



**LCA CONFORM ISO 14040/44**

**EPD CONFORM ISO 14025/EN15804**

## 20% LAGERE MKI SCORE

Geotech Metals is de eerste producent van het zelfborend ankersysteem die de milieu impact van de productie van zelfborende ankersystemen heeft laten onderzoeken en publiceren door middel van een LCA (levenscyclusanalyse) en EPD (environmental product declaration).

### HOE GROEN IS EEN ZELFBOREND ANKERSYSTEEM?

Om transparant te laten zien hoe groen de productie van ons zelfborend ankersysteem is, hebben wij middels een onafhankelijke wetenschappelijke methode de milieu-impact laten bepalen. Er is een LCA berekening conform ISO 14040/44 uitgevoerd en een EPD rapport conform ISO 14025/ EN15804 opgesteld, waarin de milieu-impact van het product middels de in de norm voorgeschreven indicatoren is weergegeven. Ons systeem scoort 20% beter ten opzichte van de standaard MKI waarde voor zelfborende ankersystemen uit de NMD (nationale milieu database).

### GEOTECH METALS LCA

In 2021 is er door Geotech Metals opdracht gegeven aan Aveco de Bondt voor het opstellen van een LCA voor de productiefase van het zelfborend ankersysteem van Geotech Metals.

### GEOTECH METALS EPD

De resultaten van het LCA zijn verwerkt in een EPD conform ISO 14025/ EN 15804. Het hebben van dit EPD levert bij toepassing van het product een voordeel op in 'duurzaam' bouwen. Er kan bij aanbestedingen met een lagere MKI (milieukostenindicator) waarde worden ingeschreven in vergelijking met de standaardwaarde die in de NMD (nationale milieu database) is opgenomen.