

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

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

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

**Certificate Nr X 2949854**  
 Delivery note number 2949854 from 7 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 9

Ord. Item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000005	W 36 X 12 X 160	12.192 mm	29,028 mt	00897	20,314 mt		7
				00898	8,706 mt		3

Heat nr	Heat analysis (%)															
	C	Mn	P	S	Si	N	Ca	Ni	Cr	V	Nb	Mo	CEV	Al	Nb+V	
	Min	0,50		0,005	0,20			0,60	0,45	0,35	0,150	0,050	0,150	0,45	0,150	
	Max	0,23	1,60	0,035	0,045	0,005		0,60	0,45	0,35	0,150	0,050	0,150	0,45	0,150	
00897		0,06	1,06	0,021	0,028	0,17	0,005	0,31	0,16	0,12	0,000	0,001	0,040	0,30	0,02	0,011
00898		0,05	1,07	0,017	0,020	0,17	0,005	0,29	0,18	0,11	0,011	0,001	0,040	0,29	0,02	0,012

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI 200 mm			
	Ys	UTS El. (%)	Y/U		
	Min	50.000	65.000	18,00	
	Max	65.000			0,85
00897		59.595	73.225	24,31	0,81
00897		60.175	73.950	24,56	0,81
00898		59.015	72.355	24,91	0,82
00898		58.435	71.630	24,66	0,82

Customer ref :  
 000005 : ROBERTO P.

Klecker Roberto  
 Porteur de signature speciale  


ESTE CERTIFICADO DE FERRE BARNIEDO, S.A. DE C.V. NO ES COPIA FIEL DE ESTE ORIGINAL. PARA MAS INFORMACIONES O PARA COMPRAS CONTACTAR A NUESTROS ARCHIVOS EN TEL. 58-36-10-00. REMISION DE NUESTROS ARCHIVOS. ventas@ferrebarniedo.com.mx