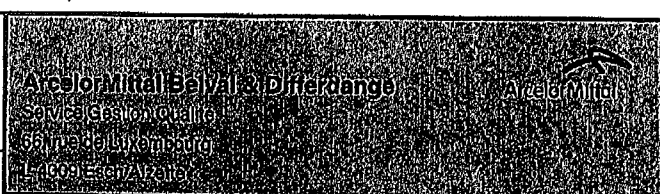


12x12 en 157

**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

**Certificate Nr X2177059**  
 Delivery note number 2177059 from 16 November 2011

Our reference : 1700013602  
 Your reference : 4500027687  
 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
000002	W 12 X 12 X 65	40'	2,354 mt				
		12.192 mm		26659	1,177 mt	1	
				26660	1,177 mt		1
000012	W 12 X 12 X 72	40'	2,610 mt				
		12.192 mm		26656	1,305 mt	1	
				26657	1,305 mt		1
000014	W 12 X 12 X 106	40'	1,922 mt				
		12.192 mm		26657	1,922 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		
26656		0,08	1,49	0,030	0,037	0,21	0,008	0,43	0,19	0,14	0,057	0,003	0,050	0,42	0,02 0,060	
26657		0,08	1,48	0,026	0,029	0,17	0,009	0,47	0,17	0,13	0,058	0,003	0,040	0,42	0,02 0,061	
26659		0,08	1,49	0,026	0,018	0,17	0,012	0,42	0,18	0,10	0,058	0,003	0,040	0,41	0,02 0,061	
26660		0,08	1,47	0,018	0,018	0,16	0,010	0,25	0,19	0,11	0,057	0,003	0,060	0,40	0,01 0,060	

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		
26656		59.450	76.415	25,40	0,78
26656		63.510	77.865	24,91	0,82
26657		60.610	76.125	24,95	0,80
26657		63.365	77.720	24,96	0,82
26659		64.960	78.880	25,56	0,82

Klecker Roberto  
 Porteur de signature spéciale

**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

**Certificate Nr X2177059**  
 Delivery note number 2177059 from 16 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**

Heat nr	Tensile test			
	PSI	PSI 200 mm	UTS El. (%)	Y/U

<b>Min</b>	<b>50.000</b>	<b>65.000</b>	<b>18,00</b>	
<b>Max</b>	<b>65.000</b>			<b>0,85</b>
26659	64.380	78.155	25.31	0.82
26660	63.510	76.850	25.76	0.83
26660	62.930	76.125	25.50	0.83

**Klecker Roberto**  
 Porteur de signature spéciale