

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

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

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

**Certificate Nr X 2459870**  
 Delivery note number 2459870 from 26 January 2013

Our reference : 1700015956  
 Your reference : 600613  
 09.01.2013  
 Ferre Barniedo, S.A. de C.V.

Ferre Barniedo, S.A. de C.V.  
 Av. Revolucion #81  
 Edo. de Mexico  
 55000 SAN CRISTOBAL ECATEPEC, C.P.  
 MEXIQUE

48901

ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 8

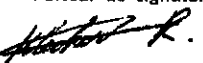
Ord. Item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000003	W 12 X 12 X 106	40' 12.192 mm	32,742 mt	60578 60579 60580 70586	7,704 mt 11,556 mt 3,852 mt 9,630 mt		4 6 2 5
000006	W 12 X 12 X 190	40' 12.192 mm	17,250 mt	60467 60468	10,350 mt 6,900 mt		3 2

DEL ORIGINAL CERTIFICADO  
 AMPARA ORIGINAL  
 TEL 58-33-1-1085555  
 LA FERRERIA

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	1,60	0,035	0,045	0,40	0,60	0,45	0,35	0,150	0,050	0,150	0,45	0,150	
60467		0,06	1,07	0,026	0,024	0,21	0,010	0,35	0,18	0,11	0,013	0,002	0,040	0,31	0,02
60468		0,05	1,05	0,029	0,026	0,19	0,012	0,32	0,18	0,14	0,013	0,002	0,050	0,30	0,02
60578		0,06	1,07	0,018	0,017	0,20	0,010	0,37	0,17	0,08	0,011	0,002	0,040	0,30	0,04
60579		0,06	1,07	0,018	0,024	0,20	0,010	0,37	0,19	0,09	0,011	0,002	0,040	0,30	0,03
60580		0,06	1,07	0,021	0,025	0,20	0,009	0,31	0,20	0,10	0,010	0,002	0,060	0,31	0,03
70586		0,06	1,06	0,022	0,025	0,18	0,009	0,37	0,20	0,09	0,011	0,002	0,050	0,30	0,04

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI 200 mm	UTS	EL. (%)	
	Y <sub>s</sub>			Y/U	
	Min	50.000	65.000	18,00	
	Max	65.000			0,85
60467		61.625	74.530	24,03	0,83
60467		62.205	75.255	24,27	0,83
60468		60.755	73.515	24,26	0,83
60468		61.335	74.240	24,50	0,83

Klecker Roberto  
 Porteur de signature spéciale



**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 Nr X 2459870**

Delivery note number 2459870 from 26 January 2013

Our reference : 1700015956  
 Your reference : 600613  
 09.01.2013  
 Ferre Barniedo, S.A. de C.V.

Ferre Barniedo, S.A. de C.V.  
 Av. Revolucion #81  
 Edo. de Mexico  
 55000 SAN CRISTOBAL ECATEPEC, C.P.  
 MEXIQUE

ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6

Heat nr	Tensile test			
	PSI	PSI 200 mm	UTS EL. (%)	Y/U
Min	50.000	65.000	18,00	
Max	65.000			0,85
60578	61.045	73.950	24,16	0,83
60578	61.625	74.675	24,40	0,83
60579	61.915	74.965	24,34	0,83
60579	61.335	74.240	24,10	0,83
60580	60.465	73.660	24,22	0,82
60580	61.625	75.110	24,70	0,82
70586	62.060	75.110	24,30	0,83
70586	61.480	74.385	24,06	0,83

Klecker Roberto  
 Porteur de signature spéciale