

**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

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

**ArcelorMittal**

**Certificate NrX 2287495**  
 Delivery note number 2287495 from 28 April 2012

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

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

Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6

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
000018	W 33 X 11,5 X 130	40'	18,824 mt	42968	7,059 mt		3
				42969	11,765 mt		5
000019	W 33 X 11,5 X 152	40'	13,775 mt	42977	5,510 mt		2
				42978	8,265 mt		3

Heat nr	Heat analysis (%)														
	C	Mn	P	S	Si	N	Cu	Ni	Cr	V	Nb	Mo	CEV	Sn	Nb+V
<b>Min</b>		0,50			0,10										
<b>Max</b>	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
42968	0,05	1,50	0,016	0,021	0,23	0,012	0,32	0,16	0,09	0,058	0,003	0,040	0,30	0,03	0,061
42969	0,07	1,47	0,014	0,018	0,23	0,012	0,30	0,14	0,07	0,053	0,002	0,040	0,38	0,03	0,055
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
42978	0,06	1,08	0,022	0,029	0,19	0,011	0,32	0,15	0,12	0,011	0,003	0,040	0,31	0,03	0,014

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI 200 mm			
	Ys	UTS	EL. (%)	Y/T	
<b>Min</b>	50.000	65.000	18,00		
<b>Max</b>	65.000			0,85	
42968	60.755	73.515	26,39	0,83	
42968	61.335	74.240	26,66	0,83	
42969	59.885	73.225	26,49	0,82	
42969	60.465	73.950	26,76	0,82	
42977	60.465	73.950	24,16	0,82	
42977	61.045	74.675	24,40	0,82	
42978	61.190	74.385	24,05	0,82	
42978	61.770	75.110	24,30	0,82	

Klecker Roberto  
 Porteur de signature spéciale

