



stark

technische bouwelementen bv
specialisten in geveltechniek

Duurzaam Aluminium

Duurzaam ondernemen en milieubewust produceren staan hoog in het vaandel bij Stark. Aluminium is een zeer duurzaam product. Zolang er al aluminium geproduceerd wordt, wordt het ook gerecycled. Hier zijn een aantal redenen voor te noemen. Ten eerste is het metaal eenvoudig om te smelten, hierdoor wordt bij recycling veel minder energie verbruikt dan bij de productie van nieuw aluminium uit ruwe grondstoffen. Recycling is daardoor vele malen goedkoper dan het produceren van nieuw aluminium.

Hoog recycling percentage

Daarnaast is recycling een zeer duurzame keuze en heeft een positief effect op het milieu. Bij het recyclen van aluminium wordt maar liefst 95% minder energie verbruikt dan bij het produceren van nieuw aluminium. In de bouw- en transportsector ligt het recycling percentage van aluminium op maar liefst 94%. Een zeer duurzaam gebruik dus!

Doordat op grote schaal recycling wordt toegepast bij aluminium, zal de wereldvoorraad bruikbaar aluminium veel langer op peil blijven dan bij andere grondstoffen zoals koper of zink. Ter vergelijking, koper en zink zullen nog minder dan 30 jaar beschikbaar blijven. Doordat de recycling van aluminium onbeperkt door kan gaan, ligt de beschikbaarheid van aluminium op 1250 jaar. Recycling loont!



Geen vervuiling oppervlaktewater

Aluminium is dus onbeperkt recyclebaar en daardoor zeer duurzaam. Daar komt bij dat formeel door de Dienst Waterbeheer en Riolering is vastgesteld dat, van de door Stark geleverde producten, de afspoeling van aluminiumdeeltjes in het oppervlaktewater verwaarloosbaar is. Hierdoor wordt ook tijdens het gebruik van aluminium dakgoten, raamkaders en luifels zorg gedragen voor het milieu.

Nog meer redenen om voor duurzaam aluminium te kiezen:

- Door de lage verwerkingstemperatuur van aluminium is relatief weinig energie nodig om er producten van te vervaardigen.
- Door het lage gewicht van aluminium is per volume-eenheid relatief weinig transport-energie nodig.
- Bij het fabriceren van primair aluminium (aluminium gewonnen uit aluinaarde) wordt gebruik gemaakt van hypermoderne installaties. Hierbij wordt 96-99% van de vrijkomende gassen weer terug gevoerd in het proces, waardoor de milieubelasting minimaal is.

Kortom, van winning tot recycling: aluminium is zeer duurzaam! Wilt u ook duurzaam consumeren? Neem dan **contact** op met Stark!

Op al onze offertes, opdrachten en overeenkomsten zijn de Metaalunievoorwaarden van toepassing.

Stark TB
Bezoekadres: Beemdstraat 4F • 4158 EM Deil
Postadres: Postbus 144 • 4190 CC Geldermalsen
T: 0345 65 24 34 • F: 0345 65 26 24

W: www.starktb.nl • E: info@starktb.nl
Rabobank: 32.12.65.521 • KvK Tiel: 11015770 • BTWnr: NL0062.95.770.B.01
IBAN: NL91 RABO 0321 2655 21 • BIC: RABONL2U

