

ANALYSE DU CYCLE DE VIE Du plomb laminé

Un matériau de construction à long terme nécessitant peu d'entretien

Dans toutes les études menées par l' ELSIA sur l'analyse du cycle de vie (ACV), les résultats ont montré que le plomb laminé est le matériau de construction qui possède les meilleures caractéristiques environnementales pour fournir une solution à long terme avec peu d'entretien.

Des études menées en 1998 et 2006, à l'aide de méthodes d'analyse universellement approuvées, ont montré que le plomb laminé a une performance environnementale supérieure à celle d'autres matériaux de construction pour différentes applications :

- Cavité et interstices : en comparaison avec le caoutchouc EPDM renforcé, le PVC plastifié et le SEBS
- Solins : en comparaison avec le PiB et le SEBS renforcés
- Gouttière en V : en comparaison avec le GRP

Les trois facteurs les plus importants à prendre en compte sont les suivants :

- Le faible point de fusion de la feuille de plomb permet son recyclage avec un **impact minime sur le réchauffement climatique.**
- Une très faible corrosion de surface signifie que les **impacts sur la contamination de l'eau et du sol sont insignifiants.**
- Dans la mesure où 100 % des matières utilisées dans sa fabrication sont secondaires, il n'y a **pas d'impact sur l'épuisement des ressources.**

En conclusion, pour le bâtiment et la construction, domaines dans lesquels il existe un risque d'infiltration d'eau de pluie, le plomb laminé est le matériau de construction qui possède les meilleures caractéristiques environnementales pour fournir une solution à long terme avec peu d'entretien.

L'ACV est une méthode d'analyse internationale reconnue qui permet d'examiner les matériaux d'un point de vue environnemental. Les études de l'ACV fournissent une approche qui permet d'évaluer l'impact environnemental potentiel des procédés de fabrication d'un produit, de l'extraction des matières premières utilisées dans le cadre de ces procédés, de l'utilisation et de l'entretien du produit par le consommateur, de sa fin de vie (recyclage, réutilisation ou élimination) ainsi que l'impact environnemental des différents modes de transport intervenant entre chaque étape de la chaîne.

Les procédures de l'ACV font partie de la série des normes ISO 14040.