

12.X12 en 157

<p><b>Salvo Acord:</b>                  ArcelorMittal Int. North America                  1 South Dearborn, 13th floor                  CHICAGO IL 60603                  USA</p>	<p style="text-align: right;"><b>ArcelorMittal</b></p> <p><b>ArcelorMittal Belval &amp; Differdange</b>                  Service Gestion Qualité                  66, rue de Luxembourg                  L-4009 Esch/Aizette</p>
---	--

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

**Certificate NrX 2173700**  
 Delivery note number 2173700 from 11 November 2011

Our reference : 1700013602  
 Your reference : 4500027887  
 21.10.2011  
 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
000013	W 12 X 12 X 87	40' 12.192 mm	34,672 mt	26645	34,672 mt		22
000014	W 12 X 12 X 106	40' 12.192 mm	1,921 mt	26650	1,921 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	
26645		0,06	1,07	0,021	0,019	0,20	0,006	0,40	0,18	0,09	0,011	0,003	0,040	0,31	0,02
26650		0,06	1,11	0,025	0,031	0,19	0,007	0,39	0,16	0,12	0,011	0,003	0,040	0,32	0,02

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI	200 mm		
	Ys	UTS	El. (%)	Y/T	
	Min	50.000	65.000	18,00	
	Max	65.000		0,85	
26645		63.075	75.835	24,14	0,83
26645		62.495	75.110	23,90	0,83
26650		62.930	75.545	23,81	0,83
26650		63.510	76.270	24,05	0,83

Klecker Roberto  
 Porteur de signature spéciale