

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation: Armat Takavvattning rännskarv. Stål av Greencoat RWS Pro, 0,5 – 1,0 mm, med gummidetalj		Dokument-ID Stålplåt
Varunamn Armat Takavvattning, rännskarv	Artikel-nr/ID-begrepp Ingående material till byggnadsplåt	Varugrupp Rännskarv
☐ Ny deklaration ☒ Ändrad deklaration	Vid ändrad deklaration Är varan förändrad? ☒ Nej ☐ Ja Ändringen avser: Ordinarie uppdateringskontroll, utan produktändring samt textförtydligande Ändrad vara identifieras genom	
Upprättad/ändrad den 2022-09-22		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar: Denna BVD gäller för produkt tillverkad av råmaterialet GreenCoat RWS Pro med tillhörande gummidetalj.		

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.armac.se , www.arcelormittalprojekt.se		E-post miljo-se@arcelormittal.com	
Har företaget miljöledningssystem?		☒ Ja	☐ Nej
Företaget är certifierat enligt	☒ ISO 9000 ☒ ISO 14000	☒ Annat	Om "annat", specificera: EN1090
Övriga upplysningar:			

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige		Om land ej kan anges, ange orsak	
Användningsområde Takavvattningsdetaljer			
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: Miljövarudeklaration, EPD, för stålmaterialet GreenCoat finns på www.ssab.se . Stålmaterialet i produkten utgörs till 100 % av materialet GreenCoat RWS Pro, vilket är registrerat i Byggvarubedömningen, Sunda Hus och BASTA. Ingående gummidetalj är dock inte registrerad i Byggvarubedömningen, Sunda Hus eller BASTA.			

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
Varmförzinkad stålplåt (EN 10346)	Totalt varav	74,8 - 76,3 %			%-andel är lägst för tunnaste plåttjockleken
GreenCoat RWS Pro	Järn (Fe) Mangan (Mn) Kisel (Si) Kol (C) Zink (Zn)	> 89,4 % ≥ 1,6 % ≥ 0,6 % ≥ 0,2 % ≥ 7,8 %	7439-89-6 7439-96-5 7440-21-3 7440-44-0 7440-66-6	Ej relevant Ej relevant Ej relevant Ej relevant Ej relevant	
Coating, dubbelsidig	Totalt (2*35 µm) varav Polyester Titandioxid (TiO ₂) Pigment Oorganiska fyllmedel	≤ 2,7 % ≤ 71 % ≤ 18 % ≤ 6 % ≤ 6 %		Ej relevant Härdad i levererad produkt	%-andel är högst för tunnaste plåttjockleken.
Gummi	Totalt varav Syntetiskt gummi Polyester Kiseliserat papper Etenpropengummi (EPDM-polymer) Kimrök Paraffinolja (naphtener, paraffiner) Kalciumhydroxid (CaO+H ₂ O) Vax (paraffin, microvax, fettsyrederivat) Svavelhärdare	21,0 - 22,5 % 0,7 % 0,3 % 0,5 % 22,0 % 46,0 % 26,0 % 2,0 % 0,5 % 2,0%	 25038-36-02 1333-86-4 64742-54-7 1305-62-0	Ej relevant Vulkat gummi, i fast form i levererad produkt	%-andel är högst för tunnaste plåttjockleken. Se övriga uppgifter angående paraffinoljan.*
Övriga uppgifter: Zink 275 g/m². Produkten innehåller inte hexavalent krom (Cr 6+). Produkten innehåller inga kandidatämnen (REACH) över 0,1 vikts-%. Produkten innehåller inte några tillsatta nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion. Alla ingående komponenter i EPDM-blandningen är i tvärbundet (vulkat-fast) form och kan avlägsnas enbart med förbränning eller på kemiskt sätt genom extraktion. *De högraffinerade mineraloljorna och naftadestillaten i paraffinoljan innehåller enligt IP 346 ett DMSO-extrakt på mindre än 3 % (w/w) och är enligt anmärkning L, bilaga VI i förordningen EU 1272/2008 inte klassificerade som cancerframkallande.					

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggd 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 uppgifter:					

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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:			
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	≥ 77,5 %		
EPDM-gummi	≤ 22,5 %		
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		☐ Ej relevant	
Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar	
Stål	19%	Acc. ISO 14021	
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	
se EPD Greencoat			
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar		☐ Ej relevant	
Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar	
se EPD Greencoat	se EPD Greencoat	se EPD Greencoat	
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 EPD Greencoat
Övriga upplysningar: För stålet: se EPD Greencoat.			

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:			

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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: Produkterna skall förvaras i tempererade lokaler utan att utsättas för fukt och väta. 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 för 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 produkten är monterad i.
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet _____ år						

Övriga upplysningar: Broschyr för 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 livslängd negativt
Vid demontering så rekommenderar vi att man använder skyddsutrustning

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Stål möjlig att återanvända
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Ca. 99 % av stålet kan återvinnas, reclaimtillverkning är möjlig för gummimaterial
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Gummi kan energiutvinnas vid värmekraft- eller kraftvärmeverk
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Stål bör material-återvinnas
Ange avfallskod för den levererade varan 20 01 40				
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?				☐ Ja ☒ Nej

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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: Avfallskod för gummi 19 12 04

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			
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
Värde		Enhet	Mätmetod		
Övriga upplysningar:					
Produkten är endast avsedd för utomhusbruk.					

Hänvisningar

De svenska hemsidorna för ArcelorMittal Construction Sverige AB.

Bilagor

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.