

**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 2479428**  
 Delivery note number 2479428 from 25 February 2013

Our reference : 1700016169  
 Your reference : 15039  
 15.02.2013  
 Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.

Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.  
 Av. Valle de las Alamedas 66-0  
 54940 COL. S. FRANCISCO CHILPAN, TUL  
 MEXIQUE

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
000002	W 24 X 12,75 X 131	40' 12.192 mm	2,377 mt	61313	2,377 mt		1
000003	W 24 X 12,75 X 146	40' 12.192 mm	18,522 mt	61316	18,522 mt		7

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
61313		0,06	1,07	0,019	0,027	0,17	0,011	0,26	0,14	0,11	0,011	0,002	0,040	0,30	0,02 0,013
61316		0,06	1,08	0,019	0,030	0,16	0,010	0,22	0,18	0,10	0,009	0,002	0,050	0,30	0,02 0,011

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
61313		59.160	72.790	24,41	0,81
61313		59.740	73.515	24,66	0,81
61316		59.015	72.790	24,82	0,81
61316		58.435	72.065	24,57	0,81

Klecker Roberto  
 Porteur de signature spéciale