



# Plomb en toiture : des alternatives sûres et durables pour la réalisation des solins

En tant que professionnel de la couverture, il est important d'être conscient des risques associés à l'utilisation du plomb. Cet article vise à sensibiliser les couvreurs et à présenter des alternatives pour réaliser des solins sans compromettre la qualité et la durabilité des toitures.

D. De Bock, ing., conseiller principal, division 'Avis techniques et consultance', Buildwise

## Risques liés à l'utilisation du plomb

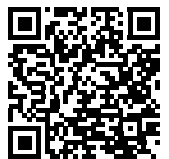
Le plomb est un matériau couramment utilisé en couverture, car il est flexible et très durable. Cependant, il peut présenter des **dangers pour la santé**. Le plomb peut pénétrer dans le corps par voie respiratoire, digestive et cutanée. Par conséquent, Constructiv déconseille de manger, de boire ou de fumer lorsque l'on travaille avec du plomb (voir texte ci-contre).

## Vous devez utiliser du plomb ?

Il n'est pas toujours possible de se passer de plomb en toiture. En effet, son aspect esthétique est difficile à reproduire. De plus, les plombs existants peuvent être conservés lors de rénovations. Enfin, sa durabilité n'est plus à prouver.

## Fiche de prévention

Constructiv a écrit une [fiche de prévention](#) détaillée spécifique sur les risques liés à l'exposition au plomb. Elle porte la référence 1049-11/2017 et est disponible sur leur [site Internet](#).



Le plomb a donc encore de beaux jours devant lui. Voici quelques **précautions** simples pour travailler en sécurité :

- **protection individuelle :**
  - portez toujours des gants
  - s'il est impossible d'éviter les émanations de poussières ou de vapeurs, portez un masque respiratoire approprié (P3) avec une combinaison jetable et des lunettes de protection

## A Avantages et inconvénients des alternatives au plomb.

Alternatives au plomb	Avantages	Inconvénients
<b>Zinc</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Matériau noble</li><li>• Recyclable</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moins malléable</li><li>• Demande plus de travail pour s'adapter aux formes de la couverture</li></ul>
<b>Composites</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Souples</li><li>• Légers</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Non recyclables</li><li>• Exigences en matière de support et de météo</li></ul>

• **hygiène :**

- lavez-vous soigneusement les mains et le visage avant de manger, de boire ou de fumer
- évitez de toucher votre visage ou vos vêtements si vous travaillez avec du plomb.

## Alternatives au plomb

Il existe des alternatives sûres et durables pour réaliser des solins en se passant du plomb. Les deux principales sont les **solins en zinc** et les **solins en matériaux composites** issus de combinaisons de matériaux métalliques et synthétiques (voir tableau à la page précédente).


Découvrez des exemples de produits dans notre base de données TechCom :

- exemples dans la catégorie [solins autoadhésives sur une](#)

- face en caoutchouc butyle et revêtues de matériaux divers
- exemples dans la catégorie [plomb à base d'aluminium en rouleaux \(sans plomb\)](#).

## Mise en œuvre des substituts

Même si vous utilisez des matériaux autocollants, assurez-vous de les engraver ou d'appliquer un contre-solin. Ce dernier améliore l'étanchéité du raccord à long terme. L'application illustrée sur la photo ci-dessous ne peut donc pas être considérée comme suffisamment durable.

Les produits autocollants nécessitent un support sec et propre et des conditions climatiques adaptées. Par ailleurs, ce type de matériau peut poser problème en cas d'interventions ou de rénovation ultérieure, en raison de la difficulté de démontage. 

**1** Exemple d'application ne pouvant pas être considérée comme suffisamment durable.

