

**Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen
und aus Feinkornbaustählen**

Nr. 41CPR002

1. Eindeutiger Kenncode des Produkts:

EN 10210-1 gemäß Anhang A und Anhang B

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Chargennummer: siehe Abnahmeprüfzeugnis

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metall-/Betonverbundbauwerken
gemäß EN 10210 Anhang ZA, Tabelle ZA.1**

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

**Benteler Steel/Tube GmbH
Residenzstrasse 1
33104 Paderborn
Deutschland**

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

Nicht zutreffend

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 2+

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Stelle **TÜV NORD Systems, Reg.-Nr. 0045** hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle mit laufender Überwachung, Bewertung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle unter System 2+ durchgeführt und die folgende Zertifikate ausgestellt:

**Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle gemäß DIN EN 10210-1:2006, Anhang ZA
Zertifikat-Nr.: 0045-CPD-0606**

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Nicht zutreffend, siehe Position 7

9. Erklärte Leistung:

Alle Anforderungen einschließlich aller Wesentlichen Merkmale und der entsprechenden Leistungen für den in Punkt 3 oben angegebenen vorgesehene Verwendungszweck wurden bestimmt, wie in den in der nachfolgenden Tabelle genannten Harmonisierten Europäischen Normen beschrieben.

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Grenzabweichungen für Maße und Form	Grenzabweichungen nach Tabelle 2	EN 10210-2:2006, Abschnitt 6
Dehnung	% zu erreichende Werte nach den Anhängen A und B	EN 10210-1:2006, 6.6.1, Tabellen A.3 und B.3
Zugfestigkeit	MPa zu erreichende Werte nach den Anhängen A und B	EN 10210-1:2006, 6.6.1, Tabellen A.3 und B.3
Streckgrenze	MPa zu erreichende Werte nach den Anhängen A und B	EN 10210-1:2006, 6.6.1, Tabellen A.3 und B.3
Kerbschlagarbeit	J zu erreichende Werte nach den Anhängen A und B	EN 10210-1:2006, 6.5, Tabellen A.2 und B.2 sowie 6.7.1
Schweißseignung	CEV-Werte sind festgelegt; Tabellen in den Anhängen A und B; Berechnungsgleichung ist festgelegt.	EN 10210-1:2006, 6.6.1, Tabellen A.3 und B.3

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Andreas Hauger, Geschäftsführung



(Unterschrift)

Frank Brinkschroeder, Leiter Produktmanagement Konstruktion



(Unterschrift)

Paderborn,

16.05.2014

ZERTIFIKAT

ÜBER DIE WERKSEIGENE PRODUKTIONSKONTROLLE GEMÄSS DIN EN 10210-1:2006, ANHANG ZA

Die Zertifizierungsstelle für Bauprodukte für den Metallbau der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG bestätigt hiermit gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie – CPD), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993, umgesetzt in Deutschland durch das Bauproduktengesetz (BauPG) vom 28. April 1998, zuletzt geändert durch Art. 8a des Gesetzes vom 06. Januar 2004, daß das von der Firma

**Benteler Steel Tube GmbH,
Werk 41, Residenzstr. 1
D – 33104 Paderborn - Schloß Neuhaus**

erzeugte Bauprodukt

**Nahtlose warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus
unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen
nach Anhang A und B der DIN EN 10210-1:2006
- Detaillierte Aufstellung siehe Seite 2 des Zertifikats -**

durch den Hersteller einer Erstprüfung der Produkte und einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen werden. Die notifizierte Stelle – TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Zertifizierungsstelle für Bauprodukte für den Metallbau – hat eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und führt eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durch.

Zertifikat-Nr.: 0045-CPD-0606

Dieses nach dem Bauproduktengesetz erteilte Zertifikat gilt unter der Bedingung, dass die Norm, in die die harmonisierte Norm in Deutschland umgesetzt ist, im Bundesanzeiger bekannt gemacht ist und die Festlegungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation bzw. die technisch-technologischen Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden.

Hamburg, den 01.12.2011

Gültigkeitsvermerk:
Gültig bis 30.11.2016

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31
D-22525 Hamburg
Germany

Revisionsstand:
Rev. 00 / 01.12.2011

Tel. +49-(0) 40-8557-2368
Fax +49-(0) 40-8557-2710
e-mail hhesse@tuev-nord.de



Hesse

Leiter der Zertifizierungsstelle
- Bauprodukte für den Metallbau -
der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Benannte Stelle (notified body), Kennnummer 0045

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Zertifizierungsstelle Bauprodukte für den Metallbau

Seite 2 zum Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle
Nr. 0045-CPD-0606 vom 01.12.2011

Die folgenden Bauprodukte gehören zum Geltungsbereich des Zertifikates und unterliegen der werkseigenen Produktionskontrolle, die von der Überwachungsstelle für metallische Bauprodukte der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG – notifizierte Stelle mit Registrier-Nr. "0045" – überwacht wird:

Bauprodukt	Abmessungen [mm]	Werkstoffe
Nahtlose warmgefertigte Hohlprofile nach DIN EN 10210-1	DIN EN 10210-2 Ø : 21,3 – 53,5 s : 2,0 – 7,1	Anhang A: S235JRH ; S275J0H ; S275J2H S355J0H ; S355J2H ; S355K2H Anhang B: S275NH ; S275NLH ; S355NH ; S355NLH ; S420NH ; S420NLH ; S460NH ; S460NLH

