

Steel from electric arc furnace

**SALZGITTER MANNESMANN
 ACELKERESKEDELMI KFT
 HORVAT UTCA 14-24**

H 1027 BUDAPEST

AGENT ORDER N. **193/1062619**
 CUSTOMER CODE **3086**
 CUSTOMER ORDER N. **2114**
 CONSIGNEE **SALZGITTER MANNESMANN**
 GRADE **S235JR+AR**

INSPECTION DOCUMENT N.: **843748**
 OFFICIAL REGULATION: **EN 10025-2**

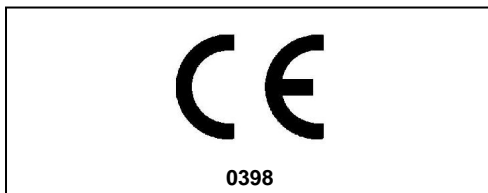
INSPECTION CERTIFICATE **3.1 - EN10204**
 ENCLOSE CERTIFICATION **CE**

LOADING NUMBER: **350890** LOADING DATE: **05/11/2013** INTERNAL ORDER: **E 664824**

IT.	CAST	SECTION	DIMENSIONS mm	CE	LENGTH mt	C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Ni	V	Mo	N	Ceq			
9	BE 156360	ROUND	12	0398	6,00	0,08	0,16	0,58	0,032	0,033	0,50	0,08	0,13	0,004	0,01	0,0099	0,25			

IT.	CAST	ORIGIN	PRODUCT REGULATION	TEST NUM	Bdls n.	WEIGHT Kg	TENSILE TEST				IMPACT TEST			RATIO REDUC.	BEND <	TEST D	GRAIN	HARDNESS	INSPECTION SUP. INSIDE	ANTI MIX.
							ReH/MPa	Rm/MPa	A5%	Z%	Kv/Kcu	300/10 J	°C							
9	BE 156360	S.DIDERO	EN 10060	3012057	2	4.550	301	421	33,0											
INSPECTOR			FACTORY			DATE			QUALITY CONTROL DEPT				QUALITY ASSURANCE DEPT							
			VICENZA			05/11/13			Marco Franchi				Lino Fasolato							






**MARCATURA DI CONFORMITA' CE
 CE CONFORMITY MARKING**

INSPECTION DOCUMENT N.: 843748/

S235JR+AR - EN 10025-2

AFV ACCIAIERIE BELTRAME SPA DICHIARA CHE I PRODOTTI INDICATI SONO CONFORMI AI REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA
 AFV ACCIAIERIE BELTRAME SPA DECLARES THAT THE FOLLOWING PRODUCTS CONFORM TO THE REQUIREMENTS OF DIRECTIVES

EN 10025-1	Allungamento - Elongation Resistenza a trazione - Tensile Strength Carico unitario di Snervatura - Yield Strength Resilienza - Impact Strength Saldabilità - Weldability Durabilità - Durability	Come indicato nella DOP As indicated in the DOP
PRODOTTI IN ACCIAIO LAMINATI A CALDO HOT ROLLED STRUCTURAL STEEL PRODUCTS USO: - STRUTTURE METALLICHE - STRUTTURE COMPOSTE DI ACCIAIO-CALCESTRUZZO USE: - METALLIC STRUCTURES - MIXED STEEL-CONCRETE STRUCTURE		

Stabilimento Factory	Indirizzo Address	Anno Year	Certificato di controllo della produzione Production Control Certificate
SAN DIDERO	Via Regione Pramolle	13	 0398/CPD/MP/06.001/05

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
DECLARATION OF PERFORMANCE

N. AFV - 01_02

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo Unique identification code of the product-type	S235JR - 1.0038
2	Identificazione del prodotto da costruzione Construction product identification	Identificazione del prodotto : cartellino sul fascio e informazioni nel certificato di collaudo Product identification : label on the bundle and information on inspection document
3	Usso previsto del prodotto da costruzione Intended use of the construction product	Prodotto laminato a caldo di acciai per impieghi strutturali in strutture metalliche o in compositi metallici e strutture in calcestruzzo EN 10025-1:2004 Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures EN 10025-1:2004
4	Identificazione del fabbricante Manufacturer identification	AFV Acciaierie Beltrame SpA Viale della Scienza, 81 36100 VICENZA (VI) - Italia
5	Sistema di valutazione e verifica delle prestazioni Verification system for constancy of performance	2+
6	Identificazione dell'organismo notificato Notified body identification	Apave Italia CPM srl (0398) via artigiani, 63 25040 Bienno (BS) - Italia
7	Compiti dell'organismo notificato Notified body tasks	L'ente notificato ha eseguito una ispezione iniziale dello stabilimento di produzione. Sorveglianza, valuta e verifica continuamente il controllo della produzione in fabbrica (certificato n° 0398-CPD-MP-06.001) The notified body has performed an initial inspection of the manufacturing plant. Achieves continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control (certificate n° 0398-CPD-MP-06.001)

8	Prestazione dichiarata - Declared performance																								
	Caratteristiche essenziali Essential characteristics	Prestazione Performance				Specifica tecnica Technical specification																			
	Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma Tolerances on dimensions and shape	Passa Pass				<table border="1"> <tr><td>Travi IPE / I sections</td><td>EN 10034</td></tr> <tr><td>Profilati a T / Tees</td><td>EN 10055</td></tr> <tr><td>Angolari / Angles</td><td>EN 10056-1</td></tr> <tr><td></td><td>EN 10056-2</td></tr> <tr><td>Piatti / Flats</td><td>EN 10058</td></tr> <tr><td>Quadri / Squares</td><td>EN 10059</td></tr> <tr><td>Tondi / Rounds</td><td>EN 10060</td></tr> <tr><td>Piatti a bulbo / Bulb flats</td><td>EN 10067</td></tr> <tr><td>Profilati U / U channels</td><td>EN 10279</td></tr> </table>		Travi IPE / I sections	EN 10034	Profilati a T / Tees	EN 10055	Angolari / Angles	EN 10056-1		EN 10056-2	Piatti / Flats	EN 10058	Quadri / Squares	EN 10059	Tondi / Rounds	EN 10060	Piatti a bulbo / Bulb flats	EN 10067	Profilati U / U channels	EN 10279
Travi IPE / I sections	EN 10034																								
Profilati a T / Tees	EN 10055																								
Angolari / Angles	EN 10056-1																								
	EN 10056-2																								
Piatti / Flats	EN 10058																								
Quadri / Squares	EN 10059																								
Tondi / Rounds	EN 10060																								
Piatti a bulbo / Bulb flats	EN 10067																								
Profilati U / U channels	EN 10279																								
	Allungamento Elongation	spessore / thickness (mm)	>= 3	<= 40	> 40	<= 63	EN 10025-2:2004																		
		(%)	>= 26		>= 25																				
	Resistenza a trazione Tensile strength	spessore / thickness (mm)		< 3	>= 3	<= 100																			
		(MPa)	360 - 510		360 - 510																				
	Carico unitario di snervamento Yield strength	spessore / thickness (mm)		<= 16	> 16	<= 40																			
		(MPa)	>= 235		>= 225																				
			> 40																						
	Resilienza Impact strength	>= 27J (+20°C)																							
	Saldabilità (composizione chimica) Weldability (chemical composition)	spessore / thickness (mm)		<= 30	> 30	<= 40																			
		CEV (%)	<= 0,35		<= 0,35																				
	Durabilità (composizione chimica) Durability (chemical composition)	Idoneo alla zincatura classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3 (0,14% <= Si <= 0,25%)																							

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Firmato per conto di AFV Acciaierie Beltrame SpA da:
Signed for and on behalf of AFV Acciaierie Beltrame SpA by:

Adriano Zambon
General Manager

Vicenza, 10/07/2013