

**Leistungserklärung****N° 0160/015**

Produktschlüssel	Warmgewalzte Baustahlprodukt <b>Güte S420N gemäss EN10025-3</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> Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) – Italia
Produktionswerk	<b>San Giorgio di Nogaro</b> 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 <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**

<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistungen</b>	<b>harmonisierte Norm</b>
Masstoleranzen	gemäss EN 10029: 2011	EN 10025-3: 2019
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 01/06/2020*

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**

	<i>Streckgrenze Reh<sup>a)</sup> Mpa</i>			<i>Zugfestigkeit Rm<sup>a)</sup> Mpa</i>
	Nenndicke mm			
Güte	≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40 ≤ 50	≤ 50
<b>S420N</b>	420	400	390	ab 520 bis 680

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

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

	<i>mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur</i>			<i>Kerbschlgarbeit KV in Längsrichtung fuer Flachprodukte</i>	
	Bruchdehnung <sup>a)</sup> % L0=5,65VS0			Temperatur °C	Energie (J) min.
	Nenndicke mm				
Güte	≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40 ≤ 50	≤ 50	
<b>S420N</b>	19	19	19	-20	40

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

**TABELLE 3 – chemische Analyse**

	<i>Chemische Schmelzenanalyse</i>														<i>CEV max</i>
	C % max	Si % max	Mn %	P % max	S % max <sup>a)</sup>	Nb % max	V % max	Al tot % max <sup>b)</sup>	Ti % max	Cr % max	Ni % max	Mo % max	Cu % max	N % max	Nenndicke in mm
Güte															≤ 50
<b>S420N</b>	0,20	0,60	1,00 - 1,70	0,030	0,025	0,05	0,20	0,02	0,05	0,30	0,80	0,10	0,55	0,025	0,48

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