

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. C30016
Rev. 1

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktschlüssel | Heißgewalztes Stahlprodukt für eine bauliche Nutzung bestimmt. Stahltyp S275J2 nach EN10025-2:2004 |
| Identifizierung | Wie auf dem Etikett mit Barcode und / oder auf der Losnummer und der Prüfbescheinigung angegeben. |
| Verwendungszweck | Flachstahl zur Verwendung im Metallkonstruktionen, Verbund- oder Betonkonstruktionen. |
| Hersteller (rechtlicher Sitz) | Marcegaglia Poland Sp.zo.o. Ul. Kaliska 72, 46-320 Praszka |
| Produktionswerk | Ligota Dolna Ul. Przemysłowa 1, 46-320 Kluczbork |
| System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts | 2+ |
| Notifizierte Stelle und Kennnummer | RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia 0474 |

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 | Harmonisierte Norm |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Maßtoleranzen | Gemäß Tabelle 2 | EN10051:2010 |
| Bruchdehnung | Gemäß Tabelle 1 | EN10025-1:2004 EN10025-2:2004 |
| Zugfestigkeit | | |
| Streckgrenze | | |
| Kerbschlagversuch | | |
| Kohlenstoffäquivalent (CEV) | 0.40% max. | |
| 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.

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



Filippo Nicoli
 Werksleiter

Ligota Dolna, 03.11.2014

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.

TABELLE 1 - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur für die Stahltypen, für die der Wert der Brucharbeit bestimmt wird | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----|-----------|------------------|-----|-----------|-----------|-------------------|---------------|-----------------------|-----------|
| Stahltyp | ReH ^(a) MPa ^(b) Min | Rm ^(a) MPa ^(b) | | Min. Bruchdehnung % ^(a) | | | | | | | Brucharbeit KV | | | |
| | | | | Lo = 80 (mm) | | | | | | | Lo = 5,65√So | Temp. (°C) | Min Energie (J) | |
| | | | | Nominaldicke (mm) | | | | | | | | | | |
| | | | | ≤ 16 | < 3 | ≥ 3 ≤ 100 | l ^(a) | ≤ 1 | > 1 ≤ 1,5 | > 1,5 ≤ 2 | > 2 ≤ 2,5 | > 2,5 < 3 | ≥ 3 ≤ 40 | > 6 ≤ 150 |
| S275J2 | 275 | 430 + 580 | 410 ÷ 560 | l | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 23 | -20 | 27 | | |
| | | | t | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 21 | | | | | |

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/mm²

TABELLE 2 – Maßtoleranzen

| Stärketoleranzen (mm) | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------------|---------------|--------|
| NOMINALDICKE | Toleranzen für Nominalbreiten | | | |
| | ≤ 1200 | > 1200 ≤ 1500 | > 1500 ≤ 1800 | > 1800 |
| ≤ 2,00 | ± 0,17 | ± 0,19 | ± 0,21 | - |
| > 2,00 ≤ 2,50 | ± 0,18 | ± 0,21 | ± 0,23 | ± 0,25 |
| > 2,50 ≤ 3,00 | ± 0,20 | ± 0,22 | ± 0,24 | ± 0,26 |
| > 3,00 ≤ 4,00 | ± 0,22 | ± 0,24 | ± 0,26 | ± 0,27 |
| > 4,00 ≤ 5,00 | ± 0,24 | ± 0,26 | ± 0,28 | ± 0,29 |
| > 5,00 ≤ 6,00 | ± 0,26 | ± 0,28 | ± 0,29 | ± 0,31 |
| > 6,00 ≤ 8,00 | ± 0,29 | ± 0,30 | ± 0,31 | ± 0,35 |
| > 8,00 ≤ 10,00 | ± 0,32 | ± 0,33 | ± 0,34 | ± 0,40 |
| > 10,00 ≤ 12,50 | ± 0,35 | ± 0,36 | ± 0,37 | ± 0,43 |
| > 12,50 ≤ 15,00 | ± 0,37 | ± 0,38 | ± 0,40 | ± 0,46 |
| > 15,00 ≤ 25,00 | ± 0,40 | ± 0,42 | ± 0,45 | ± 0,50 |

| Breitentoleranzen (mm) | | |
|------------------------|-------------------|---------------------|
| NOMINALBREITE | Natürliche Kanten | Geschnittene Kanten |
| ≤ 1200 | -0 / +20 | -0 / +3 |
| > 1200 ≤ 1850 | -0 / +20 | -0 / +5 |
| > 1850 | -0 / +25 | -0 / +6 |

Die Toleranzen der Produkte mit geschnittenen Kanten gelten bis 10mm Dicke
 Für Dicken über 10mm müssen Werte + Toleranzen bei der Bestellung vereinbart werden

| Längentoleranzen (mm) | | |
|-----------------------|--------|-----------------------|
| NOMINALLÄNGE | untere | obere |
| < 2000 | -0 | +10 |
| ≥ 2000 < 8000 | -0 | +0,005 x Nominallänge |
| ≥ 8000 | -0 | +40 |

| Ebenheitstoleranzen (mm) | | | |
|--------------------------|---------------|--------------------|------------------------------|
| NOMINALDICKE | Nominalbreite | Flachheitstoleranz | Spezielle Flachheitstoleranz |
| ≤ 2,00 | ≤ 1200 | 18 | 9 |
| | > 1200 ≤ 1500 | 20 | 10 |
| | > 1500 | 25 | 13 |
| > 2,00 ≤ 25 | ≤ 1200 | 15 | 8 |
| | > 1200 ≤ 1500 | 18 | 9 |
| | > 1500 | 23 | 12 |

Die gewünschte Flachheit muss bei der Bestellung vereinbart werden

| Sichelform Toleranz |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLATTEN bei Nominallänge < 5000 mm, q = 0,5% Länge PLATTEN bei Nominallänge ≥ 5000 mm, Breite ≥ 600 mm mit natürlichen Kanten, q = 20 mm max. für jede Länge = 5000mm PLATTEN bei Nominallänge ≥ 5000 mm, Breite ≥ 600 mm mit geschnittenen Kanten, q = 15 mm max. für jede Länge = 5000mm BÄNDER bei Nominalbreite ≥ 600 mm, die Sichelförmigkeit darf für jede Länge bis 5000mm mit natürlichen Kanten 20mm, und im Fall von geschnittenen Kanten 15 mm nicht übersteigen. Bei Breiten < 600 müssen die Toleranzen bei der Bestellung vereinbart werden. |

| Schiefheit Toleranz |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die Schiefe orthogonal zu den Längs- und Querkanten darf höchstens 1% der tatsächlichen Breite der Platte betragen. |