



## Leistungserklärung

Nr.: **KuK07- D**

1. **Erzeugnis: Band, Blech, Platte, EN AW –5005 H111**
2. **Verwendungszweck: Tragende Bauwerk(e) und –konstruktionen im Innen- und Außenbereich.**
3. **Hersteller: Kastens & Knauer GmbH & Co. International KG; 28865 Lilienthal; Deutschland**
4. **Verantwortlicher: Kastens & Knauer GmbH & Co. International KG; 28865 Lilienthal; Deutschland**
5. **Konformitätsbescheinigungssystem: 2+**
- 6.a. **Harmonisierte Norm: DIN EN 15088:2006**
- 6.b. **Zertifizierende Stelle: TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg  
Kenn-Nr.: 0045**
7. **Erklärte Leistung:**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Technische Spezifikation
Maß- und Formtoleranzen	Maßtabelle der jeweiligen Normen	DIN EN 485-3 /- 4
Mechanische Eigenschaften : DIN EN 485-2		
<b>Neandicke/ mm über - bis</b>	<b>Rm / MPa min.            max.</b>	<b>Rp0,2 / MPa min.    max.</b>
		<b>A50 %    A %</b>
		<b>Biegeradius</b>
		<b>180°    90°</b>
0,2 – 0,5	100      145	35    ----
0,5 – 1,5	100      145	15    ----
1,5 – 3,0	100      145	19    ----
3,0 – 6,0	100      145	20    ----
6,0 – 12,5	100      145	22    ----
12,5 – 40,0	100      145	24    ----
35    ----	----	20    ----
Schweißbarkeit	I	EN 1999-1-1:2007 EURO CODE 9, TABLE C.1
Biegebarkeit	LNB	-----
Ermüdungsfestigkeit	LNB	-----
Beständigkeit	A	EN 1999-1-1: 2007EURO CODE 9, TABLE 3.1a
Chemische Zusammensetzung Gefährliche Stoffe	Zusammensetzung in Übereinstimmung mit	EN 573-3

### 8. Technische Dokumentation: EN 755, EN 573-3, APZ 3.1

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

**Lilienthal :12.10.2016**  
**Thomas Biller**  
**Qualitätsmanager.**