

### Leistungserklärung

**N° 0160/009**

|   |  |
|---|--|
| Produktschlüssel  | Warmgewalzte Baustahlprodukt<br><b>Güte S355J2 gemäss EN10025-2</b>                                    |
| Identifizierung   | Wie auf dem Etikett mit Barcode und / oder auf der Tafelnummer und der Prüfbescheinigung angegeben.    |
| Verwendungszweck des Bauprodukts  | gemäss UNI EN 10025 – 1: 2005 warmgewalzte Baustahlprodukt für Verwendung in Bauwesen und Ingenieurbau |
| Hersteller (rechtlicher Sitz)   | <b>Marcegaglia Plates</b><br>Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) – Italia            |
| Produktionswerk   | <b>San Giorgio di Nogaro</b><br>Via Fermi, n°33 - 33058 San Giorgio Nogaro (UD) - Italia               |
| System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts | <b>2+</b>  |
| Notifizierte Stelle und Kennnummer  | RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia<br><b>0474</b>                           |

Hat die Konformitätsbescheinigung der Prüfung der Werksproduktion ausgestellt, die sich auf die folgenden Elemente bezieht:

- Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.
- Überwachung, Bewertung und ständige Prüfung der werkseigenen Produktionskontrolle

### Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale      | Leistungen            | harmonisierte Norm |
|---------------------------|-----------------------|--------------------|
| Masstoleranzen            | gemäss EN 10029: 2011 | EN 10025-2: 2005   |
| Dehnung                   | gemäss Tabelle 1      |                    |
| Zugfestigkeit             |                       |                    |
| Streckgrenze              |                       |                    |
| Kerbschlagversuch         |                       |                    |
| Chemische Zusammensetzung | gemäss Tabelle 3      |                    |
| Dauerhaftigkeit           | N.P.D.                |                    |

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

Im Namen und im Auftrag der Firma Marcegaglia Plates

*Marco Ing. Ferrone*  
plant manager  
*San Giorgio di Nogaro plant*

*San Giorgio di Nogaro 16/10/2017*

Diese Leistungsklärung wird als gültig angesehen, wenn das kennzeichnende Etikett des Produkts und die Warenbegleitpapiere oder das Prüfzeugnis, das nach der Sendung ausgestellt wird , beigefügt sind.



**TABELLE 1 – mechanische Eigenschaften**

| Güte          | Streckgrenze $R_{eH}^{a)}$ Mpa |                |                |                |                 | Zugfestigkeit $R_m^{a)}$ Mpa |                   |                  |
|---------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------------------|-------------------|------------------|
|               | Nenn Dicke mm                  |                |                |                |                 |                              |                   |                  |
|               | $\leq 16$                      | $> 16 \leq 40$ | $> 40 \leq 63$ | $> 63 \leq 80$ | $> 80 \leq 100$ | $> 100 \leq 150$             | $\geq 3 \leq 100$ | $> 100 \leq 150$ |
| <b>S355J2</b> | 355                            | 345            | 335            | 325            | 315             | 295                          | ab 470 bis 630    | ab 450 bis 600   |

a) fuer Bleche, Bänder und Flachprodukte mit Länge  $\geq 600$  mm, ist die Achse der Probe quer (t) zur Walzrichtung.

**TABELLE 1 – mechanische Eigenschaften (weiter)**

| Güte          | Lage der Probe <sup>a)</sup> | mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur |                |                 |                  | Kerbschlgarbeit KV in Längsrichtung fuer Flachprodukte |                  |
|---------------|------------------------------|--|----------------|-----------------|------------------|--|------------------|
|               |                              | Bruchdehnung <sup>a)</sup> %<br>L0=5,65vS0   |                |                 |                  | Temperatur °C  | Energie (J) min. |
| Nenn Dicke mm |                              |  |                |                 |                  |  |                  |
|               |                              | $\geq 3 \leq 40$                             | $> 40 \leq 63$ | $> 63 \leq 100$ | $> 100 \leq 150$ | $\leq 150$   |                  |
| <b>S355J2</b> | l                            | 22   | 21             | 20              | 18               | -20  | 27               |
|               | t                            | 20   | 19             | 18              | 18               |  |                  |

a) fuer Bleche, Bänder und Flachprodukte mit Länge  $\geq 600$  mm, ist die Achse der Probe quer (t) zur Walzrichtung.

**TABELLE 3 – chemische Analyse**

| Güte          | Chemische Schmelzenanalyse |                |        |          |          |         |         |         | CEV max  |                  |                |                 |
|---------------|----------------------------|----------------|--------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|------------------|----------------|-----------------|
|               | C % max für Nenn Dicke mm  |                |        | Si % max | Mn % max | P % max | S % max | N % max | Cu % max | Nenn Dicke in mm |                |                 |
|               | $\leq 16$                  | $> 16 \leq 40$ | $> 40$ |          |          |         |         |         |          | $\leq 30$        | $> 30 \leq 40$ | $> 40 \leq 150$ |
| <b>S355J2</b> | 0,24                       | 0,24           | 0,24   | 0,55     | 1,60     | 0,035   | 0,035   | 0,012   | 0,55     | 0,45             | 0,47           | 0,47            |

Für alle, die nicht in den Tabellen angegeben sind oder für die Ausnahmen gilt es, wie in den Referenznormen angegeben.