


**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 2312847**  
 Delivery note number 2312847 from 7 June 2012

Our reference : 1700014576  
 Your reference : 4500034939  
 13.04.2012  
 Lámina y Placa Comercial, S. A. de

Lámina y Placa Comercial, S. A. de C. V.  
 Ocampo 250 Pte. Piso 6, Letra A, Centro,  
 64000 MONTERREY  
 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
000008	W 27 X 10 X 84	40' 12.192 mm	1,524 mt	42956	1,524 mt		1
000017	W 33 X 11,5 X 118	40' 12.192 mm	4,292 mt	42966	4,292 mt		2
000019	W 33 X 11,5 X 152	40' 12.192 mm	2,755 mt	42977	2,755 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	1,60	0,035	0,045	0,40	0,60	0,45	0,35	0,150	0,050	0,150	0,45	0,150		
42956		0,07	1,04	0,019	0,018	0,20	0,009	0,41	0,14	0,09	0,035	0,002	0,030	0,31	0,03 0,037	
42966		0,06	1,49	0,022	0,021	0,24	0,012	0,29	0,16	0,12	0,051	0,002	0,040	0,38	0,03 0,053	
42977		0,06	1,07	0,019	0,022	0,19	0,010	0,29	0,16	0,13	0,010	0,003	0,030	0,30	0,02 0,013	

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	
42956		63.075	74.385	26,41	0,85
42956		62.495	73.950	25,44	0,85
42966		60.465	73.080	26,54	0,83
42966		61.045	73.805	26,81	0,83
42977		60.465	73.950	24,16	0,82
42977		61.045	74.675	24,40	0,82

Klecker Roberto  
 Porteur de signature spéciale

