

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID
Varunamn	Artikel-nr/ID-begrepp	Varugrupp
Armeringsnät	AN	NK500AB-W
<input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
<input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	Är varan förändrad?	Ändringen avser
	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2013-02-27		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Göteborgs Handelsstål AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556256-9250	
Adress Exportgatan 12 422 46 Hisings Backa		Kontaktperson Gerd Engelbrektsson	
		Telefon 031-7420887	
Webbplats: www.goteborgshandelsstal.se		E-post gerd@goteborgshandelsstal.se	
Har företaget miljöledningssystem?		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Företaget är certifierat enligt	<input type="checkbox"/> ISO 9000 <input type="checkbox"/> ISO 14000	<input checked="" type="checkbox"/> Annat	Om "annat", specificera:
Övriga upplysningar: SBS-godkänd			

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Olika	Om land ej kan anges, ange orsak Olika leverantörer		
Användningsområde Armeringsstål			
Finns säkerhetsdatablad för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Märkning	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Är varan miljömärkt?	<input type="checkbox"/> Kriterier saknas <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:	
Finns miljödeklARATION typ III för varan?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Övriga upplysningar:			

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
Armeringsstål	Järn (Fe)	98-99	1345-25-1	-	
-"	Kol (C)	0,05- 0,25	7440-44-0	-	
-"	Mangan (Mn)	0,3-1,3	8075-39-6	-	
-"	Nickel (Ni)	<0,2	8049-31-8	-	

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

-	Krom (Cr)	<0,2	7440-47-3	-	
---	-----------	------	-----------	---	--

Övriga upplysningar:

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)	Klassifisering	Kommentar

Övriga upplysningar:

5 Produktionskedet

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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Ej relevant			
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar			
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar			
Järn (Fe) stålskrot	80-100 %				
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant			
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar			
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant			
Transportslag	Andel %	Kommentar			
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant			
Emissionsslåg	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 %	Kommentar
Restbitar avklippt material			100		
Finns datanoggrannheten för	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om ”ja”, specificera:		

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

tillverkningsdata beskriven?			Certifikat
Övriga upplysningar:			

6 Distribution av färdig vara

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

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
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:				

8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:			
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
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 100 år						
Övriga upplysningar: Livslängden på ingjutet armeringsstål i byggkonstruktioner >100 år						

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 type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Ange avfallskod för den levererade varan				
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				
Är den inbyggda varan klassad som farligt avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej		

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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.)


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


Hänvisningar

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Bilagor

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

A01 ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Sosnowcu ul. Niwiecka 1 41-200 Sosnowiec	A02 ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1 PN-EN 10204	Z01.1 Sosnowiec, 26.02.2013 A03 Nr: 1001081748	 ArcelorMittal
--	---	--	--

A06.1 Zamawiający: Purchaser: Besteller:	A06.1 ECOSTEEL P.P.U SP. Z O.O. 42-400 ZAWIERCIE, OKÓLNA 10, Polska / Poland / Polen	 08 1436-CPD-0020
A06.2 Adres wysyłkowy: Address: Versandadresse:	A06.2 ECOSTEEL P.P.U SP. Z O.O. 42-400 ZAWIERCIE, OKÓLNA 10 Polska / Poland / Polen	

A07	Nr zamówienia klienta No of purchase order No der Bestellung	Nr kontraktu Contract No Vertrag No	Nr zlecenia Manuf. Order No Auftrag No	Dowód dostawy Delivery Note Lieferschein Nr	Nr wagonu Wagon No Wagon No
	2/2013	PL277839653/13-10409606	10409606	61515713	SZA 15 JP

Wyszczególnienie zamówienia - Order Specification - Specification der Bestellung
 Normy, rodzaj materiału, stan dostawy - Standard, state of delivery - Norm, Art. Des Materiale, Lieferzustand

A03	Norma przedmiotowa According Nach	Norma klasyfikacyjna Classification standards Materialnorm	Norma wymiarowa Tolerance standards Massnorm
	PE-EN 10025-1:2007	PN-EN 10025-2:2007	DIN 59110

Kod wyrobu - Product code - Produkt-Code: **WRL** B02 Gatunek - Steel grade - Marke: S235JR
 B01, B09-B11
Walcówka niskowęglowa średnica: 9,50 gat.stali: S235JR surowy (po proc. Stelmor)
Low carbon wire rod diameter: 9,50 steel grade: S235JR raw (after Stelmor proc.)

B07.1	Nr partii badanej - QM Batch No - WK Los Nr	B0.8	Sztuk paczek/wiązek - No of packages/bundles - Paketanzahl/Bündanzahl:	B13	Tonaż - Weight - Gewicht
	1301641000		6		14,390 t

C71-C92 Skład chemiczny - Chemical composition - Chemische Zusammensetzung															
Wytop - Heat - Abstrich	C[%]	Mn[%]	Si[%]	P[%]	S[%]	Cu[%]	Cr[%]	Ni[%]	Al[%]	Al _{sol} [%]	V[%]	Mo[%]	Nb[%]	Co[%]	
B07.2 320718	0,15	0,50	0,096	0,013	0,014	0,01	0,04	0,01	0,003	0,002	0,0020	0,002		0,003	
	Ti[%]	As[%]	N ₂ [%]	Ca[%]	Pb[%]	Sn[%]	Sb[%]	O[%]	H ₂ [%]	Zn[%]	W[%]	B[%]	Zr[%]	C _{EVL} [%]	
	0,0010	0,001	0,0062	0,0014	0,0010	0,0010	0,0010			0,0005	0,0010	0,0002	0,0008	0,2435	


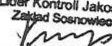
B07.1	Nr partii badanej - QM Batch No - WK Los Nr	B0.8	Sztuk paczek/wiązek - No of packages/bundles - Paketanzahl/Bündanzahl:	B13	Tonaż - Weight - Gewicht
	1301650100		4		9,620 t

C71-C92 Skład chemiczny - Chemical composition - Chemische Zusammensetzung															
Wytop - Heat - Abstrich	C[%]	Mn[%]	Si[%]	P[%]	S[%]	Cu[%]	Cr[%]	Ni[%]	Al[%]	Al _{sol} [%]	V[%]	Mo[%]	Nb[%]	Co[%]	
B07.2 320718	0,15	0,50	0,096	0,013	0,014	0,01	0,04	0,01	0,003	0,002	0,0020	0,002		0,003	
	Ti[%]	As[%]	N ₂ [%]	Ca[%]	Pb[%]	Sn[%]	Sb[%]	O[%]	H ₂ [%]	Zn[%]	W[%]	B[%]	Zr[%]	C _{EVL} [%]	
	0,0010	0,001	0,0062	0,0014	0,0010	0,0010	0,0010			0,0005	0,0010	0,0002	0,0008	0,2435	

Właściwości mechaniczne - Mechanical properties - Mechanische Eigenschaften

B07.1	C11	C12	C13	C13											
Nr partii badanej	Re	Rm	A	A											
QM Batch No	Re	Rm	A	A											
WK Los Nr	Re	Rm	A	A											
	[MPa]	[MPa]													
1301641000	306,00	445,00	5	35,4											
1301641000	311,00	452,00	5	35,0											
1301641000	317,00	456,00	5	34,2											
1301650100	306,00	445,00	5	35,4											
1301650100	311,00	452,00	5	35,0											
1301650100	317,00	456,00	5	34,2											

D01 Powierzchnia i wymiary - Sprawdzono zgodność z zamówieniem Surface and dimension - tested according to purchase order Oberfläche und Masse - Geprüft entsprechend der Bestellung	
---	--

<p>A01 ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Sosnowcu ul. Niwecka 1 41-200 Sosnowiec</p>	<p>A02 ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1 PN-EN 10204</p>	<p>Z01.1 Sosnowiec, 26.02.2013 A03 Nr: 1001081748</p>  <p>ArcelorMittal</p>
<p>Z01 Na podstawie przeprowadzonych badań uznano, że wykonany wyrób jest zgodny z warunkami zamówienia. On the basis of the tests it has been recognized that the product conforms with the order requirements. Nach der durchgeführten Prüfungen wurde festgestellt, dass das Erzeugnis den Anforderungen der Bestellung entspricht.</p>		<p>A05, Z02.2 Biurowo Kontroli Jakości Quality Control Office Büro der Qualitätskontrolle Lider Kontroli Jakości Sosnowiec  Malina Kurp</p>

Wystawił: Jolanta Nawrot

Strona 2 / 2

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.