

### Van lood tot lood: Cradle to Cradle

In welke vorm bladlood ook verwerkt wordt, het blijft perfect te recyclen materiaal. Hoe recyclebaar? Het lood dat nu gebruikt wordt, kan heel goed eeuwen terug in een kathedraal hebben gezeten! Nagenoeg niets gaat verloren in de vrijwel gesloten cyclus: Lood is 100% recyclebaar.

### Toegepast in de bouw

Bladlood wordt geleverd als toepassing in de woning- en utiliteitsbouw als waterkering bij dakaansluitingen, spouwmuren, dakkapellen en schoorstenen. Bladlood is het ideale materiaal om waterdichte aansluitingen mee te maken. Het is waterkerend én UV-bestendig. Zwaar en toch flexibel. Lood wordt ook toegepast als dakbedekking of gevelbekleding.

### Ontmanteld

Bladlood overleeft gemakkelijk het gebouw waarin het is toegepast.

### Verzameld

Bij de ontmanteling van een gebouw, wordt al het lood verzameld. Lood heeft een inzamelingsgraad van 95%. De hoogste onder de non-ferro metalen.

### Gesmolten

Na een kwaliteitscontrole wordt het oude lood gesmolten, om voor ons onbruikbare stoffen eruit te kunnen halen. De reststoffen gaan naar bedrijven die ze omzetten in metalen als messing, zink, tin, lood, antimoon en ijzer. Het echte lood wordt geraffineerd: de onzuiverheden gaan eruit en er gaat wat koper in, om het lood te laten voldoen aan de EN12588-norm. Een up-to-date luchtbehandeling voorkomt luchtvervuiling. Door het lage smeltpunt van lood wordt relatief weinig energie gebruikt tijdens het hele proces. En dat betekent weer een lage CO2 uitstoot.

### Gegoten

Het gesmolten lood wordt in een mal gegoten...

### Blokken lood

..tot 5000 kg wegende blokken massief lood.

### Gewalst

In de walsen worden de blokken lood uitgewalst tot bladlood in verschillende diktes.

### Rollen bladlood

De rollen bladlood worden op maat gemaakt. Uzimet levert tegenwoordig ook prefablood...

### Prefab bouwlood

Prefab loodproducten bieden dezelfde voordelen als regulier bouwlood en blinken uit in verwerkingsgemak: de op maat gemaakte elementen kunnen zo geplaatst worden. Minder bewerkingen op de bouwplaats en minder faalkosten dus. En geen restmateriaal (loodafval).

# VAN LOOD TOT LOOD CRADLE TO CRADLE

## Bouwlood. Eeuwig duurzaam

Bladlood overleeft gemakkelijk het gebouw waarin het is toegepast. Bij de ontmanteling van een gebouw, wordt al het lood verzameld, gesmolten en opnieuw verwerkt tot bladlood. Het bladlood kan oneindig worden hergebruikt, er is geen kwaliteitsverlies. Bij het bepalen van het duurzaamheidsgehalte van gebouwen wordt het concept 'cradle to cradle' steeds vaker meegenomen. Steeds vaker wordt er naar gestreefd materialen te gebruiken waarvan na de sloop weer nieuwe (of dezelfde) materialen gemaakt kunnen worden. Bladlood past perfect in dit plaatje.

Al duizenden jaren eigenlijk. En per definitie nóg duizenden jaren. **Lood is eeuwig duurzaam.**



### Bladlood. Duurzaam. Beschermend. Flexibel.

Bladlood wordt geleverd als toepassing in de woning- en utiliteitsbouw als waterkering bij dakaansluitingen, spouwmuren, dakkapellen en schoorstenen. Bladlood is het ideale materiaal om waterdichte aansluitingen mee te maken. Het is waterkerend én UV-bestendig. Zwaar en toch flexibel. Duurzaam en bovendien 100% recyclebaar. (Blad)lood kent van nature geen concurrenten, alleen lood heeft immers alle elementaire en mechanische eigenschappen van lood.

### Van lood tot lood: Cradle to Cradle

Bladlood overleeft gemakkelijk het gebouw waarin het is toegepast. Bij de ontmanteling van een gebouw, wordt al het lood verzameld, gesmolten en opnieuw verwerkt tot bladlood. Het bladlood kan oneindig worden hergebruikt, er is geen kwaliteitsverlies.

Bij de productie (recycling) van bladlood wordt relatief weinig energie gebruikt. En omdat lood niet hoeft te worden afgedankt of vernietigd (lood is namelijk 100% recyclebaar) komen er geen schadelijke stoffen vrij 'na de levensduur'. Er zijn ook geen restproducten die alsnog gestort worden. Al het Europese bladlood met EN12588-norm wordt uit gerecycled bladlood geproduceerd.

Er zijn diverse vergelijkende onderzoeken gedaan naar de duurzaamheid van bladlood en alternatieve producten (zoals EPDM en kunststoffen) in de bouw (o.a. een levenscyclusanalyse door TNO). Bij het vaststellen van de duurzaamheidsscores in deze onderzoeken blijken levensduur en recyclebaarheid bepalende factoren te zijn. Het is dan ook niet verwonderlijk dat bladlood steeds als winnaar uit de bus komt. Immers:

- **Lood overleeft het gebouw, 'alternatieven' zoals EPDM of kunststoffen zeker niet;**
- **Lood is 100% recyclebaar, EPDM of kunststoffen niet of nauwelijks;**
- **Lood past perfect binnen de Cradle to Cradle gedachte, EPDM en kunststoffen worden na ontmanteling afgedankt.**

'Alternatieve' materialen zijn dan ook aanmerkelijk minder duurzaam en meer milieubelastend dan bladlood.

### Uzimet. Nederland's enige bladloodproducent

Oppericht in 1860 verwerkt Uzimet op dit moment ongeveer 24 miljoen kilo oud lood tot nieuw, zuiver bladlood dat voldoet aan de EN12588-norm. Van 'klassieke' bladloodrollen tot eenvoudig te verwerken prefab loodelementen. Uzimet kan als onderdeel van de internationale Calder Group bogen op honderden jaren kennis en ervaring op het gebied van bladloodproducten en de toepassingsmogelijkheden ervan. En levert hieraan tegelijkertijd een belangrijke bijdrage. Uzimet is een servicegerichte, milieubewuste en innovatieve onderneming. Vanaf de oprichting speelt Uzimet een actieve rol in organisaties als ELSIA, Stichting Bouwlood en Stichting Duurzaam Bouwmetaal. Meer weten? [Kijk op www.uzimet.nl](http://www.uzimet.nl)