

Le choix de la sous-toiture appropriée dépend entre autres des exigences posées au toit, des normes et dispositions locales en vigueur ainsi que des spécifications du système de toiture intégré Megasol installé et, le cas échéant, des éléments de couverture de toit combinés avec celui-ci. 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 destinées à une 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 écaillés ou assemblés par emboîtement. 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-couverture assurée par couture et perforation

Sous-couverture avec joints et perforations sécurisés. 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 ex. bande d'étanchéité pour clous.

Sous-toiture pour sollicitation accrue

Pour les sous-toitures destinées à une sollicitation accrue, les joints et les raccords doivent être collés de manière au moins étanche 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.

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 passages de clous, par ex. bande d'étanchéité pour clous.

Sous-toiture pour sollicitations extraordinaires

Pour les sous-toitures destinées à des sollicitations extraordinaires, 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 inclut 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 l'exécution de toutes les pénétrations, des encadrements et des éléments de montage. Intégration des contre-lattages dans la couche d'étanchéité.

Etanchéité spéciale / qualité du toit plat

Des étanchéités spéciales doivent être choisies 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 utilisée pour les raccords et finitions, les fixations et les pénétrations doivent être étanches à la pression d'eau attendue et à la présence permanente d'eau et résister à une exposition permanente aux UV. En outre, les contre-lattages doivent être entièrement soudés avec l'étanchéité choisie.

Autres exigences / recommandation

Les sous-toitures doivent être résistantes aux intempéries pendant au moins six mois et présenter une résistance thermique d'au moins 80° (p. ex. lé de sous-toiture Ampack Ampatop Seal GHS). Si les exigences posées à la sous-toiture ne peuvent pas être déterminées clairement ou si des exigences supplémentaires sont posées, il est recommandé d'exécuter le niveau supérieur.