

**Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Verordnung 305/2011, Anhang III**  
Declaration of Performance (DoP) in acc. with EU-Regulation 305/2011, Annex III

**Nr. BEB-BST-001-2016**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Unique Identification Code of the product type:

**Warmgewalzte Baustahlprodukte**  
Hot rolled constructional steel products

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
Intended use or uses of the construction product in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

**Geschweißte, geschraubte und genietete Konstruktionen**  
Welded, bolted and riveted structures

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):

**BEB Stahlhandel GmbH & Co. KG**  
**Josef-Baumann-Straße 29a**  
**44805 Bochum, Germany**  
**+49 234 891130**  
[www.beb-stahl.de](http://www.beb-stahl.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 Rheinland LGA, Bautechnik GmbH, Nr. 0780 – hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle, sowie eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und ein Zertifikat Nr. 0780-CPR-122063 zur Bestätigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle mit den Vorgaben des Anhangs ZA der EN 10025-1:2004 ausgestellt.**

Notified factory production control certification body- TÜV Rheinland, Bautechnik GmbH, Nr. 0780-CPR-122063 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 10025-1:2004.

7. Erklärte Leistung:  
Declared Performance:

**Warmgewalzte Stahlbleche, Dicke von 40-400mm, Breite von 600-3500mm.**  
**Grenzabmasse und Formtoleranzen gem. EN 10029:2010, Klasse A**  
Hot rolled steel plates, thickness from 40-400mm, width from 600-3500mm.  
Deviation limits and dimensional tolerances acc. with EN 10029:2010, class A

Mindeststreckgrenze Reh (MPa) Yield Strength								Zugfestigkeit Rm (MPa) Tensile Strength				Harmonisierte technische Spezifikation Harmonised technical specification
Neandicke (mm) Nominal thickness	40-63	63-80	80-100	100-150	150-200	200-250	250-400	3-100	100-150	150-250	250-400	EN 10025-1:2004
S235JR	215	215	215	195	185	175	-	360-510	350-500	340-490	-	
S235J0	215	215	215	195	185	175	-	360-510	350-500	340-490	-	
S235J2	215	215	215	195	185	175	165	360-510	350-500	340-490	330-480	
S275JR	255	245	235	225	215	205	-	410-560	400-540	380-540	-	
S275J0	255	245	235	225	215	205	-	410-560	400-540	380-540	-	
S275J2	255	245	235	225	215	205	195	410-560	400-540	380-540	380-540	
S355JR	335	325	315	295	285	275	-	470-630	450-600	450-600	-	
S355J0	335	325	315	295	285	275	-	470-630	450-600	450-600	-	
S355J2	335	325	315	295	285	275	265	470-630	450-600	450-600	450-600	

  

Mindestbruchdehnung A in % Elongation						Kerbschlagarbeit Impact Energy				Schweißbeignung Weldability CEV (%) nach Schmelzanalyse			Harmonisierte technische Spezifikation Harmonised technical specification
Neandicke (mm) Nominal thickness	40-63	63-100	100-150	150-250	250-400	Temp. in °C	< 150	150-250	250-400	40-150	150-250	250-400	EN 10025-1:2004
S235JR	23	22	22	21	21	20	27	27	-	0,38	0,4	-	
S235J0	23	22	22	21	21	0	27	27	-	0,38	0,4	-	
S235J2	23	22	22	21	21	-20	27	27	27	0,38	0,4	0,4	
S275JR	20	19	19	18	18	20	27	27	-	0,42	0,44	-	
S275J0	20	19	19	18	18	0	27	27	-	0,42	0,44	-	
S275J2	20	19	19	18	18	-20	27	27	27	0,42	0,44	0,44	
S355JR	19	18	18	17	17	20	27	27	-	0,47	0,49	-	
S355J0	19	18	18	17	17	0	27	27	-	0,47	0,49	-	
S355J2	19	18	18	17	17	-20	27	27	27	0,47	0,49	0,49	

  

Dauerhaftigkeit Stückanalyse in % max. Chemical analysis									Harmonisierte technische Spezifikation Harmonised technical specification
	C	Si	Mn	P	S	N	Cu	Son.	EN 10025-1:2004
S235JR	0,23	-	1,50	0,045	0,045	0,014	0,6	-	
S235J0	0,19	-	1,50	0,04	0,04	0,014	0,6	-	
S235J2	0,19	-	1,50	0,035	0,035	-	0,6	-	
S275JR	0,25	-	1,60	0,045	0,045	0,014	0,6	-	
S275J0	0,21	-	1,60	0,04	0,04	0,014	0,6	-	
S275J2	0,21	-	1,60	0,035	0,035	-	0,6	-	
S355JR	0,27	0,6	1,70	0,045	0,045	0,014	0,6	-	
S355J0	0,24	0,6	1,70	0,04	0,04	0,014	0,6	-	
S355J2	0,24	0,6	1,70	0,035	0,035	-	0,6	-	

\* Bei Nenndicken > 150mm, max. 0,22

8. 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.

The performance of the above product corresponds to the declared performance / the declared performances . the above-named supplier is solely responsible for the preparation of the declaration of performance in accordance with Regulation ( EU ) no. 305/2011.

Bochum, den 25.05.2016

Jörg Schierbaum  
Leiter Managementsysteme  
Manager Managementsystems

