



ArcelorMittal

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation: Armat Takavvattning. Stål av Greencoat RWS Pro, 0,5 – 1,0 mm		Dokument-ID Stålplåt
Varunamn Armat Takavvattning, GC RWS	Artikel-nr/ID-begrepp Ingående material till byggnadspått	Varugrupp Hängränna R01, Rännvinkel R02/R03, Rännavel R09, Omvikningskupa R11/R12/R13, Rörvinkel R15, Överspolningsskydd R17, Mellanstycke R19, Stuprör R20, Rörsvep R23/R25, Utkastare R26/R27, Stagband R30, Vattenkupa R38
<input type="checkbox"/> Ny deklARATION <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
	Är varan förändrad? <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändringen avser Varugruppernas R-nr är inskrivna ovan.
		Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2021-11-24	Kontrollerad utan ändring den	
Övriga upplysningar: Denna BVD är en gemensam BVD för flera olika produkter tillverkade av råmaterialet GreenCoat RWS Pro (nytt namn nu, och det äldre namnet var GreenCoat RWS). Ingående produkter redovisas ovan i varugrupp.		

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?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Företaget är certifierat enligt	<input checked="" type="checkbox"/> ISO 9000 <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14000 <input checked="" type="checkbox"/> 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?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Märkning	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
Är varan miljömärkt?	<input checked="" type="checkbox"/> Kriterier saknas	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej Om "ja", specificera:
Finns miljödeklARATION typ III för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Övriga upplysningar:

Miljövarudeklaration, EPD, för materialet GreenCoat finns på www.ssab.se.

Varje specifik avvattningsprodukt utgörs till 100 % av materialet GreenCoat RWS Pro, vilket även har en egen registrering av SSAB i Byggvarubedömningen, samt bedömning i Sunda Hus och i 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	≥ 97,4 %			%andel är högst för tjockaste plåttjockleken
	Järn (Fe)	> 89,4 %	7439-89-6	Ej relevant	
	Mangan (Mn)	≥ 1,6 %	7439-96-5	Ej relevant	
	Kisel (Si)	≥ 0,6 %	7440-21-3	Ej relevant	
	Kol (C)	≥ 0,2 %	7440-44-0	Ej relevant	
	Zink (Zn)	≥ 7,8 %	7440-66-6	Ej relevant	
Coating, dubbelsidig	Totalt (2*35 µm) varav	≤ 3,4 %		Ej relevant	%andel är högst för tunnaste plåttjockleken.
	Polyester	≤ 71 %		Härdad i levererad produkt	
	Titandioxid (TiO ₂)	≤ 18 %			
	Pigment	≤ 6 %			
	Oorganiska fyllmedel	≤ 6 %			

Övriga upplysningar:
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.

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:

Redovisningen avser enhet av varan	<input type="checkbox"/> Redovisad vara	<input type="checkbox"/> Varans varugrupp	<input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet
Ange råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan	<input type="checkbox"/> Ej relevant		
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar	
Plåt tillverkat enligt EN 10346	100%		

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar			
Stål	19%	Acc. ISO 14021			
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar			
Elektricitet					
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Transportslag	Andel %	Kommentar			
se EPD Greencoat					
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Emissionslag	Mängd och enhet	Kommentar			
se EPD Greencoat	se EPD Greencoat	se EPD Greencoat			
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		
Stålskrot, metall	20 01 40		Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	Kommentar
			100%		Materialåtervinning
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: se EPD Greencoat		
Övriga upplysningar: se EPD Greencoat					

6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar:			

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Se övriga upplysningar
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> 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.				

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Se kommentar & broschyr för råd av material och underhåll			
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:			
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:						
a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	<input type="checkbox"/> 5 år	<input type="checkbox"/> 10 år	<input type="checkbox"/> 15 år	<input type="checkbox"/> 25 år	<input checked="" type="checkbox"/> >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 för råd av material och underhåll finns på de svenska hemsidorna.						

9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> 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?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Möjlig att återanvända	
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Ca. 99 % av materialet kan återvinnas	
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:	
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Bör material-återvinnas	
Ange avfallskod för den levererade varan 20 01 40					
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?				<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> 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?				<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar:					

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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:		<input type="checkbox"/> 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?		<input type="checkbox"/> Ej relevant		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet		Mätmetod:	
Kan varan ge upphov till elektriska fält?		<input type="checkbox"/> Ej relevant		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet		Mätmetod	
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?		<input type="checkbox"/> Ej relevant		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> 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.