

Les règles d'or du plomb en couverture

- **Plus la table de plomb est mince, plus ses dimensions devront être réduites.**
(Voir ci-dessous guide des épaisseurs).
- **Fixation avec :**
 - Clous ou vis en cuivre, laiton ou acier inoxydable
 - Pattes ou bandes de clouage en cuivre étamé ou acier inoxydable
 - Jamais de contact direct : plomb/acier ordinaire
plomb/aluminium non protégé.
- **Supports continus en plâtre, bois blancs (pin, peuplier...)**
Panneaux de particules si compatibles avec plomb
(avis technique du CSTB)
 - Châtaignier, chêne, interdits sans écran
 - JAMAIS DE PLOMB AU CONTACT DIRECT DU CIMENT, PRÉVOIR OBLIGATOIREMENT UN ÉCRAN :
(papier kraft, feutre 361 ou non tissé minéral).
- **Ne pas entraver les mouvements thermiques du plomb**
 - Fixer les noues en tête ou sur le tiers supérieur
 - Laisser un jeu entre pattes et bas de tables
 - NE PAS OUBLIER : DILATATION = 3 mm/m pour 100° C.
- **Soudure autogène exclusivement**
Elle est plus rapide, plus jolie, plus économique, et surtout plus solide que la brasure à l'étain.

Caractéristiques physiques du plomb

Densité à 20° C	11,34	Charge de rupture à 20° C	1,4 à 1,7 kg/mm ²
Point de fusion	327,4° C	Coefficient de dilatation	
Dureté Brinell	3,2 à 4,5	entre 20 et 100° C	29,3 . 10 ⁻⁶ /C°
Limite élastique à 20° C	env. 0,2 kg/mm ²	Allongement à la rupture	37 %
Conductivité thermique	35 W/m°C		