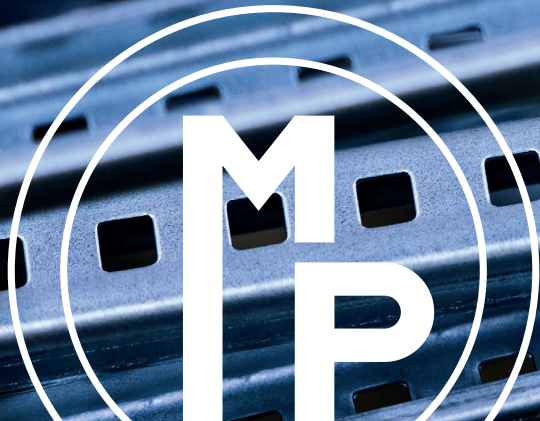




VI MINSKAR KLIMAT- AVTRYCKET

Medvetna val i hållbar riktning







Hög kvalitet är grunden för alla våra val.

**Vårt framtidslöfte är att ligga i framkant
och tänka hållbart – samtidigt.**

**Vi är certifierade enligt ISO 14001 och
arbetar med ständiga förbättringar – att ta
vara på jordens resurser är vårt framtidslöfte.
På de områden där vi kan påverka är
det självklart för oss att göra det.**

**I nära samarbete med kunniga leverantörer
tar vi nu ytterligare ett steg. Från och med nu
väljer vi koldioxidsnål aluminium, som utvinns
och tillverkas på ett sätt som minimerar
klimatutsläppen.**

**Våra medvetna materialinköp ger
ringar på vattnet. Vi minskar klimatavtrycket
för våra aluminiumprodukter och de
byggnader där de används.**

Tillsammans kommer vi längre.





Vår hållbarhetsutmaning

Vårt hållbarhetsarbete är brett och mycket handlar om energi. Med hjälp av energikartläggningar har vi kunnat minska och optimera vår elanvändning. Traditionella lysrör har ersatts med energisnåla LED-armaturer, som fått sensorer för att inte lysa i onödan. Målet är att ha en helt fossilfri truckpark, och snart är vi där. På fabriks-taket i Ekenässjön finns en solcells-anläggning som årligen ger närmare 1 000 000 kWh förnybar el.

Vi värnar kvaliteten

Ju mer vi har minskat och anpassat vår egen energianvändning, desto tydligare har våra materialinköp stuckit ut i vårt klimatavtryck. Det har gett oss ett dilemma – ska vi behöva välja mellan kvalitet och hållbarhet?

Aluminium är materialet i många produkter inom kabelförläggning: av detta gör vi klamringsband, fönsterbänkskanaler och uttagsstavar. Materialet går lätt att forma och tillåter även komplexa lösningar. Resultatet är lätta, smidiga och tåliga produkter som håller mycket länge.

Ett supermaterial alltså, med fantastiska egenskaper och styrkor. Det är ju därför vi använder det. Men det är energikrävande att utvinna.

Återvunnen aluminium minskar energiåtgången radikalt, men de tillgängliga volymerna är ännu för små.

Vi sökte andra vägar att minska vårt klimatavtryck utan att ge avkall på kvalitet. Nu presenterar vi ett alternativ som tar oss en bit på väg.



Vårt material är certifierat av DNV GL enligt ISO 14064 och omfattar alla koldioxidutsläpp, från bauxitbrytningen och förädlingen av aluminiumoxid till produktionen av aluminium i elektrolys och gjutning.

En koldioxidsnål lösning

Våra leverantörer har inblick och kunskap om hela kedjan för att utvinna och förädla aluminium. Därmed kan de också påverka den.

De senaste åren har de gått igenom och utvärderat varje litet steg i kedjan i jakten på förbättringsmöjligheter. De har lyckats minska, optimera och ställa om, hela vägen från bauxitbrytning till förädling.

Materialet är kemiskt exakt detsamma: ren aluminium. Men framställningen är trimmad i grunden: för att utvinna och förädla detta aluminium används endast förnybar energi från vatten, vind och sol.

Vi minskar klimatavtrycket

Koldioxidsnål aluminium är ett självklart val för oss. Koldioxidsnål aluminium används nu i produkter som fönsterbänkskanaler, uttagsstavar och klamringsband. Vi bibehåller exakt samma höga kvalitet, formbarhet och styrka, men klimatpåverkan minskar betydligt jämfört med tidigare.

Den råvara vi nu använder är en certifierad produkt med ett klimatavtryck på högst 4 kilo koldioxidekvivalenter per kilo färdigt aluminium. Det motsvarar mindre än en fjärdedel av det globala genomsnittet. Och arbete pågår för att på sikt minska det ännu mer.



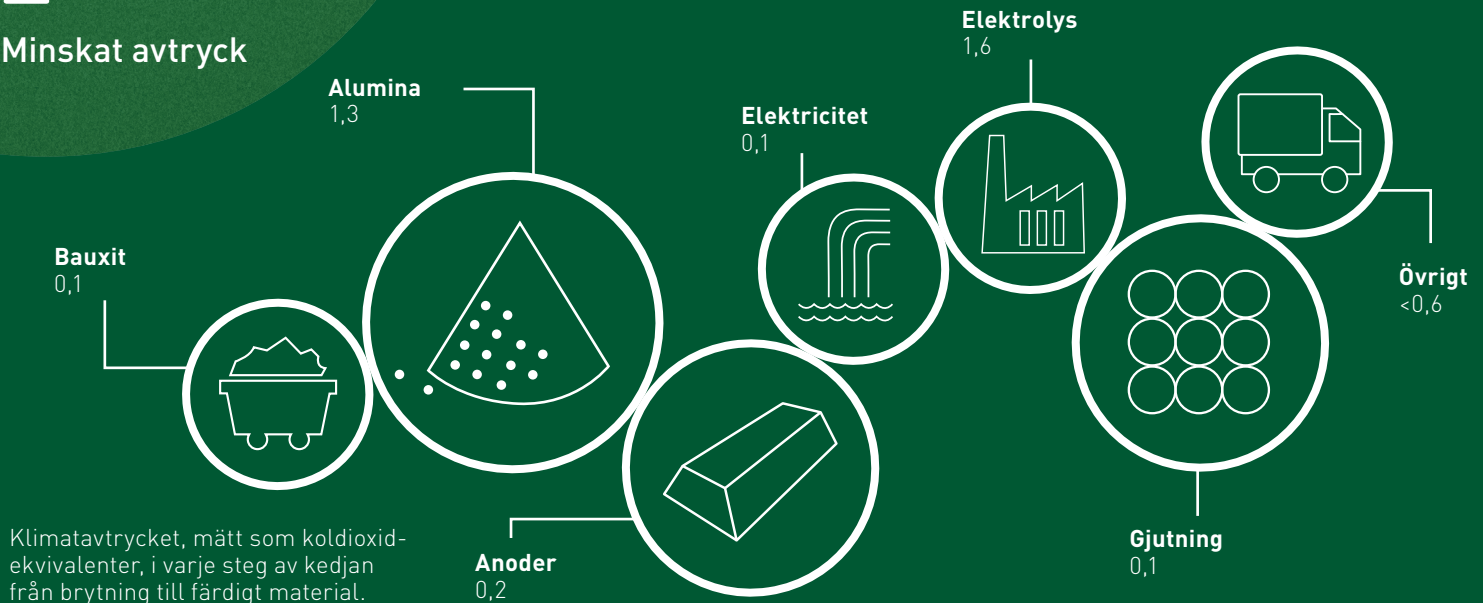
Vårt val gör skillnad

Med koldioxidsnål aluminium minskar vi nackdelarna rejält, men behåller alla fördelarna.

Installationer och utrustning som håller och fungerar under lång tid är en del av hållbart byggande. Rena, oblandade material är lätta att skilja ut och återvinna den dag behov och funktioner förändras.

Vårt medvetna materialval minskar vårt klimatavtryck: Koldioxidutsläppen per kilo aluminium minskar med 40 procent, från 6,7 till 4 kilo. För en kontorsbyggnad som behöver 100 meter fönsterbänkskanal motsvarar minskningen utsläppen från 1000 kilometers körning med bensinbil.

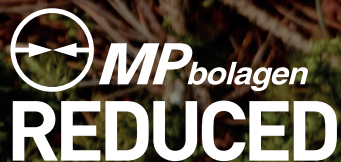
Minskat avtryck





kilo
CO₂

-40%



Varje steg i rätt riktning ger oss vilja och kraft att göra mer. Det ger oss hopp inför framtiden. Med helhetstänk, rätt kunskap och nära samarbete kommer vi allt längre på den hållbara vägen.

MPbolagen

MP bolagen Industri AB

Box 3, Storgatan 25 D

SE-574 21 Vetlanda, Sweden

Tel +46 (0)383 76 36 00

www.mpbolagen.se

Denna broschyr är tryckt på ett papper som är tillverkat av 100% returfiber och som är FSC®-certifierad och EU Ecolabel-godkänd. Lågre förbrukning av energi och vatten samt mindre CO2-utsläpp under tillverkningen jämfört med jungfrufiber. Pappersproduktionen är certifierade enligt Svanen, ISO 9001, ISO 14001 och OHSAS 18001. Tryckeriet är miljöcertifierade enligt ISO 14001, Svanen och FSC®.



3041 0271