



ALUearth

Ett *ännu* grönare alternativ



Aluminium brukar kallas för "den gröna metallen", med goda skäl. Aluminium är hållbart, korrosionsbeständigt och har en hög återvinningsbarhet.

Alutrade har nu tagit fram ALUearth® och ALUearth+® för att göra det lättare för dig att välja ännu grönare aluminium. ALUearth® innebär låga koldioxidutsläpp och har ett genomsnittligt koldioxidavtryck på 4,0 kg Co₂/kg aluminium, jämfört med det globala genomsnittet på 16,7 kg Co₂/kg aluminium. Detta uppnås genom användning av vatten-, vind- och solkraft i framställningsprocessen. Ett lågt koldioxidavtryck minimerar utsläppen av växthusgaser, vilket bidrar till att begränsa negativ påverkan på klimatet som i sin tur stödjer en mer hållbar och balanserad ekologisk miljö.

Vid framställningen av ALUearth+ nyttjas omsmält aluminium från process-skrot och kasserade profiler. Eftersom det går åt betydligt mindre energi för att smälta om aluminium, jämfört med att producera nytt, så sänker detta koldioxidutsläppen till ca 0,5 Co₂/kg, enligt redovisat beräkningsätt. Att använda omsmält aluminium minskar behovet av att framställa nytt, sparar energi, minimerar avfallsmängder och främjar en hållbar cirkulär ekonomi, vilket i slutändan bidrar till en mer resurseffektiv och miljövänlig verksamhet.



ca 45%

av våra transporter från pressverk går med båt och järnväg för att minimera vårt avtryck på klimatet.

75-80%

av allt framställt aluminium genom tiderna är **fortfarande i bruk**.



Vi sorterar allt vår aluminium-avfall per legering. Det går direkt tillbaka in i systemet för att sedan användas åter - om och om igen.

Aluminium - Den gröna metallen

Aluminium kallas ofta för den gröna metallen. Ett av skälen är dess höga återvinningsbarhet. 4-5% av energin som går åt för att framställa aluminium är allt som behövs vid omsmältningsprocessen. Aluminium går dessutom att återanvända hur många gånger som helst utan att de goda egenskaperna går förlorade.

Metallens låga vikt gör den idealisk för att minska vikten på produkter och därmed bränsleförbrukningen och koldioxidutsläppen, särskilt inom fordonsindustrin.

Aluminium är naturligt korrosionsbeständigt och har en lång livslängd. Hela 75% av all aluminium som någonsin producerats är fortfarande i bruk.

Dessutom möjliggör aluminiums flexibilitet och formbarhet hållbar design och tillverkning av energi-effektiva byggnader och produkter.

Det finns mer aluminium än någon annan metall i jordskorpans ytterlager, som anses innehålla cirka 8 viktprocent aluminium. Den mest brytvärda råvaran för aluminium är bauxit.



Grön energi för framtidens skull

Tillsammans med våra leverantörer tar vi ansvar för att det aluminium vi jobbar med produceras och hanteras hållbart. De pressverk som vi samarbetar med har ett väletablerat miljötänk och arbetar ständigt med strategiskt miljöarbete. En stor del av de profiler vi levererar pressas med energi från vindkraftverk och solceller. Processvattnet från dessa profiler hanteras dessutom genom egna slutna reningsanläggningar.

På Alutrades anläggning i Växjö använder vi fossilfri energi och 25% av elförbrukningen kommer från våra egna solceller.

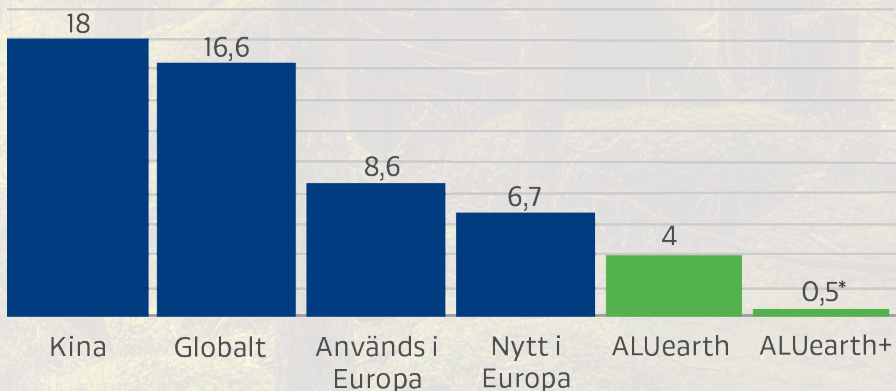


ALUearth är framställt av primäraluminium som har ett maximalt koldioxidutsläpp på 4,0 kg Co₂/kg aluminium.



ALUearth+ är framställt av minst 95% omsmält aluminium från process-skrot och kasserade profiler, vilket ger ALUearth+ ett koldioxidutsläpp på 0,5 kg Co₂/kg aluminium.

Co₂/kg, Billets



*0,5 kg Co₂/kg för ALUearth+ är ett uppskattat värde baserat på 8,6kg/100x5%=0,43 kg)



Vill du veta mer om hur vi arbetar med miljöfrågor? Kontakta din säljkontakt eller skicka oss ett e-mail på info@alutrade.se
Mer information och kontaktuppgifter hittar du på aluminium.se