

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**

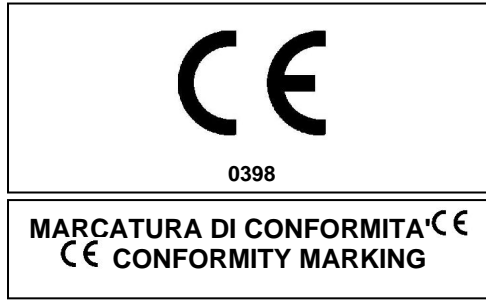
INSPECTION CERTIFICATE **3.1 - EN10204**
 ENCLOSE CERTIFICATION **CE**

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 | | | | | | | |






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 | | | | Travi IPE / I sections | | EN 10034 | |
| | | | | | | Profilati a T / Tees | | EN 10055 | |
| | | | | | | Angolari / Angles | | EN 10056-1 | |
| | | | | | | 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 | | | > 40 | <= 63 |
| | (MPa) | >= 235 | | >= 225 | | | | >= 215 | |
| Resilienza Impact strength | >= 27J (+20°C) | | | | | | | | |
| Saldabilità (composizione chimica) Weldability (chemical composition) | spessore / thickness (mm) | | <= 30 | > 30 | <= 40 | | | > 40 | <= 150 |
| | CEV (%) | <= 0,35 | | <= 0,35 | | | | <= 0,38 | |
| 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