapeur d’eau se condense en eau , mais MWK ne laisse pas passer du l’eau. Pour cette raison sur MWK peut s’accumuler pendant plusieurs jours, une condensation provoquant la pénétration de l’eau dans l’isolation thermique.

La meilleure méthode consiste à ventiler ces vides au-dessus de l’isolation thermique, c’est à dire è faire circuler l’air atmosphérique à l’intérieur du toit, sous MWK et sur l’isolation thermique.

 Vous pouvez le faire de plusieurs façons, mais généralement nous la division en :

1. Ventilation permanente – c’est comment construire un toit, de telle sorte que le grenier soit toujours ventilé – comme sur les deux dessins – (lignes tracées intermittent) par des fenêtres dans les murs de pignon (puis le toit est ventilé), selon les règles de la norme DIN 4108 - 3;
2. Périodiquement – que pendant les premières années d’exploitation du bâtiment – après l’évaporation de l’humidité technologique, les éléments de ventilation temporaire sont retirés.

Il est préférable de commencer le flux d’air en plaçant entre les superpositions des bandes MWK des inserts de ventilation fabriqués à cet effet ou fabriqués en tant que coins à partir de divers déchets. (fig..3). Après environ 3 ans vous pouvez retirer ces inserts.

Dans les greniers, sur lesquels sont montés divers appareils tels que récupérateurs, climatiseurs etc., la ventilation de grenier doit être installée en permanence.

**Monter** MWK **sur les le porte-toit conformément à l’instruction nr 1 attaché à chaque rôle, ou à l’instruction 5 disponible sur les sites Web, énumérés ci-dessous.**

**L‘Instruction a été rédigé en fonction d’état des connaissances 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) .

Fig 333Rys.3