



**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. ILGS420M-CPR-10025-01052022

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Unique Identification Code of the product type:

Grobblech S420M / 1.8825 gemäß EN 10025-4

Plate S420M / 1.8825 in accordance with EN 10025-4

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>	Nenndicke (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>		Werte (MPa) <i>Values (MPa)</i>															
	>	≤	≥															
		16	420															
	16	40	400															
	40	63	390															
	63	80	380															
80	100	370																
100	150	365																
Zugfestigkeit <i>Tensile Strength</i>	Nenndicke (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>		Werte (MPa) <i>Values (MPa)</i>															
	>	≤	≥															
		40	520															
	40	63	500															
	63	80	480															
	80	100	470															
100	150	460																
Dehnung <i>Elongation</i>	Nenndicke (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>		Werte (%) <i>Values (%)</i>															
		≤	≥															
		150	19															
Kerbschlagarbeit <i>Impact Energy</i>	Nenndicke (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>		Werte (J) bei Temp. (°C) <i>Values (J)</i>															
			+20												0	-10	-20	
		≤	≥															
150		55	47	43	40													
Schweißbeignung <i>Weldability</i>	Nenndicke (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>		CEV (%)															
	>	≤																
		16																
	16	40																
	40	63																
63	150																	



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
		≤	≥	≤	
	150	C		0,16	
	Si		0,50		
	Mn		1,70		
	P		0,030		
	S		0,025		
	Nb		0,05		
	V		0,12		
	Al ges.	0,02			
	Ti		0,05		
	Cr		0,30		
	Ni		0,80		
	Mo		0,20		
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:

Dipl.-Ing. Andreas Rost

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

Ilseburg, 01.05.2022