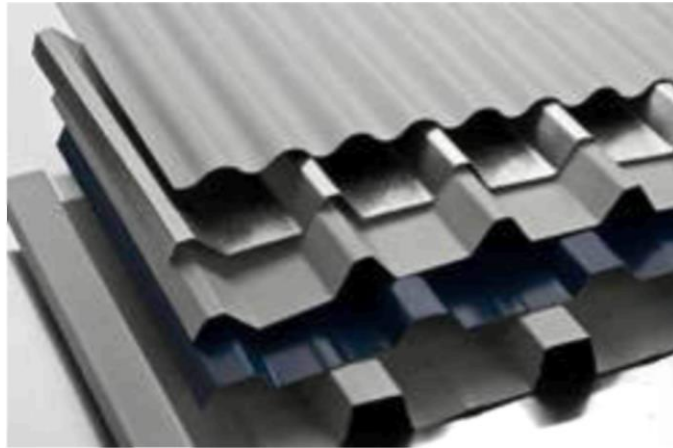


DETAILS DE MONTAGE DES TOLES ONDULEES MONOCOUCHE

Dès le montage de la tôle ondulée monocouche, il faut faire attention à quelques points.



1. Avant de commencer le montage de la tôle ondulée monocouche, un des points importants est la détermination de la direction du vent dominant. Le montage de la tôle ondulée doit être en direction opposée du vent dominant.
2. Il faut monter les éléments de raccordement à utiliser dès le montage de tôle ondulée de toiture, sur les nervures, avec les rondelles d'étanchéité EPDM, verticalement à la construction. Quant aux tôles ondulées murales, il faut les monter par l'intérieur des nervures et avec les éléments de raccordement du même caractère.
3. Chez les tôles ondulées de toiture, aux zones de faîte et de débordement, il faut fixer à la construction de chaque nervure selon l'intensité de la force de vent, il faut atteindre à un nombre minimal 2.5 par m² d'éléments de raccordement à condition qu'on ne laisse aucune rangée vide de panne. Le nombre de vis à utiliser au montage doit être arrangé conformément à la situation du vent et à ce que les détails nécessitent.
4. Afin de prévenir les fuites potentielles aux tôles ondulées de toiture, il faut faire le montage de la nervure avec une selle. Il faut choisir des selles conformes à la forme d'ondulation à utiliser, qui ne sont pas endommagées pendant le montage et ne perdent pas leurs propriétés pour plusieurs ans. Aux applications de toiture où on n'utilise pas de selle, il faut choisir des vis dont le diamètre de la rondelle d'étanchéité EPDM est 22 mm au minimum.
5. Aux chevauchements horizontaux des ondulées, il faut appliquer de chevauchement horizontal de 20 cm au minimum, selon la pente et il faut les fixer à la construction par chaque nervure aux zones de chevauchement. Si la largeur des pannes qui se mettent sous les chevauchements est petite, il faut utiliser de lame sur la panne.
6. Il est absolument nécessaire d'utiliser de la bande entre les chevauchements chez les toitures de pente faible.

7. Puisque les bavures métalliques formées par les éléments de raccordement dès la perforation de la tôle ondulée vont causer l'oxydation dû aux conditions climatiques, il faut balayer ces déchets ou les éliminer de la surface de toiture via un aimant.



8. Il faut empêcher le contact des matières telles que la panne en acier, le béton armé et le plâtre avec le revêtement métallique du panneau via un matériau d'isolation approprié ou la peinture.
9. En cas de l'application de tôle ondulée double couche, pour le transfert de chaleur, il faut isoler les surfaces du profil Z ou carré qui sont en contacts avec la tôle ondulée, via une mousse.