



## Leistungserklärung

Nr.: **KuK05- B**

1. **Erzeugnis: Band, Blech, Platte**
2. **Legierung: EN AW -5754 H24**
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: DIN 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 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	240	280	160	----	6	----	2,5 t	1,0 t
0,5 – 1,5	240	280	160	----	6	----	2,5 t	1,5 t
1,5 – 3,0	240	280	160	----	7	----	2,5 t	2,0 t
3,0 – 6,0	240	280	160	----	8	----	----	2,5 t
6,0 – 12,5	240	280	160	----	10	----	----	3,0 t
12,5 – 25,0	240	280	160	----	----	8	----	----
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			

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