

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

Produktidentifikation <b>Stålbeklädnad Granite® HFX Cool 40µ med matt yta, tunnplåtsmaterial för takprodukter i 0,6 mm tjocklek</b>		Dokument-ID <b>Stålblåt</b>
Varunamn <b>Granite® HFX Cool Matt 40µ</b>	Artikel-nr/ID-begrepp <b>Ingående material till byggnadsplåt</b>	Varugrupp <b>Slåtplåt, AM Galant, lågprofil, bandtäckning</b>
<input type="checkbox"/> Ny deklARATION <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	<b>Vid ändrad deklARATION</b>	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser: avsnitt 3: EPD inskriven, avsnitt 4: förtydligad %-andel för stålblåt, avsnitt 4: typ av polyesterlack rättat, avsnitt 5: skrotandel uppdaterad, enligt EPD.
	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2020-11-03		Kontrollerad utan ändring den
Övriga uppgifter: Denna BVD är en huvud-BVD för flera olika produkter tillverkade av råmaterialet Granite® HFX Cool Matt 40µ. 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: <a href="http://www.armat.se">www.armat.se</a> , <a href="http://www.arcelormittalprojekt.se">www.arcelormittalprojekt.se</a>		E-post <a href="mailto:miljo-se@arcelormittal.com">miljo-se@arcelormittal.com</a>	
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 uppgifter:			

### 3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Slåtplåt, AM Galant, lågprofil, bandtäckning			
Finns säkerhetsdatablad för varan?		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:		Klassificering	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant
		Märkning	
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
Övriga uppgifter: MiljövarudeklARATION (EPD) giltig till 2024-11-26 (nr EPD-ARM-20190058-CBD1-EN).			

## 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
Stålblåt (EN 10346)	Totalt varav Järn Mangan Kisel Fosfor Titan Svavel	91,4 – 92,9 %  > 98,00 % < 0,60 % < 0,50 % < 0,10 % < 0,30 % < 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	
Metallic Coating	Totalt varav Zink Aluminium	5,50 – 7,00 %  > 99,70 % < 0,30 %	  7440-66-6 7429-90-5	  Ej relevant Ej relevant	.
Passivating surface layer	Totalt varav oorganiska salter	< 0,0005 %  100,00 %		  Ej relevant	.
Coating:  <i>Primer &amp; top-coat: polyester-melamine</i>  <i>Back-coat: Polyester-melamine or polyester-epoxy or epoxy</i>	Totalt Varav Primer 20µ Top coat 20µ  Back coat 15µ	< 1,60 %  < 0,60 % < 0,60 %  < 0,40 %		  Ej relevant  Härdad i levererad produkt	
<p>Övriga upplysningar:</p> <p>Produkten innehåller inte hexavalent krom (Cr 6+).</p> <p>Produkten innehåller inga kandidatämnen (REACH) över 0,1 vikts-%.</p> <p>Produkten innehåller inte några tillsatta nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion.</p>					

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:
<input checked="" type="checkbox"/> 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”.
<input type="checkbox"/> 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.
<input type="checkbox"/> 3) Annan avgränsning. Ange vad:

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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%		
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan			<input type="checkbox"/> Ej relevant
Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar	
Stål	~ 6,7 %	se EPD	
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	
		Levereras i huvudsak från egna stålverk i Europa.	
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar			<input type="checkbox"/> Ej relevant
Emissionslag	Mängd och enhet	Kommentar	
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar			<input type="checkbox"/> Ej relevant
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns Materialåtervinns % Energiåtervinns %
Stålskrot	20 01 40		100%
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar: se EPD			

## 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: 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				

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Se kommentar & broschyr 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 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 <a href="http://www.armat.se">www.armat.se</a> samt på hemsidan <a href="http://www.arcelormittalprojekt.se">www.arcelormittalprojekt.se</a> . Korrosiva miljöer kan påverka produktens livslängd negativt Vid demontering så rekommenderar vi att man använder skyddsutrustning för tunnplåt				

## 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 <b>levererade</b> varan 20 01 40					
Är den <b>levererade</b> 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 <b>inbyggda</b> varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.					
Ange avfallskod för den <b>inbyggda</b> varan 17 04 05					
Är den <b>inbyggda</b> 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: Produkt ej avsedd för inomhusbruk.				

## Hänvisningar

De svenska hemsidorna för ArcelorMittal Construction AB.

## Bilagor

Materialinformation om Granite HFX Cool Matt 40 $\mu$ .