

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation Hairexcel 60μ. Finns i plåttjocklekarna 0,50 mm till 1,50 mm.		Dokument-ID Stålplåt
Varunamn Hairexcel 60μ	Artikel-nr/ID-begrepp Ingående material till byggnadsplåt	Varugrupp Lågprofil, takpanna, slätplåt och beslag
☐ Ny deklaration ☒ Ändrad deklaration	Vid ändrad deklaration Är varan förändrad? ☒ Nej ☐ Ja	
	Ändringen avser Ordinarie uppdateringskontroll, utan produktändring. Ändrad vara identifieras genom	
Upprättad/ändrad den 2021-02-11		Kontrollerad utan ändring den

Övriga upplysningar:

Denna BVD är en huvud-BVD för flera olika produkter tillverkade av råmaterialet Hairexcel 60μ. Alla uppgifterna i denna BVD är identiska för alla berörda produkter.

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn ArcelorMittal Construction AB		Organisationsnr/DUNS- 556194-5733	
Adress Västanvindsgatan 13 650 05 Karlstad		Kontaktperson Kvalitet/miljö avd.	
		Telefon 054-68 83 00	
Webbplats: www.armat.se , www.arcelormittalprojekt.se		E-post miljo-se@arcelormittal.com	
Har företaget miljöledningssystem?		☒ Ja	☐ Nej
Företaget är certifierat enligt	☒ ISO 9001 ☒ ISO 14001	☒ Annat	Om "annat", specificera: EN1090 samt ISO 45001

Övriga upplysningar:

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Lågprofil, takpanna, slätplåt och beslag.			
Finns säkerhetsdatablad för varan?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Märkning	☒ Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?	☒ Ja	☐ Nej	

Är varan miljömärkt? ☒ Kriterier saknas ☐ Ja ☐ Nej Om "ja", specificera:

Finns miljödeklaration typ III för varan? ☐ Ja ☐ Nej

Övriga upplysningar: Internationella miljöcertifikat finns tillgängligt vid efterfrågan samt EPI, Environmental product information.

4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan består vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:					
Ingående material/ Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
Stålplåt (EN 10346)	Totalt varav Järn Mangan Kisel Fosfor Titan Svavel	93 -98% > 97 % < 1,7 % < 0,6 % < 0,12 % < 0,3 % < 0,05 %	 7439-89-6 7439-96-5 7440-21-3 7723-14-0 7440-32-6 7704-34-9	 Ej relevant Ej relevant Ej relevant Ej relevant Ej relevant Ej relevant	%-andel är högst för tjockaste plåttjockleken.
Metallic Coating	Totalt varav Zink Aluminium Magnesium	0,2-3% 92-99 % 1-6 % 0,1 - 2%	 7440-66-6 7429-90-5 7439-95-4	 Ej relevant Ej relevant Ej relevant	%-andel är högst för tunnaste plåttjockleken.
Passivating surface layer	Totalt varav oorganiska salter	< 0,0005 % 100 %		 Ej relevant	%-andel är högst för tunnaste plåt-tjocklek.
Coating: polyurethane & polyurethane- polyamide & polyester-epoxy- melamine or epoxy	Totalt varav Primer 30µ Top coat 30µ Back coat 15µ	1 - 4 % ≤ 0,5 - ≤ 1,5 % ≤ 0,5 - ≤ 1,8 % ≤ 0,3 - ≤ 0,8 %		 Ej relevant Härdad i levererad produkt	%-andel är högst för tunnaste plåttjockleken.

Övriga upplysningar:

Produkten innehåller inte hexavalent krom (Cr 6+).

Produkten innehåller inga kandidatämnen, i en halt av > 0,1 vikts-% (REACH).

Produkten innehåller inte några tillsatta nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion.

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den **färdiga inbyggda varan** här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.

Ingående material / Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar

Övriga upplysningar:

5 Produktionsskedet

Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:

- ☒ 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.
- ☐ 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.
- ☐ 3) Annan avgränsning. Ange vad:

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Redovisningen avser enhet av varan	☐ Redovisad vara	☐ Varans varugrupp	☐ Varans tillverkningsenhet
Ange råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan			☐ Ej relevant
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar	
Plåt tillverkat enligt EN 10346	100%		
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan			☐ Ej relevant
Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar	
Stål	~20%		
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar			☐ Ej relevant
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar	
Elektricitet			
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar			☐ Ej relevant
Transportslag	Andel %	Kommentar	
		Levereras i huvudsak från egna stålverk i Europa.	
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar			☐ Ej relevant
Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar	
se EPI Hairexcel	se EPI Hairexcel		
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar			☐ Ej relevant
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns
			Materialåtervinns % Energiåtervinns %
Stålskrot	20 01 40		100%
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: se EPI Hairexcel

Övriga upplysningar:

6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej

Övriga upplysningar:

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Se övriga upplysningar
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:

Övriga upplysningar: Kundorderstyrd produktion efter kundens behov

Plåten skall förvaras i tempererade lokaler utan att utsättas för fukt och väta. Ingen utomhuslagring så länge plåten är hasplad eller staplad

Hanteras varsamt. Undvik påkörningar då plåt för stora värden kan skadas, samt fara för personskada då produkterna är tunga och kan välta.

8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	☒ Ja	☐ Nej	Om ”ja”, specificera: Se kommentar & broschyr Råd av material och underhåll			
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	☐ Ja	☒ Nej	Om ”ja”, specificera:			
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:						
a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	☐ 5 år	☐ 10 år	☐ 15 år	☐ 25 år	☒ >50 år	Kommentar Livslängden beror på underhåll och i vilken miljö plåten är monterad i.
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet år						

Övriga upplysningar: Broschyr Råd av material och underhåll finns på de svenska hemsidorna.

9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera:
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Se övriga upplysningar

Övriga upplysningar:

Information angående garantier finns i ArcelorMittals produktblad, på hemsida www.armat.se samt på hemsidan www.arcelormittalprojekt.se.

Korrosiva miljöer kan påverka produktens livslängden negativt.

Vid demontering så rekommenderar vi att man använder skyddsutrustning för tunnplåt

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Möjlig att återanvända
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Ca. 99 % av

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

				materialet kan återvinnas
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera:
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Bör material-återvinnas
Ange avfallskod för den levererade varan 20 01 40				
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?			☐ Ja	☒ Nej

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga inbyggda varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.				
Ange avfallskod för den inbyggda varan 17 04 05				
Är den inbyggda varan klassad som farligt avfall?			☐ Ja	☒ Nej
Övriga upplysningar:				

11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			☐ Varan avger inga emissioner	
Typ av emission	Mängd [$\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$] alt [$\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$]		Mätmetod	Kommentar
	4 veckor	26 veckor		
Formaldehyd	3,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		ISO 16000-9 och -11	Uppfyller M1 (gräns <50 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$)

Acetaldehyd	1,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		ISO 16000-9 och -11	Uppfyller M1 (gräns <5 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$)
TVOC, total, enligt ISO 16000-6.	11,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		ISO 16000-9 och -11	Uppfyller M1 (gräns <200 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$)
TVOC, total, enligt AgBB.	0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		ISO 16000-9 och -11	Uppfyller M1 (gräns <200 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$)
Rapport: nr 12/396 & nr 18/683. CERTECH Rue Jules Bordet Zone industrielle C B-7180 Seneffe, Belgique www.certech.be				Ytterligare ämnen finns i mätrapporterna

Kan varan ge upphov till eget buller?		☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Värde	Enhet	Mätmetod:		
Kan varan ge upphov till elektriska fält?		☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?		☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Värde	Enhet	Mätmetod
Övriga upplysningar: Produkten består av lackad stål som vid normal användning inte avger några emissioner.		

Hänvisningar

De svenska hemsidorna för ArcelorMittal Construction AB.

Bilagor

Materialinformation om Hairexcel 60μ.