

**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 2480834**  
 Delivery note number 2480834 from 26 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
000005	W 27 X 10 X 94	40'	22,191 mt	61333	13,656 mt		8
		12.192 mm					
000006	W 27 X 10 X 102	40'	11,118 mt	61273	9,265 mt		5
		12.192 mm					

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		
61273		0,07	1,46	0,026	0,030	0,18	0,010	0,34	0,17	0,14	0,055	0,003	0,050	0,40	0,02	0,058
61333		0,07	1,46	0,025	0,024	0,24	0,010	0,31	0,15	0,13	0,054	0,002	0,040	0,39	0,02	0,056
71335		0,09	1,46	0,021	0,019	0,25	0,010	0,32	0,17	0,12	0,056	0,002	0,050	0,41	0,02	0,058

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	
61273		60.900	74.820	25,95	0,81
61273		61.480	75.545	26,21	0,81
61333		62.060	76.125	27,04	0,82
61333		60.900	74.240	26,15	0,82
61333		61.480	75.400	26,78	0,82
71335		62.060	76.995	25,21	0,81
71335		63.365	78.010	25,36	0,81

Klecker Roberto  
 Porteur de signature spéciale  
