

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


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

Our reference: 1700009751
 Your reference: 4500003294
 30.09.2009
 Lámina y Placa Comercial, S. A. de

ASTM A992 · ASTM A572/01 GR50 FINE GRAIN SILICON
 KILLED

Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6

12x12 111


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

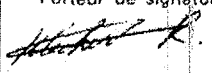
Certificate Nr X 1668297
 Delivery note number 1668297 from 4 December 2009

Lámina y Placa Comercial, S. A. de C. V.
 Ocampo 250 Pte. Piso 6, Letra A, Centro,
 64000 MONTERREY
 MEXIQUE

Ord.item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000007	W 12 X 12 X 87	40' 12.192 mm	72,358 mt	85703	9,438 mt		6
				85719	7,865 mt		5
				85780	55,055 mt		35
000008	W 12 X 12 X 79	40' 12.192 mm	81,339 mt	85313	19,978 mt		14
				85314	11,416 mt		8
				85719	25,686 mt		18
				85779	9,989 mt		7
				85780	5,708 mt		4
				95311	8,562 mt		6

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		
85313		0,06	1,48	0,024	0,028	0,19	0,011	0,29	0,14	0,10	0,053	0,001	0,030	0,37	0,02 0,054	
85314		0,08	1,48	0,030	0,028	0,22	0,011	0,27	0,15	0,14	0,056	0,002	0,030	0,40	0,01 0,058	
85703		0,09	1,50	0,025	0,023	0,19	0,011	0,29	0,13	0,11	0,053	0,003	0,030	0,41	0,01 0,056	
85719		0,13	1,16	0,020	0,026	0,22	0,010	0,26	0,14	0,10	0,009	0,005	0,040	0,38	0,01 0,014	
85779		0,09	1,48	0,022	0,014	0,20	0,012	0,30	0,17	0,09	0,052	0,003	0,050	0,41	0,02 0,055	
85780		0,07	1,44	0,030	0,023	0,19	0,011	0,36	0,15	0,14	0,051	0,003	0,040	0,39	0,02 0,054	
95311		0,07	1,42	0,026	0,026	0,15	0,010	0,27	0,13	0,12	0,053	0,002	0,030	0,37	0,01 0,055	

Klecker, Roberto
 Porteur de signature spéciale



12x12 en 117

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

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

Our reference 1700009751
Your reference 4500003294
 30.09.2009
 Lámina y Placa Comercial, S. A. de

**ASTM A992 - ASTM A572/01 GR50 FINE GRAIN SILICON
 KILLED**

Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6

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

ArcelorMittal

Certificate Nr X 1668297
 Delivery note number 1668297 from 4 December 2009

Lámina y Placa Comercial, S. A. de C. V.
 Ocampo 250 Pte. Piso 6, Letra A, Centro,
 64000 MONTERREY
 MEXIQUE

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI 200 mm			
	Ys	UTS	E1. (%)	Y/U	
Min	50.000	65.000	18.00		
Max	65.000			0.85	
85313	60.465	74.240	25.53	0.81	
85313	59.305	72.790	25.06	0.81	
85314	60.320	75.980	23.62	0.79	
85314	64.090	75.690	23.04	0.85	
85703	62.640	79.025	23.37	0.79	
85703	63.075	76.850	25.25	0.82	
85719	53.795	74.530	25.88	0.72	
85719	55.680	76.125	25.59	0.73	
85779	61.625	78.590	22.81	0.78	
85779	61.915	78.735	22.79	0.79	
85780	60.030	75.545	23.76	0.79	
85780	61.770	75.980	25.38	0.81	
85780	62.495	79.025	22.81	0.79	
95311	58.580	72.645	25.63	0.81	
95311	57.420	71.195	25.00	0.81	

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

