

Le choix de la bonne sous-toiture dépend entre autres des contraintes imposées au toit, des normes et dispositions locales en vigueur, ainsi que des spécifications du système intégré au toit Megasol et, le cas échéant, des éléments de couverture combinés. C'est l'entrepreneur lui-même qui est responsable du choix de la sous-toiture appropriée.

Pas de sous-toiture

Carports ; entrepôts ouverts ; auvents ; constructions qui, dans la pratique, ne doivent pas être complètement étanches.

Sous-toiture pour sollicitation normale

Pour les sous-toitures à sollicitation normale, les lés de sous-toiture peuvent être réalisés avec des joints chevauchés ou collés de manière étanche au vent, ainsi qu'avec des panneaux de sous-toiture à joints écaillés ou emboîtés. Il est possible d'utiliser des panneaux ou des lés. La sous-toiture doit être étanche à l'eau qui s'écoule librement.

Allemagne similaire à la classe 3, sous-toiture assurée par couture et perforation

Sous-toiture protégée par des coutures et des perforations. Joints et coutures collés de manière à résister à la pluie, mesure sous le contre-lattage pour assurer l'étanchéité des traversées de clous, par exemple bande d'étanchéité pour clous.

Sous-toiture pour sollicitations élevées

Pour les sous-toitures soumises à des sollicitations élevées, les joints et les raccords doivent être collés de manière à ce qu'ils soient au moins étanches à l'eau. Les matériaux doivent être suffisamment résistants aux sollicitations dues à la formation de glace et être posés de manière étanche en cas de retenue d'eau ≤ 50 mm de hauteur.

Allemagne similaire à la classe 2, sous-toiture étanche à la pluie

Une sous-toiture est une mesure complémentaire composée de matériaux étanches à l'eau sur un support suffisamment solide. La sous-toiture est réalisée de manière homogène et étanche sur toute la surface. Cela comprend les joints et les raccords des différents lés de sous-toiture entre eux, qui doivent être collés ou soudés de manière étanche à l'eau et en fonction des matériaux, ainsi que la réalisation de toutes les pénétrations, des bordures et des éléments de montage. Les contre-lattes ne sont pas intégrées, mesure sous la contre-latte pour l'étanchéité des pénétrations de clous, p. ex. bande d'étanchéité pour clous.

Sous-toiture pour sollicitations exceptionnelles

Pour les sous-toitures soumises à des contraintes exceptionnelles, seuls des lés de sous-toiture soudables de manière homogène peuvent être utilisés et la sous-toiture doit être étanche à la pression d'eau élevée attendue en cas de retenue d'eau > 50 mm de hauteur.

Allemagne similaire à la classe 1, sous-toiture étanche à l'eau

Une sous-toiture est une mesure complémentaire composée de matériaux étanches à l'eau sur un support suffisamment solide. La sous-toiture est réalisée de manière homogène et étanche sur toute la surface. Cela comprend les joints et les raccords des différents lés de sous-toiture entre eux, qui doivent être collés ou soudés de manière étanche à l'eau et en fonction des matériaux utilisés, ainsi que la réalisation de toutes les pénétrations, des bordures et des éléments de montage. Intégration des contre-lattes dans la couche d'étanchéité.

Etanchéité spéciale / qualité du toit plat

Des étanchéités spéciales doivent être prévues lorsque la pente minimale recommandée pour la couverture n'est pas respectée et qu'il faut s'attendre à une accumulation permanente d'eau. Elle doit être étanche à la pression d'eau attendue et aux infiltrations permanentes au niveau des raccords et des terminaisons, des fixations et des pénétrations, et résister à une exposition permanente aux UV. De plus, les contre-lattes doivent être entièrement soudées pour garantir l'étanchéité nécessaire.

Autres exigences / recommandations

Les sous-toitures doivent être résistantes aux intempéries pendant au moins six mois et présenter une résistance thermique d'au moins 80° (p. ex. lés de sous-toiture Ampack Ampatop Seal GHS). Pour chaque type de sous-toiture, il est recommandé d'évacuer l'eau dans la gouttière. Si les exigences posées à la sous-toiture ne sont pas très claires ou si des exigences supplémentaires sont imposées. Il est recommandé de renforcer cette sous-toiture en prenant en considération les recommandations préconisées pour des toitures soumises à des contraintes exceptionnelles.