



**LEISTUNGSERKLÄRUNG (DoP) gemäß EU-Verordnung 305/2011, Anhang III und
Verordnung (EU) Nr. 574/2014**

Declaration of Performance (DoP) in acc. with EU-Regulation 305/2011, Annex III and Regulation (EU) Nr. 574/2014

Nr. ILGS420NL-CPR-10025-01052022

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Unique Identification Code of the product type:

Grobblech S420NL / 1.8912 gemäß EN 10025-3

Plate S420NL / 1.8912 in accordance with EN 10025-3

2. Verwendungszweck(e):

Intended use(s):

Metallbauwerke oder in Metall-/ Betonverbundbauwerken

Metallic structure or in Metallic-/ Concrete composite construction

3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Name, registered Trade Name or registered Trademark and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):

**Ilseburger Grobblech GmbH
Veckenstedter Weg 10
38871 Ilseburg, Germany
Tel.: +49 (0) 39452 85 - 0
Fax: +49 (0) 39452 85 - 8161
www.ilseburger-grobblech.de**

4. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

- Entfällt -
- not applicable -

5. System nach EU-Verordnung 305/2011, Anhang V zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit:

System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in EU-Regulation 305/2011 Annex V:

System 2+

6. Erklärung für Bauprodukte, die von einer harmonisierten Norm erfasst sind:

Declaration of Performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

Die notifizierte Stelle -TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG (Reg.-Nr. 0045) Große Bahnstraße 31 D-22525 Hamburg- hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und ein Zertifikat zur Bestätigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle mit den Vorgaben des Anhangs ZA von EN 10025-1:2004 ausgestellt.

Notified factory production control certification body -TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG (Reg.-Nr. 0045) Große Bahnstraße 31 D-22525 Hamburg- performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control in accordance with annex ZA of EN 10025-1:2004.



7. Erklärte Leistung:
Declared Performance:

Wesentliches Merkmal <i>Essential Characteristic</i>	Leistung <i>Performance</i>		Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>															
Grenzabmaße und Formtoleranzen <i>Tolerances on dimensions and shapes</i>	siehe Beiblatt 1 <i>see supplementary sheet 1</i>		EN 10025-1:2004															
Streckgrenze <i>Yield Strength</i>	Nennstärke (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>										Werte (MPa) <i>Values (MPa)</i>							
	>	≤									≥							
		16									420							
	16	40									400							
	40	63									390							
	63	80									370							
	80	100									360							
	100	150	340															
150	200	330																
200	250	320																
Zugfestigkeit <i>Tensile Strength</i>	Nennstärke (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>		Werte (MPa) <i>Values (MPa)</i>															
	>	≤	≥					≤										
		100	520					680										
	100	200	500					650										
200	250	500					650											
Dehnung <i>Elongation</i>	Nennstärke (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>		Werte (%) <i>Values (%)</i>															
	>	≤	≥															
		16	19															
	16	40	19															
	40	63	19															
	63	80	18															
	80	200	18															
200	250	18																
Kerbschlagarbeit <i>Impact Energy</i>	Nennstärke (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>		Werte (J) bei Temp. (°C) <i>Values (J)</i>															
			+20	0	-10	-20	-30	-40	-50									
	≤		≥															
250		63	55	51	47	40	31	27										
Schweißignung <i>Weldability</i>	Nennstärke (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>		CEV (%)															
	>	≤						≤										
		63						0,48										
	63	100						0,50										
	100	250						0,52										



Wesentliches Merkmal <i>Essential Characteristic</i>	Leistung <i>Performance</i>			Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>		
Dauerhaftigkeit <i>Durability</i>	Nennstärke (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>	Schmelzanalyse (%) <i>Ladle analysis (%)</i>			EN 10025-1:2004	
		≤		≥		
	250		C			0,20
		Si		0,60		
		Mn	1,00	1,70		
		P		0,025		
		S		0,020		
		Nb		0,05		
		V		0,20		
		Al ges.	0,02			
		Ti		0,05		
		Cr		0,30		
		Ni		0,80		
		Mo		0,10		
	Cu		0,55			
	N		0,025			

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

The performance of the product named above is in conformity with the declared performances. The sole responsibility for the preparation of the declaration of performance to be in accordance with the regulation (EU) No. 305/2011 lies with the above-mentioned manufacturer.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Ilseburg, 01.05.2022

Dipl.-Ing. Andreas Rost

Leiter Auftragszentrum und Technische Kundenberatung
Head of Order Management and Technical Service