

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR C3013

Rev. 5

Eindeutiger Identifikationstyp vom Materialtyp	S355J2
Verwendungszweck(-e)	Metallkonstruktion und Konstruktion aus Metall und Beton
Hersteller (rechtlicher Sitz)	Marcegaglia Poland Sp. z o. o. Ul. Kaliska 72, 46-320 Praszka
Produktionswerk	Ligota Dolna Ul. Przemysłowa 1, 46-200 Kluczbork
System (-e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts	2+
Harmonisierte Norm Notifizierte (-n) Stelle (-n)	EN 10025-1:2004 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	Harmonisierten Technischen Spezifikation
Maßtoleranzen	EN10051:2024	EN10025-1:2004
Bruchdehnung	EN10025-2:2019	
Zugfestigkeit		
Streckgrenze		
Kerbschlagversuch		
Kohlenstoffäquivalent (CEV)	0,45% max.	
Dauerhaftigkeit	Nicht zutreffend - Möglichkeit der Feuerverzinkungsfähigkeit durch Eingabe der Option 5 bei Auftragseinlegung	

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 Stahlsorten, für die der Wert der Brucharbeit bestimmt wird

Stahltyp	ReH ^(a) MPa ^(b) Min	Rm ^(a) MPa ^(b)		Min. Bruchdehnung % ^(a)							Brucharbeit KV	
				L o = 80 (mm)						L o = 5,65√S o	Temp.	Min
											(°C)	Energie
				Nominaldicke (mm)								
≤ 16	< 3	≥ 3 ≤ 100	(a)	≤1	>1 ≤1,5	>1,5 ≤2	>2 ≤2,5	>2,5 <3	≥3 ≤40	≥ 6 ≤ 150		
S355J2	355	510 + 680	470 ÷ 630	I	14	15	16	17	18	22	-20	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 (I) zur Walzrichtung entnommene Proben.
- b) MPa = 1N/mm²

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

Filippo Nicoli

Direktor Marcegaglia Poland Sp. z o.o.

Ligota Dolna, 13.10.2025

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