

## Duurzaamheid

Bladlood heeft zich decenia lang bewezen als een zeer duurzaam materiaal.

### Hoog recyclingpercentages

- In vergelijking met zijn concurrenten, zowel metalen als door de substituten met vergelijkbare eigenschappen, heeft bladlood de hoogste recyclingpercentages in Europa
- 100% van het lood blad dat door Calder Group wordt gebruikt is afkomstig van gerecycled materiaal, niet uit primaire mijnbouw bronnen.
- Meer dan 95% van lood dat dat afgedankt is wordt ingezameld en gerecycled. Een hoog inzamelingspercentage, nagenoeg niks op de afvalberg.
- Bladlood kan herhaaldelijk worden gebruikt en gerecycled zonder verlies van kwaliteit.

### Energiezuinig

- Met een laag smeltpunt van 327 °c, lager dan andere metalen alternatieve producten, heeft lood een van de laagste energie eisen van elk metaal.
- Het lage smeltpunt van lood betekent dat het recyclingproces zeer energiezuinig is - ongeveer een derde van de energie die nodig is om primair lood uit zijn erts te winnen .
- Minder energie komt neer op lagere kosten en milieubelasting.

### Lage impact op het milieu en de gezondheid

- Bladlood heeft de laagste footprint van alle concurrerende dakmaterialen .
- Bij correct verwerking zijn de gezondheidsrisico's voor gebruikers laag.
- Onderzoek toont geen milieurisico's met betrekking tot het uitloggen van bladlood.
- De Calder Group heeft een gedragscode om er zeker van te zijn dat hoge normen worden toegepast op de productie, distributie en installatie van bladlood producten.
- Uitgebreide en effectieve EU-wetgeving dekt de volledige levenscyclus van bladlood.

### Duurzaamheid en lage levensduurkosten

- Levensduur van bladlood vaak meer dan 60 jaar.
- Lood gaat vaak drie keer langer mee dan alternatieve "loodvervangende" producten.
- Duurzaamheid reduceert onderhouds- en vervangingskosten.