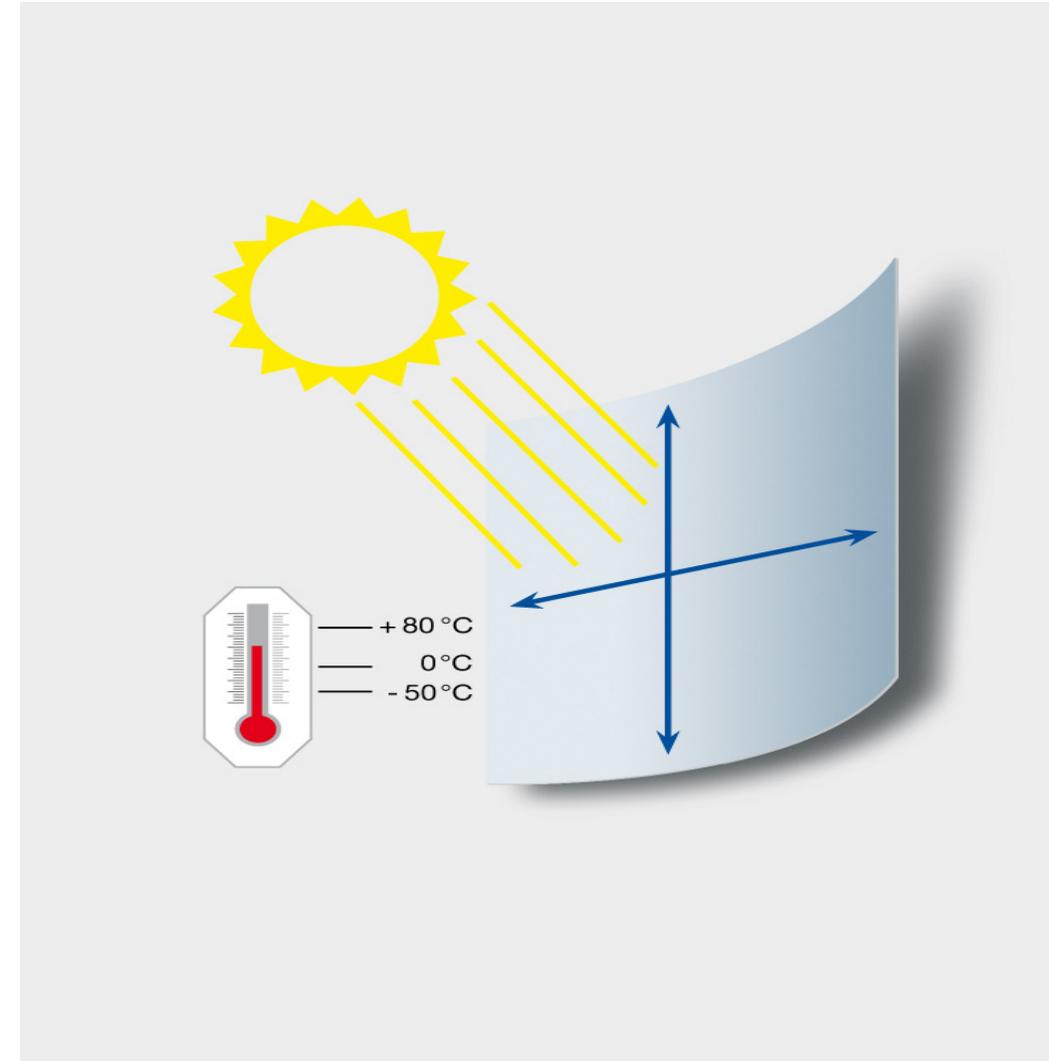




Préconisations de transformation des tôles prélaquées Reynolux®

- Reynolux® est en général transformé en atelier.
- Reynolux® peut être exposé à des températures de service entre -50 °C et $+80\text{ °C}$.
- Sa dilatation linéique totale est de $0,024\text{ mm/m/°C}$, ce qui représente 1 mm/m pour un accroissement de température de 40 °C .



Reynolux peut être transformé de nombreuses façons :



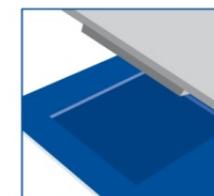
Pliage



Perçage



Cintrage



Emboutissage



Sciage



Profilage



Découpage

Le pliage reste le mode de transformation le plus courant

Les jointures peuvent être faites avec :

- des vis (inox)
- des rivets (tige inox et tête alu)

Ces deux solutions doivent être mises en oeuvre dans les règles de l'art afin d'éviter la corrosion galvanique.

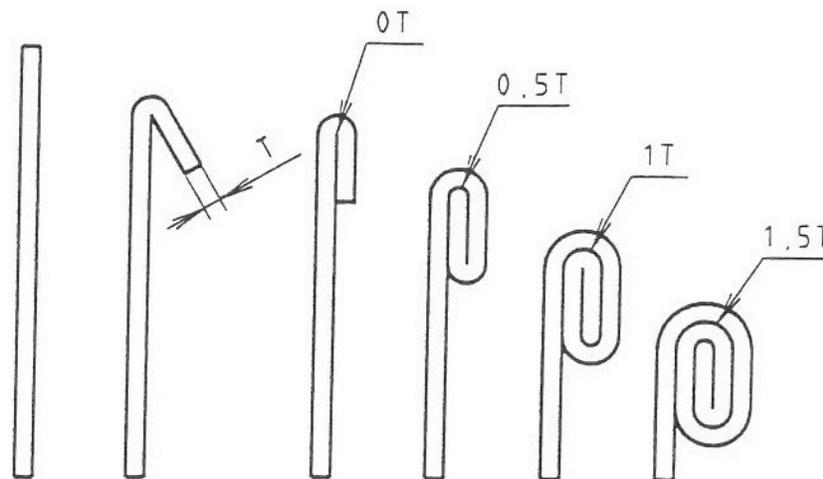
- de la colle
- des plis



La transformation s'évalue essentiellement par le niveau de pliage.

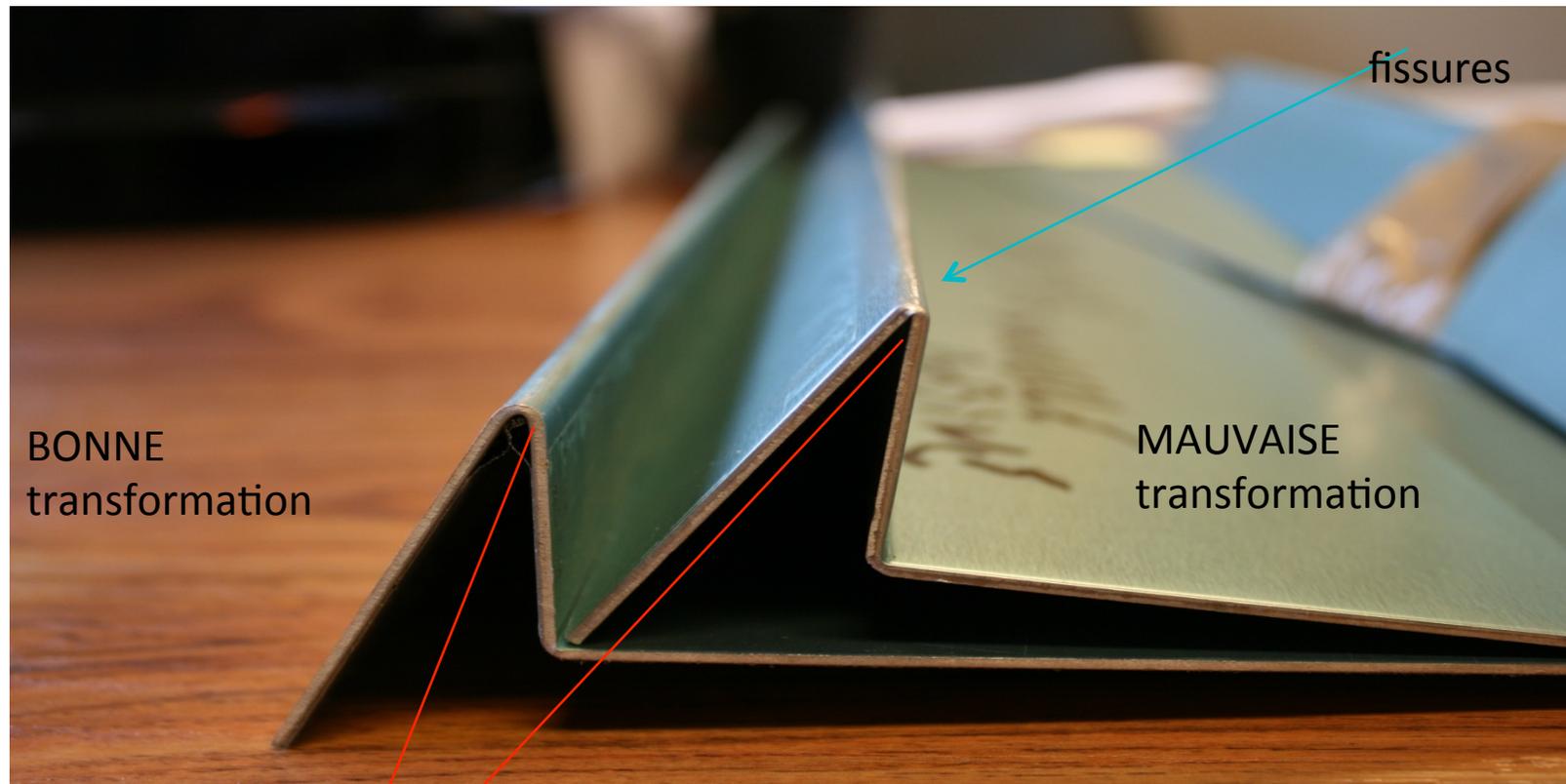
En mesurant le rayon intérieur du pli.

Le résultat s'exprime en T : l'épaisseur du métal.



Tous les produits prélaqués que nous fournissons à Sunclear peuvent être transformés à 1 T

Pour un même résultat : exemple de pliage bon ou mauvais



Le rayon de pliage est plus sévère sur le matériel jugé mauvais. Le rayon intérieur de pliage n'est pas respecté.

Lors des étapes de transformation, veuillez :

- **Respecter les conditions de sécurité : port des EPI.**
- **Utiliser des machines adaptées à la transformation de l'aluminium laqué.**
- **Favoriser des transformations les plus progressives possible.**
- **Effectuer des essais avant de lancer de grandes séries**
- **Respecter la température de transformation (18°C et plus) au cœur du métal. Ceci peut prendre jusqu'à 48 heures pour un métal préalablement stocké à l'extérieur par temps froid.**
- **Respecter strictement le sens de mise en œuvre pour les teintes métallisées et MattXtrem.**
- **Conserver le film de protection sur la surface laquée pendant toute la durée de la transformation. Les films de la gamme Reynolux sont garantie 6 mois exposition UV.**