

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

**NR C3018**

**Rev. 3**

|  |  |
|--|--|
| Eindeutiger Identifikationstyp vom Materialtyp                                       | <b>S355J0</b>  |
| Verwendungszweck(-e)   | Metallkonstruktion und Konstruktion aus Metall und Beton   |
| Hersteller (rechtlicher Sitz)  | <b>Marcegaglia Poland Sp. z o. o.</b><br>Ul. Kaliska 72, 46-320 Praszka                                |
| Produktionswerk  | <b>Ligota Dolna</b><br>Ul. Przemysłowa 1, 46-200 Kluczbork   |
| System (-e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts | <b>2+</b>  |
| Harmonisierte Norm<br>Notifizierte (-n) Stelle (-n)                                  | <b>EN 10025-1:2004</b><br>RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia<br><b>0474</b> |

Hat die Konformitätsbescheinigung ausgestellt, die sich auf die folgenden Elemente bezieht

- Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle.
- Überwachung, Bewertung und ständige Prüfungen der werkseigenen Produktionskontrolle.

### ERKLÄRTE LEISTUNG

| Wesentliche Merkmale        | Erklärte Leistungen | Harmonisierten Technischen Spezifikation |
|-----------------------------|---------------------|--|
| Maßtoleranzen               | EN10051:2010        | EN10025-1:2004                           |
| Bruchdehnung                | EN10025-2:2004      |  |
| Zugfestigkeit               |                     |  |
| Streckgrenze                |                     |  |
| Kerbschlagversuch           |                     |  |
| Kohlenstoffäquivalent (CEV) |                     |  |
| Dauerhaftigkeit             | N.P.D.              |  |

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.

TABELLE 1 - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN


Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur für die Stahltypen, für die der Wert der Brucharbeit bestimmt wird

| Stahltyp | ReH <sup>(a)</sup><br>MPa <sup>(b)</sup><br>Min | Rm <sup>(a)</sup> MPa <sup>(b)</sup> |                | Min. Bruchdehnung % <sup>(a)</sup> |          |          |          |          |                                      |           | Brucharbeit KV |                       |
|----------|---|--------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------|-----------|----------------|-----------------------|
|          |   |                                      |                | L <sub>0</sub> = 80 (mm)           |          |          |          |          | L <sub>0</sub> = 5,65√S <sub>0</sub> |           | Temp.<br>(°C)  | Min<br>Energie<br>(J) |
|          |   |                                      |                | Nominaldicke (mm)                  |          |          |          |          |                                      |           |                |                       |
| ≤ 16     | < 3   | ≥ 3 ≤ 100                            | <sup>(a)</sup> | ≤ 1                                | >1 ≤ 1,5 | >1,5 ≤ 2 | >2 ≤ 2,5 | >2,5 < 3 | ≥ 3 ≤ 40                             | > 6 ≤ 150 |                |                       |
| S355J0   | 355   | 510 + 680                            | 470 + 630      | l                                  | 14       | 15       | 16       | 17       | 18                                   | 22        | 0              | 27                    |
|          |   |                                      |                | t                                  | 12       | 13       | 14       | 15       | 16                                   | 20        |                |                       |

a) Für Blechbänder und -platten von ≥ 600 mm Breite beziehen sich die Werte auf in quer (t) zur Walzrichtung entnommene Proben. Im Fall der restlichen Produkte beziehen sich die Werte auf parallel (l) zur Walzrichtung entnommene Proben.

b) MPa = 1N/mm<sup>2</sup>

Im Namen der Firma Marcegaglia Poland Sp. z o.o.:



**Filippo Nicoli**

Direktor Marcegaglia Poland Sp. z o.o.

Ligota Dolna, 29.10.2019

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