

**Sales Agent:**  
 ArcelorMittal Int. North America  
 1 South Dearborn, 13th floor  
 CHICAGO IL 60603  
 USA

**ArcelorMittal Belval & Differdange**  
 Service Gestion Qualité  
 66, rue de Luxembourg  
 L-4009 Esch/Alzette



**Plant:**  
 ArcelorMittal Belval & Differdange  
 Site de Differdange  
 L-4503 Differdange

**Certificate NrX 2953842**

Delivery note number 2953842 from 12 February 2015

Our reference : 1700019777  
 Your reference : 601116  
 08.12.2014  
 Ferre Barniedo, S.A. de C.V.

Ferre Barniedo, S.A. de C.V.  
 Av. Revolucion #81  
 Edo. de Mexico  
 55024 SAN CRISTOBAL ECATEPEC, C.P.  
 MEXICO

ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6

Ord. Item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000005	W 36 X 12 X 160	40'	5,804 mt				
		12.192 mm		87138	2,902 mt		1
				00898	2,902 mt		1

Heat nr	Heat analysis (%)															
	C	Mn	P	S	Si	N	Cu	Ni	Cr	V	Nb	Mo	CEV	Sn	Nb+V	
	Min	0,50			0,10											
	Max	0,23	1,90	0,035	0,045	0,40	0,60	0,45	0,35	0,150	0,050	0,150	0,45	0,150		
87138		0,06	1,02	0,026	0,024	0,17	0,011	0,30	0,15	0,14	0,011	0,001	0,050	0,20	0,02	0,012
00898		0,05	1,07	0,017	0,020	0,18	0,009	0,29	0,14	0,14	0,011	0,001	0,040	0,29	0,02	0,012

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI 200 mm	UTS El. (%)	Y/T	
	Min	50.000	65.000	18,00	
	Max	65.000		0,85	
87138		59.595	73.228	24,31	0,81
87138		60.175	73.950	24,56	0,81
00898		59.015	72.355	24,31	0,82
00898		58.435	71.630	24,66	0,82

Customer ref :  
 000005 : ROBERTO P.

Klecker Roberto  
 Porteur de signature spéciale

FERRE BARNIEDO, S.A. DE C.V.  
 ESTE ORIGINAL DE NUESTROS ARCHIVOS,  
 AMPARA LA REMISION DE NUESTROS ARCHIVOS,  
 TEL 58-36-10-00 ventas@ferrebarniedo.com.mx