

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
**Nr. EJOT 5-002-180812-2018/02**

- 1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
T-Fast® JW2-ST5
- 2.) Verwendungszweck:  
Schraube für den Holzbau
- 3.) Hersteller:  
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe
- 4.) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
System 3
- 5.) Europäisches Bewertungsdokument: [ETA-18/0812](#)  
 Europäisch Technische Bewertung: [EAD 130118-00-0603](#)  
 Technische Bewertungsstelle: [ETA Danmark](#)  
 Notifizierte Stelle: [0769 KIT Karlsruhe](#)
- 6.) Erklärte Leistung

BWR1 – Mechanische Festigkeit und Standsicherheit						
Wesentliche Merkmale	Leistung des Produkts					Harmonisierte technische Spezifikation
d, l, l <sub>g</sub> , d <sub>h</sub> , d <sub>1</sub>		l	l <sub>g</sub>	d <sub>h</sub>	d <sub>1</sub>	ETA-18/0812
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
	d = 6,0 mm:	50 - 300	30 - 70	14,0	4,0	
	d = 8,0 mm:	80 - 400	48 - 100	21,0	5,3	
M <sub>y,k</sub>	d = 6,0 mm:	9,5 Nm				ETA-18/0812
	d = 8,0 mm:	20,0 Nm				
α	d = 6,0 mm:	33 °				ETA-18/0812
	d = 8,0 mm:	30 °				
f <sub>ax,k</sub>	d = 6,0 mm:	11,0 N/mm <sup>2</sup> (ρ <sub>k</sub> = 350 kg/m <sup>3</sup> )				ETA-18/0812
	d = 8,0 mm:	11,0 N/mm <sup>2</sup> (ρ <sub>k</sub> = 350 kg/m <sup>3</sup> )				
f <sub>head,k</sub>	d = 6,0 mm:	14,0 N/mm <sup>2</sup> (ρ <sub>k</sub> = 350 kg/m <sup>3</sup> )				ETA-18/0812
	d = 8,0 mm:	14,0 N/mm <sup>2</sup> (ρ <sub>k</sub> = 350 kg/m <sup>3</sup> )				
f <sub>tens,k</sub>	d = 6,0 mm:	11,0 kN				ETA-18/0812
	d = 8,0 mm:	20,0 kN				
f <sub>y,k</sub>	d = 6,0 mm:	NPD	N/mm <sup>2</sup>			ETA-18/0812
	d = 8,0 mm:	NPD	N/mm <sup>2</sup>			
f <sub>tor,k</sub>	d = 6,0 mm:	11,0 Nm				ETA-18/0812
	d = 8,0 mm:	28,0 Nm				
f <sub>tor,k</sub> / R <sub>tor,mean</sub>	d = 6,0 mm:	≥ 1,5				ETA-18/0812
	d = 8,0 mm:					
a <sub>1</sub> ; a <sub>2</sub> ; a <sub>3,c</sub> ; a <sub>3,t</sub> ; a <sub>4,c</sub> ; a <sub>4,t</sub>	d = 6,0 mm:	gemäß ETA-18/0812; 3.11				ETA-18/0812
	d = 8,0 mm:					
K <sub>ser</sub>	d = 6,0 mm:	K <sub>ser</sub> = 780 · d <sup>0,2</sup> · l <sub>ef</sub> <sup>0,4</sup>				ETA-18/0812
	d = 8,0 mm:					
Beständigkeit gegen Korrosion	d = 6,0 mm:	Zn, min. 5 µm				ETA-18/0812
	d = 8,0 mm:					

<b>BWR2 – Brandschutz</b>		
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung des Produkts</b>	<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>
Brandverhalten	d = 6,0 mm: Klasse A1 d = 8,0 mm:	ETA-18/0812

<b>BWR4 – Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung</b>		
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung des Produkts</b>	<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>
	d = 6,0 mm: Identisch mit BWR1 d = 8,0 mm:	ETA-18/0812

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr.305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**EJOT Baubefestigungen GmbH**



Bad Laasphe, 30.03.2021

Ort / Datum

Dr. Jens Weber / Geschäftsführung