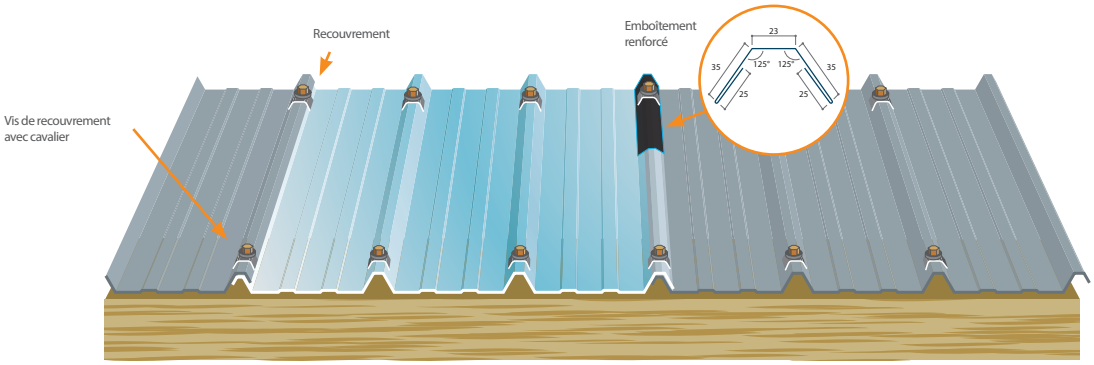
FIXATION DE TRANSLUCIDES POLYESTER OU POLYCARBONATE SUR TOITURES



1. Sur les chantiers, les tôles doivent être parfaitement à l'abri du soleil afin d'éviter toute déformation, suite à une accumulation de chaleur. Ce risque disparaît lors du montage.
2. Pour une découpe sans limailles, il faudra utiliser :
   • une scie avec une lame aux dents fines si l'on découpe à la main.
   • une scie circulaire avec une vitesse maximale de 2500 tours/minute si l'on découpe de façon mécanique.
3. Selon la distance des points de fixation, le diamètre des trous forés dans le polyester sera toujours 2 mm supérieur à celui des vis de fixation (préforage 5 mm supérieur à celui des vis de fixation en cas de polycarbonate). De cette façon, l'on évite que les tôles ne soient endommagées suite à la dilatation due aux écarts thermiques.
4. Pour les translucides en polyester / polycarbonate, la distance entre les portées maximales est de 1,20 m.
5. Afin d'éviter la déformation de la tôle, les vis et les boulons ne peuvent jamais être fixés directement sur la tôle polyester. On se servira de cavaliers en aluminium. On vissera jusqu'au niveau de la tôle, de sorte que le joint intérieur du cavalier se place contre la tôle. Une fixation trop serrée pourrait déformer l'ondulation.
6. Pour le recouvrement longitudinal, il faut compter une onde. Le recouvrement transversal est de 200 mm pour une pente de 5 à 10° avec 2 joints butyl (18 x 4), à partir de 10° avec 1 joint butyl (18 x 4) (voir p. 45).

Attention : ne jamais marcher sur des translucides simple peau en polyester / polycarbonate !