

MILJÖINFORMATION



Fakta om aluminium och vår miljö

Aluminium framställs ur bergarten Bauxit som består av mellan 25 och 55 viktprocent aluminium.

För att producera aluminium går det åt en stor mängd energi och av den anledningen är tillverkningen ofta belägen där det finns ren form av energi t.ex. vattenkraft i Norge och Kanada.

Hur stor del av exempelvis aluminiumplåt som valsas ur återvunnet material beror på vilka egenskaper som efterfrågas, men också på den allt ökande efterfrågan av aluminium - vilket omöjliggör att tillverkning från 100% återvunnet material kan uppnås. Emellertid återvinns 95-98% av all aluminium.

De vanligaste aluminiumlegeringarna för lackerad aluminiumplåt består vanligtvis av så kallad 3000-legering med mangan där ca 65% kommer från återvunnen aluminium eller en 5000-legering med magnesium där motsvarande grad återvunnen aluminium är ca 35%.

3 fördelar med aluminium

1

LÅG VIKT

Ca 2,7 kg/m² jämfört med stål på ca 8 kg/m². reducerar utsläpp från transport mm.

2

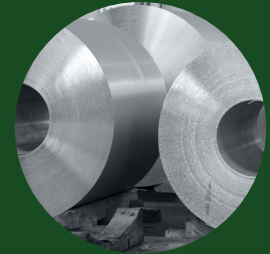
INGA EMISSIONER

Från färdigt material avges inga emissioner i arbetsmiljö eller omgivning

3

HÖG GRAD AV ÅTERVINNING

95-98% av all aluminium kan återvinnas



Mellan 95% och 98% kan återanvändas och då behövs bara 16% av den energi som går åt från ny utvinning



Ca 75% av all aluminium som tillverkas är fortfarande i bruk och återanvänds



Rangefabriken returnerar allt vårt spill som återanvänds efter nedsmältning till återbruk