



## Leistungserklärung

Nr.: **KuK05- C**

1. **Erzeugnis: Band, Blech, Platte**
2. **Legierung: EN AW -5754 H111**
3. **Verwendungszweck: Tragende Bauwerk(e) und –konstruktionen im Innen- und Außenbereich.**
4. **Hersteller: Kastens & Knauer GmbH & Co. International KG; 28865 Lilienthal; Deutschland**
5. **Verantwortlicher: Kastens & Knauer GmbH & Co. International KG; 28865 Lilienthal; Deutschland**
6. **Konformitätsbescheinigungssystem: 2+**
7. **Harmonisierte Norm: DI EN 15088:2006**
8. **Zertifizierende Stelle: TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg  
Kenn-Nr.: 0045**
9. **Eigenschaften:**

| Wesentliche Merkmale                            | Leistung                                  | Technische Spezifikation |                         |      |  |      |             |       |
|---|---|--------------------------|-------------------------|------|--|------|-------------|-------|
| Maß- und Formtoleranzen                         | Maßtabelle der jeweiligen Normen          | DIN EN 485-3 /- 4        |                         |      |  |      |             |       |
| Mechanische Eigenschaften : DIN EN 485-2        |   |                          |                         |      |  |      |             |       |
| Nennstärke/ mm<br>über - bis                    | R <sub>m</sub> / MPa                      |                          | R <sub>p0,2</sub> / MPa |      | A <sub>50</sub> %                        | A %  | Biegeradius |       |
|   | min.                                      | max.                     | min.                    | max. |  |      | 180°        | 90°   |
| 0,2 – 0,5                                       | 190                                       | 240                      | 80                      | ---- | 12                                       | ---- | 0,5 t       | 0 t   |
| 0,5 – 1,5                                       | 190                                       | 240                      | 80                      | ---- | 14                                       | ---- | 0,5 t       | 0,5 t |
| 1,5 – 3,0                                       | 190                                       | 240                      | 80                      | ---- | 16                                       | ---- | 1,0 t       | 1,0 t |
| 3,0 – 6,0                                       | 190                                       | 240                      | 80                      | ---- | 18                                       | ---- | 1,0 t       | 1,0 t |
| 6,0 – 12,5                                      | 190                                       | 240                      | 80                      | ---- | 18                                       | ---- | ----        | 2,0 t |
| 12,5 – 40,0                                     | 190                                       | 240                      | 80                      | ---- | ----                                     | 17   | ----        | ----  |
| 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<br>Gefährliche Stoffe | Zusammensetzung in<br>Übereinstimmung mit |                          |                         |      | EN 573-3                                 |      |             |       |

**Lilienthal :12-01-2014**  
**Thomas Biller**  
**Qualitätsmanager.**