



Byggplåt i stål och aluminium

BYGGVARUDEKLARATION

2011 | DECEMBER

Byggvarudeklaration för Plannja plåt i stål och aluminium

Plannja AB utvecklar, tillverkar och marknadsför byggprodukter av stål och aluminium för tak, takavvattning, väggar och bjälklag. Plannja tillverkar även sandwichelement av plåt och isolering samt utvecklar, konstruerar och levererar paketslösningar som också innehåller externa kompletteringsmaterial.

Miljöarbete

Plannja AB har vidtagit följande åtgärder inom ramen för sitt miljöarbete:

- ISO 14001- certifierat
- ISO 9001-certifierat
- Årlig miljöredovisning
- Anslutning till REPA-registret
- Källsortering
- Arbetsmiljöpolicy
- Systematiskt arbetsmiljöarbete

Produkter

Miljövarudeklarationen innefattar plan och profilerad byggplåt i stål och aluminium. Basmaterialen består av kallvalsad, varmförzinkad stålplåt, aluzinkbelagd stålplåt och aluminiumplåt. Byggplåten levereras färdigbehandlad från Europa till Plannja AB där den formas till olika produkter genom pressning och profilering. Plåtens framsida målas med grundfärg och täckfärg, baksidan målas med speciell baksidesfärg.

Råvaror

Materialtyp	Huvudleverantör
Stål	Köps in från stålverk inom EU
Aluminium	Hydro Aluminium, Norge

I stålprodukterna ingår ca 20% återvunnet material. Andelen återvunnen aluminium varierar mellan 0 och 100% beroende på produkt.

Råvarorna transporteras till Plannja AB på järnväg och/eller lastbil.

Innehållsdeklaration

I **Tabell 1** visas sammansättningen av de färdiga produkterna beroende på material och beläggningssystem.

Tabell 1. Ytbeläggnings vikt per m² slät plåt

Beläggningssystem	Ytbeläggning (g/m ²)
Varmförzinkat*	275 eller 350
Aluzink	185
Hard Coat (polyester)	Ca 50 – 75

* Zink är nödvändigt som korrosionsskydd.
"Varan är ej klassificerad som farlig enligt Kemikalieinspektionens regelverk".

Tillverkning

Profilering av plåt sker främst i Plannjas anläggning i Järforsen. Inga utsläpp sker till vatten, luft eller mark vid tillverkning.

Energiförbrukning

Som energiråvara används el och bergvärme. Energiförbrukning Plannja Järforsen 231 kWh/ton.

Återvinning

I Plannjas produktionsanläggningar källsorteras materialspill. Det stål- och aluminiumskrot som uppstår i produktionen uppgår till ca 1,6% av total produktion. Detta material återanvänds eller återvinns internt eller externt.

Distribution och förpackning

De färdiga produkterna transporteras främst med lastbil. Plannja AB eftersträvar en hög fyllnadsgrad per ekipage. Målet är också att samlasta materialet från Plannja AB till ett och samma område så långt som möjligt. Transporter inom området sker med el- och dieseltruck.

Emballage

Emballagematerial som är nödvändiga för att skydda produkterna vid hantering och transport är en kombination av polyetenplast, papper, wellpapp, stålring/plåt, plast/stålbånd och träpall beroende på destination och kundens krav. En

del av emballaget kan återanvändas, medan övrigt emballage källsorteras och lämnas till återvinning.

Material	Återvinningsbart
Trä	Ja
Wellpapp	Ja
Metall	Ja
EPS strö	Ja
Stålring/plåt	Ja
Plast/stålbånd	Ja
Polyetenplast	Ja

Montering och användning

Byggplåt används främst som taktäckning, innertak, fasader och innerväggar. Användningsområden redovisas i broschyren Plannja Profilprogram. Byggplåtens styrka per viktenhet möjliggör användning av en relativt liten mängd material. Byggplåt är enkel och energisnål att montera. Byggplåt är oorganisk och binder ej fukt under lagring och byggande. Den är luktfri och avger inga flyktiga kemikalier, gaser och binder ej hälsovådliga eller allergiframkallande substanser. Inga hälsorisker under brukandefasen finns dokumenterade.

Underhåll

Med regelbundna besiktningar och regelbundet underhåll har byggplåt mycket lång livslängd. Det finns exempel på byggnader med bandlackerad stålplåt och aluminium som är mer än 40 år och fortfarande uppfyller dagens normkrav. För rengöring krävs inga hälso- eller miljöfarliga kemikalier. Det är viktigt att plåten hålls ren. De avlagringar som inte regn sköljer bort bör rengöras

med mjuk borste och vatten. I områden med förorenad luft kan vanligt diskmedel användas vid rengöring. Plåten kan också bättrings- eller ommålas vid behov för att förlänga livslängden. Målning kan utföras med standardfärg som finns i de flesta färgaffärer.

Restprodukter

Restprodukter omfattar transportemballage, spill i byggskedet och restprodukter vid rivning.

Spill i byggskedet

Plannja AB levererar byggplåt i konfektionerade längder, vilket minskar behovet av produktanpassning och minimerar spill i byggskedet. Det materialspill som ändå eventuellt uppstår ska sorteras och återföras till stålindustrin genom skrot-handeln. På så vis upprätthålls stålets kretslopp.

Restprodukter vid rivning

Demontering av byggplåt är normalt en enkel och energisnål process. Vid rivning kan byggplåten eventuellt återanvändas. I vanliga fall insamlas den, som allt annat stål och aluminium, genom skrothandel. När byggplåt återvinns efter rivning kan materialet återföras till kretsloppet. Återvunnet stål och aluminium utgör en viktig råvara vid nyproduktion. Materialen kan smältas utan att förlora sina egenskaper.

Arbetsmiljöaspekter

Materialet är vid normal hantering ofarligt att komma i kontakt med. Vid slipning av materialet ska inandning av slipdamm undvikas. Om materialet uppvärms vid svetsning eller brand avges bland annat zinkoxid. Det är därför viktigt att undvika inandning av rök.



*Vi reserverar oss för ändringar som beror på löpande process- och produktutveckling.
Aktuell information om produkter lämnas på förfrågan.*



Ett telefonnummer till Plannja: 010-516 10 00

Järnforsen, Plannja AB, Box 143, 570 81 Järnforsen. Tel 010-516 10 00. Fax 0495-501 38.

Plannja Steinwalls, Fröderydsvägen 17, 570 12 Landsbro. Tel 010-516 14 30. Fax 010-516 14 10.

www.plannja.se

Uppgifterna i denna trycksak hänför sig till tiden för publicering och avser att ge en allmän vägledning vid användandet av produkten.

Reservation görs för ändringar till följd av löpande produktutveckling samt produktändringar under året.

Angivna uppgifter och data får inte uppfattas som garantier utan särskild skriftlig bekräftelse.

Copyright © 2015 Plannja AB. Med ensamrätt. Plannja, och Plannjas produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Plannja AB, en del av Ruukki Construction.