

GRUPPO **AFV** BELTRAME

STEEL SINCE 1896

DICHIAZIONE DI PRESTAZIONE  
DECLARATION OF PERFORMANCE  
LEISTUNGSERKLÄRUNG

N. AFV - 01\_05

|   |   |  |       |           |  |            |        |
|---|---|--|-------|-----------|--|------------|--------|
| 1   | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo<br>Unique identification code of the product-type<br>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | S235JR - 1.0038  |       |           |  |            |        |
| 2   | Usi previsti<br>Intended uses<br>Verwendungszwecke  | Prodotto laminato a caldo di acciai per impieghi strutturali in strutture metalliche o in compositi metallici e strutture in calcestruzzo<br>Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures<br>Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für Metallbauwerke -oder in Metall-/ Betonverbundbauwerken |       |           |  |            |        |
| 3   | Fabbricante<br>Manufacturer<br>Hersteller   | AFV Acciaierie Beltrame SpA<br>Viale della Scienza, 81<br>36100 VICENZA (VI) - Italia  |       |           |  |            |        |
| 5   | Sistema di VVPC<br>System of AVCP<br>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbestandigkeit  | 2+   |       |           |  |            |        |
| 6   | Norma armonizzata<br>Harmonised standard<br>Harmonisierte Norm  | EN 10025-1:2004  |       |           |  |            |        |
| 6   | Organismo notificato<br>Notified body<br>Notifizierte Stelle  | Apave Italia CPM srl (0398)<br>via artigiani, 63<br>25040 Bienno (BS) - Italia   |       |           |  |            |        |
| 7   | <b>Prestazione dichiarata - Declared performance - Erklärte Leistungen</b>  |  |       |           |  |            |        |
| <b>Caratteristiche essenziali / Essential characteristics / Wesentliche Eigenschaften</b>                             |   | <b>Prestazione / Performance / Leistung</b>  |       |           | <b>Specifica tecnica / Technical specification<br/>Technischen Spezifikationen</b> |            |        |
| Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma<br>Tolerances on dimensions and shape<br>Grenzabmasse und Formtoleranzen    |   | Passa<br>Pass<br>Bestanden   |       |           | Travi IPE / I sections / IPE Träger  | EN 10034   |        |
|   |   |  |       |           | Profilati a T / Tees / T Profilstahl   | EN 10055   |        |
|   |   |  |       |           | Angolari / Angles / Winkel   | EN 10056-1 |        |
|   |   |  |       |           | Platti / Flats / Flachstahl  | EN 10058   |        |
|   |   |  |       |           | Larghi piatti/Wide flats/Breitflachstahl   | DIN 59200  |        |
|   |   |  |       |           | Quadri / Squares / Vierkantstahl   | EN 10059   |        |
|   |   |  |       |           | Tondi / Rounds / Rundstahl   | EN 10060   |        |
|   |   |  |       |           | Platti a bulbo/Bulb flats/Wulstflachstahl  | EN 10067   |        |
|   |   |  |       |           | Profilati U/U channels/ U-Profilstahl  | EN 10279   |        |
|   |   |  |       |           | EN 10025-2:2004  |            |        |
| Allungamento<br>Elongation<br>Dehnung   | spessore / thickness / dicke (mm)   | >= 3   | <= 40 | > 40      | <= 63  |            |        |
|   | (%)   | >= 26  |       | >= 25     |  |            |        |
| Resistenza a trazione<br>Tensile strength<br>Zugfestigkeit  | spessore / thickness / dicke (mm)   |  | < 3   | >= 3      | <= 100   |            |        |
|   | (MPa)   | 360 - 510  |       | 360 - 510 |  |            |        |
| Carico unitario di snervamento<br>Yield strength<br>Streckgrenze  | spessore / thickness / dicke (mm)   |  | <= 16 | > 16      | <= 40  | > 40       | <= 63  |
|   | (MPa)   | >= 235   |       | >= 225    |  | >= 215     |        |
| Resilienza<br>Impact strength<br>Kerbschlagarbeit   |   | >= 27J (+20°C)   |       |           |  |            |        |
| Saldabilità (composizione chimica)<br>Weldability (chemical composition)<br>Schweißignung (chemische Zusammensetzung) | spessore / thickness / dicke (mm)   |  | <= 30 | > 30      | <= 40  | > 40       | <= 150 |
|   | CEV (%)   | <= 0,35  |       | <= 0,35   |  | <= 0,38    |        |
| Durabilità (composizione chimica)<br>Durability (chemical composition)<br>Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung) |   | Idoneo alla zincatura classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3<br>Zum Feuerverzinken geeignet gemäß Klasse 3<br>(0,14% <= Si <= 0,25%)   |       |           |  |            |        |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da :  
Signed for and on behalf of the manufacturer by:  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Edoardo Tovo  
Industrial Director Manager

Vicenza, 06/06/2016

**AFV** Acciaierie Beltrame S.p.a.

GRUPPO **AFV** BELTRAME

STEEL SINCE 1896

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE  
DECLARATION OF PERFORMANCE  
LEISTUNGSERKLÄRUNG

N. AFV - 02\_05

|   |   |  |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|---|---|--|---------|-----------|--|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|----------------------------|------------|--|------------|-----------------------------|----------|--|-----------|----------------------------------|----------|----------------------------|----------|---|----------|---------------------------------------|----------|
| 1   | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo<br>Unique identification code of the product-type<br>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | S235J0 - 1.0114  |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| 2   | Usi previsti<br>Intended uses<br>Verwendungszwecke  | Prodotto laminato a caldo di acciai per impieghi strutturali in strutture metalliche o in compositi metallici e strutture in calcestruzzo<br>Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures<br>Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für Metallbauwerke -oder in Metall-/ Betonverbundbauwerken |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| 3   | Fabbricante<br>Manufacturer<br>Hersteller   | AFV Acciaierie Beltrame SpA<br>Viale della Scienza, 81<br>36100 VICENZA (VI) - Italia  |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| 5   | Sistema di VVPC<br>System of AVCP<br>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbestandigkeit  | 2+   |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| 6   | Norma armonizzata<br>Harmonised standard<br>Harmonisierte Norm  | EN 10025-1:2004  |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|   | Organismo notificato<br>Notified body<br>Notifizierte Stelle  | Apave Italia CPM srl (0398)<br>via artigiani, 63<br>25040 Bienno (BS) - Italia   |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| 7   | <b>Prestazione dichiarata - Declared performance - Erklärte Leistungen</b>  |  |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|   | <b>Caratteristiche essenziali / Essential characteristics / Wesentliche Eigenschaften</b>   | <b>Prestazione / Performance / Leistung</b>  |         |           | <b>Specifica tecnica / Technical specification Technischen Spezifikationen</b>   |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|   | Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma<br>Tolerances on dimensions and shape<br>Grenzabmasse und Formtoleranzen                          | Passa<br>Pass<br>Bestanden   |         |           | <table border="1"> <tr><td>Travi IPE / I sections / IPE Träger</td><td>EN 10034</td></tr> <tr><td>Profilati a T / Tees / T Profilstahl</td><td>EN 10055</td></tr> <tr><td>Angolari / Angles / Winkel</td><td>EN 10056-1</td></tr> <tr><td></td><td>EN 10056-2</td></tr> <tr><td>Piatti / Flats / Flachstahl</td><td>EN 10058</td></tr> <tr><td>Larghi piatti/Wide flats/Breitflachstahl</td><td>DIN 59200</td></tr> <tr><td>Quadri / Squares / Vierkantstahl</td><td>EN 10059</td></tr> <tr><td>Tondi / Rounds / Rundstahl</td><td>EN 10060</td></tr> <tr><td>Piatti a bulbo/Bulb flats/Wulstflachstahl</td><td>EN 10067</td></tr> <tr><td>Profilati U/U channels/ U-Profilstahl</td><td>EN 10279</td></tr> </table> | Travi IPE / I sections / IPE Träger | EN 10034 | Profilati a T / Tees / T Profilstahl | EN 10055 | Angolari / Angles / Winkel | EN 10056-1 |  | EN 10056-2 | Piatti / Flats / Flachstahl | EN 10058 | Larghi piatti/Wide flats/Breitflachstahl | DIN 59200 | Quadri / Squares / Vierkantstahl | EN 10059 | Tondi / Rounds / Rundstahl | EN 10060 | Piatti a bulbo/Bulb flats/Wulstflachstahl | EN 10067 | Profilati U/U channels/ U-Profilstahl | EN 10279 |
| Travi IPE / I sections / IPE Träger   | EN 10034  |  |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Profilati a T / Tees / T Profilstahl  | EN 10055  |  |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Angolari / Angles / Winkel  | EN 10056-1  |  |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|   | EN 10056-2  |  |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Piatti / Flats / Flachstahl   | EN 10058  |  |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Larghi piatti/Wide flats/Breitflachstahl  | DIN 59200   |  |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Quadri / Squares / Vierkantstahl  | EN 10059  |  |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Tondi / Rounds / Rundstahl  | EN 10060  |  |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Piatti a bulbo/Bulb flats/Wulstflachstahl   | EN 10067  |  |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Profilati U/U channels/ U-Profilstahl   | EN 10279  |  |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Allungamento<br>Elongation<br>Dehnung   | spessore / thickness / dicke (mm)   | >= 3   | <= 40   | > 40      | <= 63  | EN 10025-2:2004                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|   | (%)   | >= 26  |         | >= 25     |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Resistenza a trazione<br>Tensile strength<br>Zugfestigkeit  | spessore / thickness / dicke (mm)   | < 3  | >= 3    | <= 100    |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|   | (MPa)   | 360 - 510  |         | 360 - 510 |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Carico unitario di snervamento<br>Yield strength<br>Streckgrenze  | spessore / thickness / dicke (mm)   | <= 16  | > 16    | <= 40     | > 40 <= 63   |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|   | (MPa)   | >= 235   | >= 225  | >= 215    |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Resilienza<br>Impact strength<br>Kerbschlagarbeit   |   | >= 27J (0°C)   |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Saldabilità (composizione chimica)<br>Weldability (chemical composition)<br>Schweißignung (chemische Zusammensetzung) | spessore / thickness / dicke (mm)   | <= 30  | > 30    | <= 40     | > 40 <= 150  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|   | CEV (%)   | <= 0,35  | <= 0,35 | <= 0,38   |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Durabilità (composizione chimica)<br>Durability (chemical composition)<br>Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung) |   | Idoneo alla zincatura classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3<br>Zum Feuerverzinken geeignet gemäß Klasse 3<br>(0,14% <= Si <= 0,25%)   |         |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da :  
Signed for and on behalf of the manufacturer by:  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Edoardo Tovo  
Industrial Director Manager

Vicenza, 06/06/2016

**AFV** Acciaierie Beltrame S.p.a.

GRUPPO **AFV** BELTRAME

STEEL SINCE 1896

DICHIAZIONE DI PRESTAZIONE  
DECLARATION OF PERFORMANCE  
LEISTUNGSERKLÄRUNG

N. AFV - 03\_05

|  |   |  |         |           |  |                 |
|--|---|--|---------|-----------|--|-----------------|
| 1  | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo<br>Unique identification code of the product-type<br>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | S235J2 - 1.0117  |         |           |  |                 |
| 2  | Usi previsti<br>Intended uses<br>Verwendungszwecke  | Prodotto laminato a caldo di acciai per impieghi strutturali in strutture metalliche o in compositi metallici e strutture in calcestruzzo<br>Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures<br>Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für Metallbauwerke -oder in Metall-/ Betonverbundbauwerken |         |           |  |                 |
| 3  | Fabbricante<br>Manufacturer<br>Hersteller   | AFV Acciaierie Beltrame SpA<br>Viale della Scienza, 81<br>36100 VICENZA (VI) - Italia  |         |           |  |                 |
| 5  | Sistema di VVPC<br>System of AVCP<br>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbestandigkeit  | 2+   |         |           |  |                 |
| 6  | Norma armonizzata<br>Harmonised standard<br>Harmonisierte Norm  | EN 10025-1:2004  |         |           |  |                 |
| 6  | Organismo notificato<br>Notified body<br>Notifizierte Stelle  | Apave Italia CPM srl (0398)<br>via artigiani, 63<br>25040 Bienno (BS) - Italia   |         |           |  |                 |
| 7  | <b>Prestazione dichiarata - Declared performance - Erklärte Leistungen</b>  |  |         |           |  |                 |
| <b>Caratteristiche essenziali / Essential characteristics / Wesentliche Eigenschaften</b>                              |   | <b>Prestazione / Performance / Leistung</b>  |         |           | <b>Specifica tecnica / Technical specification<br/>Technischen Spezifikationen</b> |                 |
| Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma<br>Tolerances on dimensions and shape<br>Grenzabmasse und Formtoleranzen     |   | Passa<br>Pass<br>Bestanden   |         |           | Travi IPE / I sections / IPE Träger  | EN 10034        |
|  |   |  |         |           | Profilati a T / Tees / T Profilstahl   | EN 10055        |
|  |   |  |         |           | Angolari / Angles / Winkel   | EN 10056-1      |
|  |   |  |         |           | EN 10056-2   |                 |
|  |   |  |         |           | Piatti / Flats / Flachstahl  | EN 10058        |
|  |   |  |         |           | Larghi piatti/Wide flats/Breitflachstahl   | DIN 59200       |
|  |   |  |         |           | Quadri / Squares / Vierkantstahl   | EN 10059        |
|  |   |  |         |           | Tondi / Rounds / Rundstahl   | EN 10060        |
|  |   |  |         |           | Piatti a bulbo/Bulb flats/Wulstflachstahl  | EN 10067        |
|  |   |  |         |           | Profilati U/U channels/ U-Profilstahl  | EN 10279        |
| Allungamento<br>Elongation<br>Dehnung  | spessore / thickness / dicke (mm)   | >= 3   | <= 40   | > 40      | <= 63  | EN 10025-2:2004 |
|  | (%)   | >= 26  |         | >= 25     |  |                 |
| Resistenza a trazione<br>Tensile strength<br>Zugfestigkeit   | spessore / thickness / dicke (mm)   | < 3  | >= 3    | <= 100    |  |                 |
|  | (MPa)   | 360 - 510  |         | 360 - 510 |  |                 |
| Carico unitario di snervamento<br>Yield strength<br>Streckgrenze   | spessore / thickness / dicke (mm)   | <= 16  | > 16    | <= 40     | > 40 <= 63   |                 |
|  | (MPa)   | >= 235   | >= 225  | >= 215    |  |                 |
| Resilienza<br>Impact strength<br>Kerbschlagarbeit  | >= 27J (-20°C)  |  |         |           |  |                 |
| Saldabilità (composizione chimica)<br>Weldability (chemical composition)<br>Schweißneigung (chemische Zusammensetzung) | spessore / thickness / dicke (mm)   | <= 30  | > 30    | <= 40     | > 40 <= 150  |                 |
|  | CEV (%)   | <= 0,35  | <= 0,35 | <= 0,38   |  |                 |
| Durabilità (composizione chimica)<br>Durability (chemical composition)<br>Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung)  | Idoneo alla zincatura classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3<br>Zum Feuerverzinken geeignet gemäß Klasse 3<br>(0,14% <= Si <= 0,25%)  |  |         |           |  |                 |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Edoardo Tovo  
Industrial Director Manager

Vicenza, 06/06/2016

**AFV** Acciaierie Beltrame S.p.a.

CAP. SOC. € 113.190.480,00 I.V. - SEDE LEGALE, DIREZIONE CENTRALE: 36100 Vicenza - Viale della Scienza, 81 - Zona Industriale

Phone +39 0444 967 111 - Fax +39 0444 348 577 Accounting Dept. - +39 0444 348 591 Sales Dept. - +39 0444 348 579 Purchasing Dept.

Codice Fiscale, Registro Imprese Vicenza e Partita IVA 13017310155 - R.E.A. Vicenza nr. 292852 - Codice Identificazione CEE IT 13017310155 - info@beltrame.it - www.gruppobeltrame.com

GRUPPO **AFV** BELTRAME

STEEL SINCE 1896

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE  
DECLARATION OF PERFORMANCE  
LEISTUNGSERKLÄRUNG**

N. AFV - 04\_05

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo<br>Unique identification code of the product-type<br>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | S275JR - 1.0044  |
| 2 | Usi previsti<br>Intended uses<br>Verwendungszwecke  | Prodotto laminato a caldo di acciai per impieghi strutturali in strutture metalliche o in compositi metallici e strutture in calcestruzzo<br>Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures<br>Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für Metallbauwerke -oder in Metall-/ Betonverbundbauwerken |
| 3 | Fabbricante<br>Manufacturer<br>Hersteller   | AFV Acciaierie Beltrame SpA<br>Viale della Scienza, 81<br>36100 VICENZA (VI) - Italia  |
| 5 | Sistema di VVPC<br>System of AVCP<br>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbestandigkeit  | 2+   |
| 6 | Norma armonizzata<br>Harmonised standard<br>Harmonisierte Norm  | EN 10025-1:2004  |
| 6 | Organismo notificato<br>Notified body<br>Notifizierte Stelle  | Apave Italia CPM srl (0398)<br>via artigiani, 63<br>25040 Bienno (BS) - Italia   |

| 7   |                                   | Prestazione dichiarata - Declared performance - Erklärte Leistungen  |       |           |        |  |        |            |  |
|---|-----------------------------------|--|-------|-----------|--------|--|--------|------------|--|
| Caratteristiche essenziali / Essential characteristics / Wesentliche Eigenschaften                                    |                                   | Prestazione / Performance / Leistung   |       |           |        | Specifica tecnica / Technical specification<br>Technischen Spezifikationen |        |            |  |
| Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma<br>Tolerances on dimensions and shape<br>Grenzabmasse und Formtoleranzen    |                                   | Passa<br>Pass<br>Bestanden   |       |           |        | Travi IPE / I sections / IPE Träger  |        | EN 10034   |  |
|   |                                   |  |       |           |        | Profilati a T / Tees / T Profilstahl                                       |        | EN 10055   |  |
|   |                                   |  |       |           |        | Angolari / Angles / Winkel   |        | EN 10056-1 |  |
|   |                                   |  |       |           |        | Piatti / Flats / Flachstahl  |        | EN 10058   |  |
|   |                                   |  |       |           |        | Larghi piatti/Wide flats/Breitflachstahl                                   |        | DIN 59200  |  |
|   |                                   |  |       |           |        | Quadri / Squares / Vierkantstahl   |        | EN 10059   |  |
|   |                                   |  |       |           |        | Tondi / Rounds / Rundstahl   |        | EN 10060   |  |
|   |                                   |  |       |           |        | Piatti a bulbo/Bulb flats/Wulstflachstahl                                  |        | EN 10067   |  |
|   |                                   |  |       |           |        | Profilati U/U channels/ U-Profilstahl                                      |        | EN 10279   |  |
|   |                                   |  |       |           |        | EN 10025-2:2004  |        |            |  |
| Allungamento<br>Elongation<br>Dehnung   | spessore / thickness / dicke (mm) | >= 3   | <= 40 | > 40      | <= 63  |  |        |            |  |
|   | (%)                               | >= 23  |       | >= 22     |        |  |        |            |  |
| Resistenza a trazione<br>Tensile strength<br>Zugfestigkeit  | spessore / thickness / dicke (mm) |  | < 3   | >= 3      | <= 100 |  |        |            |  |
|   | (MPa)                             | 430 - 580  |       | 410 - 560 |        |  |        |            |  |
| Carico unitario di snervamento<br>Yield strength<br>Streckgrenze  | spessore / thickness / dicke (mm) |  | <= 16 | > 16      | <= 40  | > 40   | <= 63  |            |  |
|   | (MPa)                             | >= 275   |       | >= 265    |        | >= 255   |        |            |  |
| Resilienza<br>Impact strength<br>Kerbschlagarbeit   |                                   | >= 27J (+20°C)   |       |           |        |  |        |            |  |
| Saldabilità (composizione chimica)<br>Weldability (chemical composition)<br>Schweißignung (chemische Zusammensetzung) | spessore / thickness / dicke (mm) |  | <= 30 | > 30      | <= 40  | > 40   | <= 150 |            |  |
|   | CEV (%)                           | <= 0,40  |       | <= 0,40   |        | <= 0,42  |        |            |  |
| Durabilità (composizione chimica)<br>Durability (chemical composition)<br>Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung) |                                   | Idoneo alla zincatura classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3<br>Zum Feuerverzinken geeignet gemäß Klasse 3<br>(0,14% <= Si <= 0,25%) |       |           |        |  |        |            |  |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da :  
Signed for and on behalf of the manufacturer by:  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Edoardo Tovo  
Industrial Director Manager

Vicenza, 06/06/2016

**AFV** Acciaierie Beltrame S.p.a.

GRUPPO **AFV** BELTRAME

STEEL SINCE 1896

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE  
DECLARATION OF PERFORMANCE  
LEISTUNGSERKLÄRUNG**

N. AFV - 05\_05

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo<br>Unique identification code of the product-type<br>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | S275J0 - 1.0143  |
| 2 | Usi previsti<br>Intended uses<br>Verwendungszwecke  | Prodotto laminato a caldo di acciai per impieghi strutturali in strutture metalliche o in compositi metallici e strutture in calcestruzzo<br>Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures<br>Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für Metallbauwerke -oder in Metall-/ Betonverbundbauwerken |
| 3 | Fabbricante<br>Manufacturer<br>Hersteller   | AFV Acciaierie Beltrame SpA<br>Viale della Scienza, 81<br>36100 VICENZA (VI) - Italia  |
| 5 | Sistema di VVPC<br>System of AVCP<br>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbestandigkeit  | 2+   |
| 6 | Norma armonizzata<br>Harmonised standard<br>Harmonisierte Norm  | EN 10025-1:2004  |
| 6 | Organismo notificato<br>Notified body<br>Notifizierte Stelle  | Apave Italia CPM srl (0398)<br>via artigiani, 63<br>25040 Bienno (BS) - Italia   |

| 7   |                                   | Prestazione dichiarata - Declared performance - Erklärte Leistungen  |       |           |       |  |  |            |  |
|---|-----------------------------------|--|-------|-----------|-------|--|--|------------|--|
| Caratteristiche essenziali / Essential characteristics / Wesentliche Eigenschaften                                    |                                   | Prestazione / Performance / Leistung   |       |           |       | Specifica tecnica / Technical specification<br>Technischen Spezifikationen |  |            |  |
| Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma<br>Tolerances on dimensions and shape<br>Grenzabmasse und Formtoleranzen    |                                   | Passa<br>Pass<br>Bestanden   |       |           |       | Travi IPE / I sections / IPE Träger  |  | EN 10034   |  |
|   |                                   |  |       |           |       | Profilati a T / Tees / T Profilstahl                                       |  | EN 10055   |  |
|   |                                   |  |       |           |       | Angolari / Angles / Winkel   |  | EN 10056-1 |  |
|   |                                   |  |       |           |       | Piatte / Flats / Flachstahl  |  | EN 10058   |  |
|   |                                   |  |       |           |       | Larghi piatte/Wide flats/Breitflachstahl                                   |  | DIN 59200  |  |
|   |                                   |  |       |           |       | Quadri / Squares / Vierkantstahl   |  | EN 10059   |  |
|   |                                   |  |       |           |       | Tondi / Rounds / Rundstahl   |  | EN 10060   |  |
|   |                                   |  |       |           |       | Piatte a bulbo/Bulb flats/Wulstflachstahl                                  |  | EN 10067   |  |
|   |                                   |  |       |           |       | Profilati U/U channels/ U-Profilstahl                                      |  | EN 10279   |  |
|   |                                   |  |       |           |       | EN 10025-2:2004  |  |            |  |
| Allungamento<br>Elongation<br>Dehnung   | spessore / thickness / dicke (mm) | >= 3   | <= 40 | > 40      | <= 63 |  |  |            |  |
|   | (%)                               | >= 23  |       | >= 22     |       |  |  |            |  |
| Resistenza a trazione<br>Tensile strength<br>Zugfestigkeit  | spessore / thickness / dicke (mm) | < 3  | >= 3  | <= 100    |       |  |  |            |  |
|   | (MPa)                             | 430 - 580  |       | 410 - 560 |       |  |  |            |  |
| Carico unitario di snervamento<br>Yield strength<br>Streckgrenze  | spessore / thickness / dicke (mm) | <= 16  | > 16  | <= 40     | > 40  | <= 63  |  |            |  |
|   | (MPa)                             | >= 275   |       | >= 265    |       | >= 255   |  |            |  |
| Resilienza<br>Impact strength<br>Kerbschlagarbeit   |                                   | >= 27J (0°C)   |       |           |       |  |  |            |  |
| Saldabilità (composizione chimica)<br>Weldability (chemical composition)<br>Schweißignung (chemische Zusammensetzung) | spessore / thickness / dicke (mm) | <= 30  | > 30  | <= 40     | > 40  | <= 150   |  |            |  |
|   | CEV (%)                           | <= 0,40  |       | <= 0,40   |       | <= 0,42  |  |            |  |
| Durabilità (composizione chimica)<br>Durability (chemical composition)<br>Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung) |                                   | Idoneo alla zincatura classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3<br>Zum Feuerverzinken geeignet gemäß Klasse 3<br>(0,14% <= Si <= 0,25%) |       |           |       |  |  |            |  |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da :  
Signed for and on behalf of the manufacturer by:  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Edoardo Tovo  
Industrial Director Manager

Vicenza, 06/06/2016

**AFV** Acciaierie Beltrame S.p.a.

GRUPPO **AFV** BELTRAME

STEEL SINCE 1896

DICHIAZIONE DI PRESTAZIONE  
DECLARATION OF PERFORMANCE  
LEISTUNGSERKLÄRUNG

N. AFV - 06\_05

|   |   |  |         |           |  |            |
|---|---|--|---------|-----------|--|------------|
| 1   | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo<br>Unique identification code of the product-type<br>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | S275J2 - 1.0145  |         |           |  |            |
| 2   | Usi previsti<br>Intended uses<br>Verwendungszwecke  | Prodotto laminato a caldo di acciai per impieghi strutturali in strutture metalliche o in compositi metallici e strutture in calcestruzzo<br>Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures<br>Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für Metallbauwerke -oder in Metall-/ Betonverbundbauwerken |         |           |  |            |
| 3   | Fabbricante<br>Manufacturer<br>Hersteller   | AFV Acciaierie Beltrame SpA<br>Viale della Scienza, 81<br>36100 VICENZA (VI) - Italia  |         |           |  |            |
| 5   | Sistema di VVPC<br>System of AVCP<br>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbestandigkeit  | 2+   |         |           |  |            |
| 6   | Norma armonizzata<br>Harmonised standard<br>Harmonisierte Norm  | EN 10025-1:2004  |         |           |  |            |
| 6   | Organismo notificato<br>Notified body<br>Notifizierte Stelle  | Apave Italia CPM srl (0398)<br>via artigiani, 63<br>25040 Bienno (BS) - Italia   |         |           |  |            |
| 7   | <b>Prestazione dichiarata - Declared performance - Erklärte Leistungen</b>  |  |         |           |  |            |
| <b>Caratteristiche essenziali / Essential characteristics / Wesentliche Eigenschaften</b>                             |   | <b>Prestazione / Performance / Leistung</b>  |         |           | <b>Specifica tecnica / Technical specification<br/>Technischen Spezifikationen</b> |            |
| Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma<br>Tolerances on dimensions and shape<br>Grenzabmasse und Formtoleranzen    |   | Passa<br>Pass<br>Bestanden   |         |           | Travi IPE / I sections / IPE Träger  | EN 10034   |
|   |   |  |         |           | Profilati a T / Tees / T Profilstahl   | EN 10055   |
|   |   |  |         |           | Angolari / Angles / Winkel   | EN 10056-1 |
|   |   |  |         |           | Platti / Flats / Flachstahl  | EN 10058   |
|   |   |  |         |           | Larghi piatti/Wide flats/Breitflachstahl   | DIN 59200  |
|   |   |  |         |           | Quadri / Squares / Vierkantstahl   | EN 10059   |
|   |   |  |         |           | Tondi / Rounds / Rundstahl   | EN 10060   |
|   |   |  |         |           | Platti a bulbo/Bulb flats/Wulstflachstahl  | EN 10067   |
|   |   |  |         |           | Profilati U/U channels/ U-Profilstahl  | EN 10279   |
|   |   |  |         |           | EN 10025-2:2004  |            |
| Allungamento<br>Elongation<br>Dehnung   | spessore / thickness / dicke (mm)   | >= 3   | <= 40   | > 40      | <= 63  |            |
|   | (%)   | >= 23  |         | >= 22     |  |            |
| Resistenza a trazione<br>Tensile strength<br>Zugfestigkeit  | spessore / thickness / dicke (mm)   |  | < 3     | >= 3      | <= 100   |            |
|   | (MPa)   | 430 - 580  |         | 410 - 560 |  |            |
| Carico unitario di snervamento<br>Yield strength<br>Streckgrenze  | spessore / thickness / dicke (mm)   |  | <= 16   | > 16      | <= 40  |            |
|   | (MPa)   | >= 275   |         | >= 265    | >= 255   |            |
| Resilienza<br>Impact strength<br>Kerbschlagarbeit   |   | >= 27J (-20°C)   |         |           |  |            |
| Saldabilità (composizione chimica)<br>Weldability (chemical composition)<br>Schweißignung (chemische Zusammensetzung) | spessore / thickness / dicke (mm)   |  | <= 30   | > 30      | <= 40  |            |
|   | CEV (%)   |  | <= 0,40 | <= 0,40   | <= 0,42  |            |
| Durabilità (composizione chimica)<br>Durability (chemical composition)<br>Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung) |   | Idoneo alla zincatura classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3<br>Zum Feuerverzinken geeignet gemäß Klasse 3<br>(0,14% <= Si <= 0,25%)   |         |           |  |            |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da :

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Edoardo Tovo  
Industrial Director Manager

Vicenza, 06/06/2016

**AFV** Acciaierie Beltrame S.p.a.

CAP. SOC. € 113.190.480,00 I.V. - SEDE LEGALE, DIREZIONE CENTRALE: 36100 Vicenza - Viale della Scienza, 81 - Zona Industriale

Phone +39 0444 967 111 - Fax +39 0444 348 577 Accounting Dept. - +39 0444 348 591 Sales Dept. - +39 0444 348 579 Purchasing Dept.

Codice Fiscale, Registro Imprese Vicenza e Partita IVA 13017310155 - R.E.A. Vicenza nr. 292852 - Codice Identificazione CEE IT 13017310155 - info@beltrame.it - www.gruppobeltrame.com

GRUPPO **AFV** BELTRAME

STEEL SINCE 1896

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE  
DECLARATION OF PERFORMANCE  
LEISTUNGSERKLÄRUNG

N. AFV - 07\_05

|   |   |  |       |                 |  |                 |
|---|---|--|-------|-----------------|--|-----------------|
| 1   | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo<br>Unique identification code of the product-type<br>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | S355JR - 1.0045  |       |                 |  |                 |
| 2   | Usi previsti<br>Intended uses<br>Verwendungszwecke  | Prodotto laminato a caldo di acciai per impieghi strutturali in strutture metalliche o in compositi metallici e strutture in calcestruzzo<br>Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures<br>Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für Metallbauwerke -oder in Metall-/ Betonverbundbauwerken |       |                 |  |                 |
| 3   | Fabbricante<br>Manufacturer<br>Hersteller   | AFV Acciaierie Beltrame SpA<br>Viale della Scienza, 81<br>36100 VICENZA (VI) - Italia  |       |                 |  |                 |
| 5   | Sistema di VVPC<br>System of AVCP<br>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbestandigkeit  | 2+   |       |                 |  |                 |
| 6   | Norma armonizzata<br>Harmonised standard<br>Harmonisierte Norm  | EN 10025-1:2004  |       |                 |  |                 |
| 6   | Organismo notificato<br>Notified body<br>Notifizierte Stelle  | Apave Italia CPM srl (0398)<br>via artigiani, 63<br>25040 Bienno (BS) - Italia   |       |                 |  |                 |
| 7   | <b>Prestazione dichiarata - Declared performance - Erklärte Leistungen</b>  |  |       |                 |  |                 |
| <b>Caratteristiche essenziali / Essential characteristics / Wesentliche Eigenschaften</b>                             |   | <b>Prestazione / Performance / Leistung</b>  |       |                 | <b>Specifica tecnica / Technical specification<br/>Technischen Spezifikationen</b> |                 |
| Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma<br>Tolerances on dimensions and shape<br>Grenzabmasse und Formtoleranzen    |   | Passa<br>Pass<br>Bestanden   |       |                 | Travi IPE / I sections / IPE Träger  | EN 10034        |
|   |   |  |       |                 | Profilati a T / Tees / T Profilstahl   | EN 10055        |
|   |   |  |       |                 | Angolari / Angles / Winkel   | EN 10056-1      |
|   |   |  |       |                 | EN 10056-2   |                 |
|   |   |  |       |                 | Piatti / Flats / Flachstahl  | EN 10058        |
|   |   |  |       |                 | Larghi piatti/Wide flats/Breitflachstahl   | DIN 59200       |
|   |   |  |       |                 | Quadri / Squares / Vierkantstahl   | EN 10059        |
|   |   |  |       |                 | Tondi / Rounds / Rundstahl   | EN 10060        |
|   |   |  |       |                 | Piatti a bulbo/Bulb flats/Wulstflachstahl  | EN 10067        |
|   |   |  |       |                 | Profilati U/U channels/ U-Profilstahl  | EN 10279        |
| Allungamento<br>Elongation<br>Dehnung   | spessore / thickness / dicke (mm)   | >= 3   | <= 40 | > 40            | <= 63  | EN 10025-2:2004 |
|   | (%)   | >= 22  |       | >= 21           |  |                 |
| Resistenza a trazione<br>Tensile strength<br>Zugfestigkeit  | spessore / thickness / dicke (mm)   | < 3  | >= 3  | <= 100          |  |                 |
|   | (MPa)   | 510 - 680  |       | 470 - 630       |  |                 |
| Carico unitario di snervamento<br>Yield strength<br>Streckgrenze  | spessore / thickness / dicke (mm)   | <= 16  | > 16  | <= 40           | > 40 <= 63   |                 |
|   | (MPa)   | >= 355   |       | >= 345 >= 335   |  |                 |
| Resilienza<br>Impact strength<br>Kerbschlagarbeit   | >= 27J (+20°C)  |  |       |                 |  |                 |
| Saldabilità (composizione chimica)<br>Weldability (chemical composition)<br>Schweißignung (chemische Zusammensetzung) | spessore / thickness / dicke (mm)   | <= 30  | > 30  | <= 40           | > 40 <= 150  |                 |
|   | CEV (%)   | <= 0,45  |       | <= 0,47 <= 0,47 |  |                 |
| Durabilità (composizione chimica)<br>Durability (chemical composition)<br>Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung) | Idoneo alla zincatura classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3<br>Zum Feuerverzinken geeignet gemäß Klasse 3<br>(0,14% <= Si <= 0,25%)  |  |       |                 |  |                 |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da :  
Signed for and on behalf of the manufacturer by:  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Edoardo Tovo  
Industrial Director Manager

Vicenza, 06/06/2016

**AFV** Acciaierie Beltrame S.p.a.

GRUPPO **AFV** BELTRAME

STEEL SINCE 1896

DICHIAZIONE DI PRESTAZIONE  
DECLARATION OF PERFORMANCE  
LEISTUNGSERKLÄRUNG

N. AFV - 08\_05

|  |   |  |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|--|---|--|-------|-----------|--|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|----------------------------|------------|--|------------|-----------------------------|----------|--|-----------|----------------------------------|----------|----------------------------|----------|---|----------|---------------------------------------|----------|
| 1  | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo<br>Unique identification code of the product-type<br>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | S355J0 - 1.0553  |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| 2  | Usi previsti<br>Intended uses<br>Verwendungszwecke  | Prodotto laminato a caldo di acciai per impieghi strutturali in strutture metalliche o in compositi metallici e strutture in calcestruzzo<br>Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures<br>Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für Metallbauwerke -oder in Metall-/ Betonverbundbauwerken |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| 3  | Fabbricante<br>Manufacturer<br>Hersteller   | AFV Acciaierie Beltrame SpA<br>Viale della Scienza, 81<br>36100 VICENZA (VI) - Italia  |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| 5  | Sistema di VVPC<br>System of AVCP<br>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbestandigkeit  | 2+   |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| 6  | Norma armonizzata<br>Harmonised standard<br>Harmonisierte Norm  | EN 10025-1:2004  |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|  | Organismo notificato<br>Notified body<br>Notifizierte Stelle  | Apave Italia CPM srl (0398)<br>via artigiani, 63<br>25040 Bienno (BS) - Italia   |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| 7  | <b>Prestazione dichiarata - Declared performance - Erklärte Leistungen</b>  |  |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|  | <b>Caratteristiche essenziali / Essential characteristics / Wesentliche Eigenschaften</b>   | <b>Prestazione / Performance / Leistung</b>  |       |           | <b>Specifica tecnica / Technical specification Technischen Spezifikationen</b>   |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|  | Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma<br>Tolerances on dimensions and shape<br>Grenzabmasse und Formtoleranzen                          | Passa<br>Pass<br>Bestanden   |       |           | <table border="1"> <tr><td>Travi IPE / I sections / IPE Träger</td><td>EN 10034</td></tr> <tr><td>Profilati a T / Tees / T Profilstahl</td><td>EN 10055</td></tr> <tr><td>Angolari / Angles / Winkel</td><td>EN 10056-1</td></tr> <tr><td></td><td>EN 10056-2</td></tr> <tr><td>Piatti / Flats / Flachstahl</td><td>EN 10058</td></tr> <tr><td>Larghi piatti/Wide flats/Breitflachstahl</td><td>DIN 59200</td></tr> <tr><td>Quadri / Squares / Vierkantstahl</td><td>EN 10059</td></tr> <tr><td>Tondi / Rounds / Rundstahl</td><td>EN 10060</td></tr> <tr><td>Piatti a bulbo/Bulb flats/Wulstflachstahl</td><td>EN 10067</td></tr> <tr><td>Profilati U/U channels/ U-Profilstahl</td><td>EN 10279</td></tr> </table> | Travi IPE / I sections / IPE Träger | EN 10034 | Profilati a T / Tees / T Profilstahl | EN 10055 | Angolari / Angles / Winkel | EN 10056-1 |  | EN 10056-2 | Piatti / Flats / Flachstahl | EN 10058 | Larghi piatti/Wide flats/Breitflachstahl | DIN 59200 | Quadri / Squares / Vierkantstahl | EN 10059 | Tondi / Rounds / Rundstahl | EN 10060 | Piatti a bulbo/Bulb flats/Wulstflachstahl | EN 10067 | Profilati U/U channels/ U-Profilstahl | EN 10279 |
| Travi IPE / I sections / IPE Träger  | EN 10034  |  |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Profilati a T / Tees / T Profilstahl   | EN 10055  |  |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Angolari / Angles / Winkel   | EN 10056-1  |  |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|  | EN 10056-2  |  |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Piatti / Flats / Flachstahl  | EN 10058  |  |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Larghi piatti/Wide flats/Breitflachstahl   | DIN 59200   |  |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Quadri / Squares / Vierkantstahl   | EN 10059  |  |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Tondi / Rounds / Rundstahl   | EN 10060  |  |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Piatti a bulbo/Bulb flats/Wulstflachstahl  | EN 10067  |  |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Profilati U/U channels/ U-Profilstahl  | EN 10279  |  |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Allungamento<br>Elongation<br>Dehnung  | spessore / thickness / dicke (mm)   | >= 3   | <= 40 | > 40      | <= 63  | EN 10025-2:2004                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|  | (%)   | >= 22  |       | >= 21     |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Resistenza a trazione<br>Tensile strength<br>Zugfestigkeit   | spessore / thickness / dicke (mm)   |  | < 3   | >= 3      | <= 100   |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|  | (MPa)   | 510 - 680  |       | 470 - 630 |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Carico unitario di snervamento<br>Yield strength<br>Streckgrenze   | spessore / thickness / dicke (mm)   |  | <= 16 | > 16      | <= 40  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|  | (MPa)   | >= 355   |       | >= 345    | >= 335   |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Resilienza<br>Impact strength<br>Kerbschlagarbeit  |   | >= 27J (0°C)   |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Saldabilità (composizione chimica)<br>Weldability (chemical composition)<br>Schweißneigung (chemische Zusammensetzung) | spessore / thickness / dicke (mm)   |  | <= 30 | > 30      | <= 40  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
|  | CEV (%)   | <= 0,45  |       | <= 0,47   | <= 0,47  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |
| Durabilità (composizione chimica)<br>Durability (chemical composition)<br>Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung)  |   | Idoneo alla zincatura classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3<br>Zum Feuerverzinken geeignet gemäß Klasse 3<br>(0,14% <= Si <= 0,25%)   |       |           |  |                                     |          |                                      |          |                            |            |  |            |                             |          |  |           |                                  |          |                            |          |   |          |                                       |          |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da :

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Edoardo Tovo  
Industrial Director Manager

Vicenza, 06/06/2016

**AFV** Acciaierie Beltrame S.p.a.

CAP. SOC. € 113.190.480,00 I.V. - SEDE LEGALE, DIREZIONE CENTRALE: 36100 Vicenza - Viale della Scienza, 81 - Zona Industriale

Phone +39 0444 967 111 - Fax +39 0444 348 577 Accounting Dept. - +39 0444 348 591 Sales Dept. - +39 0444 348 579 Purchasing Dept.

Codice Fiscale, Registro Imprese Vicenza e Partita IVA 13017310155 - R.E.A. Vicenza nr. 292852 - Codice Identificazione CEE IT 13017310155 - info@beltrame.it - www.gruppobeltrame.com



GRUPPO **AFV** BELTRAME

STEEL SINCE 1896

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE  
DECLARATION OF PERFORMANCE  
LEISTUNGSERKLÄRUNG

N. AFV - 09\_05

|  |   |  |         |           |  |            |
|--|---|--|---------|-----------|--|------------|
| 1  | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo<br>Unique identification code of the product-type<br>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | S355J2 - 1.0577  |         |           |  |            |
| 2  | Usi previsti<br>Intended uses<br>Verwendungszwecke  | Prodotto laminato a caldo di acciai per impieghi strutturali in strutture metalliche o in compositi metallici e strutture in calcestruzzo<br>Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures<br>Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für Metallbauwerke -oder in Metall-/ Betonverbundbauwerken |         |           |  |            |
| 3  | Fabbricante<br>Manufacturer<br>Hersteller   | AFV Acciaierie Beltrame SpA<br>Viale della Scienza, 81<br>36100 VICENZA (VI) - Italia  |         |           |  |            |
| 5  | Sistema di VVPC<br>System of AVCP<br>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbestandigkeit  | 2+   |         |           |  |            |
| 6  | Norma armonizzata<br>Harmonised standard<br>Harmonisierte Norm  | EN 10025-1:2004  |         |           |  |            |
| 6  | Organismo notificato<br>Notified body<br>Notifizierte Stelle  | Apave Italia CPM srl (0398)<br>via artigiani, 63<br>25040 Bienno (BS) - Italia   |         |           |  |            |
| 7  | <b>Prestazione dichiarata - Declared performance - Erklärte Leistungen</b>  |  |         |           |  |            |
| <b>Caratteristiche essenziali / Essential characteristics / Wesentliche Eigenschaften</b>                              |   | <b>Prestazione / Performance / Leistung</b>  |         |           | <b>Specifica tecnica / Technical specification<br/>Technischen Spezifikationen</b> |            |
| Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma<br>Tolerances on dimensions and shape<br>Grenzabmasse und Formtoleranzen     |   | Passa<br>Pass<br>Bestanden   |         |           | Travi IPE / I sections / IPE Träger  | EN 10034   |
|  |   |  |         |           | Profilati a T / Tees / T Profilstahl   | EN 10055   |
|  |   |  |         |           | Angolari / Angles / Winkel   | EN 10056-1 |
|  |   |  |         |           | Platti / Flats / Flachstahl  | EN 10058   |
|  |   |  |         |           | Larghi piatti/Wide flats/Breitflachstahl   | DIN 59200  |
|  |   |  |         |           | Quadri / Squares / Vierkantstahl   | EN 10059   |
|  |   |  |         |           | Tondi / Rounds / Rundstahl   | EN 10060   |
|  |   |  |         |           | Platti a bulbo/Bulb flats/Wulstflachstahl  | EN 10067   |
|  |   |  |         |           | Profilati U/U channels/ U-Profilstahl  | EN 10279   |
|  |   |  |         |           | EN 10025-2:2004  |            |
| Allungamento<br>Elongation<br>Dehnung  | spessore / thickness / dicke (mm)   | >= 3   | <= 40   | > 40      | <= 63  |            |
|  | (%)   | >= 22  |         | >= 21     |  |            |
| Resistenza a trazione<br>Tensile strength<br>Zugfestigkeit   | spessore / thickness / dicke (mm)   |  | < 3     | >= 3      | <= 100   |            |
|  | (MPa)   | 510 - 680  |         | 470 - 630 |  |            |
| Carico unitario di snervamento<br>Yield strength<br>Streckgrenze   | spessore / thickness / dicke (mm)   |  | <= 16   | > 16      | <= 40  |            |
|  | (MPa)   | >= 355   |         | >= 345    | >= 335   |            |
| Resilienza<br>Impact strength<br>Kerbschlagarbeit  | >= 27J (-20°C)  |  |         |           |  |            |
| Saldabilità (composizione chimica)<br>Weldability (chemical composition)<br>Schweißneigung (chemische Zusammensetzung) | spessore / thickness / dicke (mm)   |  | <= 30   | > 30      | <= 40  |            |
|  | CEV (%)   |  | <= 0,45 | <= 0,47   | <= 0,47  |            |
| Durabilità (composizione chimica)<br>Durability (chemical composition)<br>Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung)  | Idoneo alla zincatura classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3<br>Zum Feuerverzinken geeignet gemäß Klasse 3<br>(0,14% <= Si <= 0,25%)  |  |         |           |  |            |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da :

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Edoardo Tovo  
Industrial Director Manager

Vicenza, 06/06/2016

**AFV** Acciaierie Beltrame S.p.a.

CAP. SOC. € 113.190.480,00 I.V. - SEDE LEGALE, DIREZIONE CENTRALE: 36100 Vicenza - Viale della Scienza, 81 - Zona Industriale

Phone +39 0444 967 111 - Fax +39 0444 348 577 Accounting Dept. - +39 0444 348 591 Sales Dept. - +39 0444 348 579 Purchasing Dept.

Codice Fiscale, Registro Imprese Vicenza e Partita IVA 13017310155 - R.E.A. Vicenza nr. 292852 - Codice Identificazione CEE IT 13017310155 - info@beltrame.it - www.gruppobeltrame.com

GRUPPO **AFV** BELTRAME

STEEL SINCE 1896

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE  
DECLARATION OF PERFORMANCE  
LEISTUNGSERKLÄRUNG**

N. AFV - 10\_05

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo<br>Unique identification code of the product-type<br>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | S355J0W - 1.8959   |
| 2 | Usi previsti<br>Intended uses<br>Verwendungszwecke  | Prodotto laminato a caldo di acciai per impieghi strutturali in strutture metalliche o in compositi metallici e strutture in calcestruzzo<br>Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures<br>Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für Metallbauwerke -oder in Metall-/ Betonverbundbauwerken |
| 3 | Fabbricante<br>Manufacturer<br>Hersteller   | AFV Acciaierie Beltrame SpA<br>Viale della Scienza, 81<br>36100 VICENZA (VI) - Italia  |
| 5 | Sistema di WVPC<br>System of AVCP<br>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbestandigkeit  | 2+   |
| 6 | Norma armonizzata<br>Harmonised standard<br>Harmonisierte Norm  | EN 10025-1:2004  |
| 6 | Organismo notificato<br>Notified body<br>Notifizierte Stelle  | Apave Italia CPM srl (0398)<br>via artigiani, 63<br>25040 Bienno (BS) - Italia   |

| 7   |  | Prestazione dichiarata - Declared performance - Erklärte Leistungen  |           |           |        |  |       |                                   |      |
|---|--|--|-----------|-----------|--------|--|-------|-----------------------------------|------|
| Caratteristiche essenziali / Essential characteristics / Wesentliche Eigenschaften                                      |  | Prestazione / Performance / Leistung   |           |           |        | Specifica tecnica / Technical specification<br>Technischen Spezifikationen |       |                                   |      |
| Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma<br>Tolerances on dimensions and shape<br>Grenzabmasse und Formtoleranzen      |  | Passa<br>Pass<br>Bestanden   |           |           |        | Travi IPE / I sections / IPE Träger  |       | EN 10034                          |      |
|   |  |  |           |           |        | Profilati a T / Tees / T Profilstahl                                       |       | EN 10055                          |      |
|   |  |  |           |           |        | Angolari / Angles / Winkel   |       | EN 10056-1                        |      |
|   |  |  |           |           |        | Piatti / Flats / Flachstahl  |       | EN 10058                          |      |
|   |  |  |           |           |        | Larghi piatti/Wide flats/Breitflachstahl                                   |       | DIN 59200                         |      |
|   |  |  |           |           |        | Quadri / Squares / Vierkantstahl   |       | EN 10059                          |      |
|   |  |  |           |           |        | Tondi / Rounds / Rundstahl   |       | EN 10060                          |      |
|   |  |  |           |           |        | Piatti a bulbo/Bulb flats/Wulstflachstahl                                  |       | EN 10067                          |      |
|   |  |  |           |           |        | Profilati U/U channels/ U-Profilstahl                                      |       | EN 10279                          |      |
|   |  |  |           |           |        | Allungamento<br>Elongation<br>Dehnung                                      |       | spessore / thickness / dicke (mm) | >= 3 |
|   |  | (%)  | >= 22     | >= 21     |        |  |       |                                   |      |
| Resistenza a trazione<br>Tensile strength<br>Zugfestigkeit  |  | spessore / thickness / dicke (mm)  | < 3       | >= 3      | <= 100 |  |       |                                   |      |
|   |  | (MPa)  | 510 - 680 | 470 - 630 |        |  |       |                                   |      |
| Carico unitario di snervamento<br>Yield strength<br>Streckgrenze  |  | spessore / thickness / dicke (mm)  | <= 16     | > 16      | <= 40  | > 40   | <= 63 |                                   |      |
|   |  | (MPa)  | >= 355    | >= 345    | >= 335 |  |       |                                   |      |
| Resilienza<br>Impact strength<br>Kerbschlagarbeit   |  | >= 27J (0°C)   |           |           |        |  |       |                                   |      |
| Saldabilità (composizione chimica)<br>Weldability (chemical composition)<br>Schweißbeignung (chemische Zusammensetzung) |  | spessore / thickness / dicke (mm)  | NPD       |           |        |  |       |                                   |      |
|   |  | CEV (%)  |           |           |        |  |       |                                   |      |
| Durabilità (composizione chimica)<br>Durability (chemical composition)<br>Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung)   |  | Resistenza alla corrosione / Corrosion resistance<br>Korrosionsbeständigkeit<br>(0,40%<=Cr<=0,80%, 0,25%<=Cu<=0,55%, 0,15%<=Ni<=0,40%) |           |           |        |  |       |                                   |      |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da :

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Edoardo Tovo  
Industrial Director Manager

Vicenza, 06/06/2016

**AFV** Acciaierie Beltrame S.p.a.

CAP. SOC. € 113.190.480,00 I.V. - SEDE LEGALE, DIREZIONE CENTRALE: 36100 Vicenza - Viale della Scienza, 81 - Zona Industriale

Phone +39 0444 967 111 - Fax +39 0444 348 577 Accounting Dept. - +39 0444 348 591 Sales Dept. - +39 0444 348 579 Purchasing Dept.

Codice Fiscale, Registro Imprese Vicenza e Partita IVA 13017310155 - R.E.A. Vicenza nr. 292852 - Codice Identificazione CEE IT 13017310155 - info@beltrame.it - www.gruppobeltrame.com

GRUPPO **AFV** BELTRAME

STEEL SINCE 1896

DICHIAZIONE DI PRESTAZIONE  
DECLARATION OF PERFORMANCE  
LEISTUNGSERKLÄRUNG

N. AFV - 11\_05

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo<br>Unique identification code of the product-type<br>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | S355J2W - 1.8965   |
| 2 | Usi previsti<br>Intended uses<br>Verwendungszwecke  | Prodotto laminato a caldo di acciai per impieghi strutturali in strutture metalliche o in compositi metallici e strutture in calcestruzzo<br>Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures<br>Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für Metallbauwerke -oder in Metall-/ Betonverbundbauwerken |
| 3 | Fabbricante<br>Manufacturer<br>Hersteller   | AFV Acciaierie Beltrame SpA<br>Viale della Scienza, 81<br>36100 VICENZA (VI) - Italia  |
| 5 | Sistema di VVPC<br>System of AVCP<br>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbestandigkeit  | 2+   |
| 6 | Norma armonizzata<br>Harmonised standard<br>Harmonisierte Norm  | EN 10025-1:2004  |
| 6 | Organismo notificato<br>Notified body<br>Notifizierte Stelle  | Apave Italia CPM srl (0398)<br>via artigiani, 63<br>25040 Bienno (BS) - Italia   |

| 7   |  | Prestazione dichiarata - Declared performance - Erklärte Leistungen  |           |           |        |  |  |                                   |      |
|---|--|--|-----------|-----------|--------|--|--|-----------------------------------|------|
| Caratteristiche essenziali / Essential characteristics / Wesentliche Eigenschaften                                      |  | Prestazione / Performance / Leistung   |           |           |        | Specifiche tecniche / Technical specification<br>Technischen Spezifikationen |  |                                   |      |
| Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma<br>Tolerances on dimensions and shape<br>Grenzabmasse und Formtoleranzen      |  | Passa<br>Pass<br>Bestanden   |           |           |        | Travi IPE / I sections / IPE Träger  |  | EN 10034                          |      |
|   |  |  |           |           |        | Profilati a T / Tees / T Profilstahl   |  | EN 10055                          |      |
|   |  |  |           |           |        | Angolari / Angles / Winkel   |  | EN 10056-1                        |      |
|   |  |  |           |           |        | Piatti / Flats / Flachstahl  |  | EN 10058                          |      |
|   |  |  |           |           |        | Larghi piatti/Wide flats/Breitflachstahl                                     |  | DIN 59200                         |      |
|   |  |  |           |           |        | Quadri / Squares / Vierkantstahl   |  | EN 10059                          |      |
|   |  |  |           |           |        | Tondi / Rounds / Rundstahl   |  | EN 10060                          |      |
|   |  |  |           |           |        | Piatti a bulbo/Bulb flats/Wulstflachstahl                                    |  | EN 10067                          |      |
|   |  |  |           |           |        | Profilati U/U channels/ U-Profilstahl  |  | EN 10279                          |      |
|   |  |  |           |           |        | Allungamento<br>Elongation<br>Dehnung  |  | spessore / thickness / dicke (mm) | >= 3 |
|   |  | (%)  | >= 22     |           | >= 21  |  |  |                                   |      |
| Resistenza a trazione<br>Tensile strength<br>Zugfestigkeit  |  | spessore / thickness / dicke (mm)  | < 3       | >= 3      | <= 100 |  |  |                                   |      |
|   |  | (MPa)  | 510 - 680 | 470 - 630 |        |  |  |                                   |      |
| Carico unitario di snervamento<br>Yield strength<br>Streckgrenze  |  | spessore / thickness / dicke (mm)  | <= 16     | > 16      | <= 40  | > 40 <= 63   |  |                                   |      |
|   |  | (MPa)  | >= 355    | >= 345    | >= 335 |  |  |                                   |      |
| Resilienza<br>Impact strength<br>Kerbschlagarbeit   |  | >= 27J (-20°C)   |           |           |        |  |  |                                   |      |
| Saldabilità (composizione chimica)<br>Weldability (chemical composition)<br>Schweißbeignung (chemische Zusammensetzung) |  | spessore / thickness / dicke (mm)  | NPD       |           |        |  |  |                                   |      |
|   |  | CEV (%)  |           |           |        |  |  |                                   |      |
| Durabilità (composizione chimica)<br>Durability (chemical composition)<br>Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung)   |  | Resistenza alla corrosione / Corrosion resistance<br>Korrosionsbeständigkeit<br>(0,40%<=Cr<=0,80%, 0,25%<=Cu<=0,55%, 0,15%<=Ni<=0,40%) |           |           |        |  |  |                                   |      |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da :

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Edoardo Tovo  
Industrial Director Manager

Vicenza, 06/06/2016

**AFV** Acciaierie Beltrame S.p.a.

CAP. SOC. € 113.190.480,00 I.V. - SEDE LEGALE, DIREZIONE CENTRALE: 36100 Vicenza - Viale della Scienza, 81 - Zona Industriale

Phone +39 0444 967 111 - Fax +39 0444 348 577 Accounting Dept. - +39 0444 348 591 Sales Dept. - +39 0444 348 579 Purchasing Dept.

Codice Fiscale, Registro Imprese Vicenza e Partita IVA 13017310155 - R.E.A. Vicenza nr. 292852 - Codice Identificazione CEE IT 13017310155 - info@beltrame.it - www.gruppobeltrame.com