


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

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



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

Certificate NrX 2308729
 Delivery note number 2308729 from 1 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
000028	W 12 X 12 X 65	40'	24,843 mt				
		12.192 mm		43798	17,745 mt		15
				43799	7,098 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		
43798		0,06	1,03	0,030	0,029	0,20	0,011	0,47	0,14	0,15	0,014	0,002	0,040	0,31	0,02	0,016
43799		0,06	1,06	0,028	0,018	0,19	0,010	0,46	0,12	0,12	0,014	0,002	0,020	0,31	0,02	0,016

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI 200 mm			
	Ys	UTS	EL. (%)	Z/G	
	Min	50.000	65.000	18.00	
	Max	65.000			0,85
43798		63.945	76.560	23,58	0,84
43798		64.525	77.285	23,82	0,83
43799		63.220	75.835	23,74	0,83
43799		63.800	76.560	23,98	0,83

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

