



Leistungserklärung

Nr.: **KuK07 - B**

1. Erzeugnis: Band, Blech, Platte

2. Legierung: EN AW -5005 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 _m / MPa		R _{p0,2} / MPa		A ₅₀ %	A %	Biegeradius		
	min.	max.	min.	max.			180°	90°	
0,2 – 0,5	145	185	110	----	3	----	1,5 t	0,5 t	
0,5 – 1,5	145	185	110	----	4	----	1,5 t	1,0 t	
1,5 – 3,0	145	185	110	----	5	----	2,0 t	1,0 t	
3,0 – 6,0	145	185	110	----	6	----	----	2,0 t	
6,0 – 12,5	145	185	110	----	8	----	----	2,5 t	
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.