

<b>Sales Agent:</b> ArcelorMittal Int. North America 1 South Dearborn, 13th floor CHICAGO IL 60603 USA	 <b>ArcelorMittal Belval &amp; Differdange</b> Service Gestion Qualité 66, rue de Luxembourg L-4009 Esch/Alzette
--	---

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

**Certificate Nr X 2566156**  
 Delivery note number 2566156 from 15 July 2013

Our reference : 1700016935  
 Your reference : 600729  
 02.07.2013

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
000004	W 12 X 12 X 96	40' 12.192 mm	41,160 mt	64199 64313 64314	8,575 mt 13,720 mt 18,865 mt		5 8 11

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	
64199		0,14	1,46	0,025	0,026	0,21	0,012	0,33	0,15	0,11	0,009	0,006	0,040	0,45	0,02 0,015
64313		0,07	1,48	0,025	0,026	0,19	0,009	0,44	0,21	0,12	0,053	0,003	0,050	0,40	0,03 0,056
64314		0,07	1,45	0,033	0,027	0,19	0,008	0,43	0,20	0,14	0,052	0,003	0,050	0,40	0,03 0,055

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	
64199		60.465	79.750	24,22	0,76
64199		61.045	80.620	24,46	0,76
64313		61.045	75.835	25,60	0,80
64313		61.625	76.560	25,86	0,80
64314		60.610	75.400	25,75	0,80
64314		61.190	76.125	26,01	0,80

Klecker Roberto  
 Porteur de signature spéciale  
