

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. EJOT 5-001-180812-2018/02

- 1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
[T-Fast® JW2-STR](#)
- 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 _g , d _h , d ₁		l	l _g	d _h	d ₁	ETA-18/0812
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
	d = 4,0 mm:	30 - 80	18 - 48	8,0	2,5	
	d = 4,5 mm:	30 - 80	18 - 48	9,0	2,8	
	d = 5,0 mm:	40 - 120	24 - 70	10,0	3,3	
	d = 6,0 mm:	50 - 300	30 - 70	12,0	4,0	
	d = 8,0 mm:	80 - 400	48 - 100	15,0	5,3	
M _{y,k}	d = 4,0 mm:	3,0 Nm				ETA-18/0812
	d = 4,5 mm:	4,3 Nm				
	d = 5,0 mm:	5,9 Nm				
	d = 6,0 mm:	9,5 Nm				
	d = 8,0 mm:	20,0 Nm				
α	d = 4,0 mm:	37 °				ETA-18/0812
	d = 4,5 mm:	36 °				
	d = 5,0 mm:	35 °				
	d = 6,0 mm:	33 °				
	d = 8,0 mm:	30 °				
f _{ax,k}	d = 4,0 mm:	13,0 N/mm ² (ρ _k = 350 kg/m ³)				ETA-18/0812
	d = 4,5 mm:	13,0 N/mm ² (ρ _k = 350 kg/m ³)				
	d = 5,0 mm:	13,0 N/mm ² (ρ _k = 350 kg/m ³)				
	d = 6,0 mm:	11,0 N/mm ² (ρ _k = 350 kg/m ³)				
	d = 8,0 mm:	11,0 N/mm ² (ρ _k = 350 kg/m ³)				
f _{head,k}	d = 4,0 mm:	20,0 N/mm ² (ρ _k = 350 kg/m ³)				ETA-18/0812
	d = 4,5 mm:	20,0 N/mm ² (ρ _k = 350 kg/m ³)				
	d = 5,0 mm:	20,0 N/mm ² (ρ _k = 350 kg/m ³)				
	d = 6,0 mm:	14,0 N/mm ² (ρ _k = 350 kg/m ³)				
	d = 8,0 mm:	14,0 N/mm ² (ρ _k = 350 kg/m ³)				

BWR1 – Mechanische Festigkeit und Standsicherheit		
Wesentliche Merkmale	Leistung des Produkts	Harmonisierte technische Spezifikation
$f_{tens,k}$	d = 4,0 mm: 5,0 kN d = 4,5 mm: 6,4 kN d = 5,0 mm: 7,9 kN d = 6,0 mm: 11,0 kN d = 8,0 mm: 20,0 kN	ETA-18/0812
$f_{y,k}$	d = 4,0 mm: NPD N/mm ² d = 4,5 mm: NPD N/mm ² d = 5,0 mm: NPD N/mm ² d = 6,0 mm: NPD N/mm ² d = 8,0 mm: NPD N/mm ²	ETA-18/0812
$f_{tor,k}$	d = 4,0 mm: 3,3 Nm d = 4,5 mm: 4,3 Nm d = 5,0 mm: 5,6 Nm d = 6,0 mm: 11,0 Nm d = 8,0 mm: 28,0 Nm	ETA-18/0812
$f_{tor,k} / R_{tor,mean}$	d = 4,0 mm: d = 4,5 mm: d = 5,0 mm: $\geq 1,5$ d = 6,0 mm: d = 8,0 mm:	ETA-18/0812
$a_1; a_2; a_{3,c};$ $a_{3,t}; a_{4,c}; a_{4,t}$	d = 4,0 mm: d = 4,5 mm: d = 5,0 mm: gemäß ETA-18/0812; 3.11 d = 6,0 mm: d = 8,0 mm:	ETA-18/0812
K_{ser}	d = 4,0 mm: d = 4,5 mm: d = 5,0 mm: $K_{ser} = 780 \cdot d^{0,2} \cdot l_{ef}^{0,4}$ d = 6,0 mm: d = 8,0 mm:	ETA-18/0812
Beständigkeit gegen Korrosion	d = 4,0 mm: d = 4,5 mm: d = 5,0 mm: Zn, min. 5 μ m d = 6,0 mm: d = 8,0 mm:	ETA-18/0812

BWR2 – Brandschutz		
Wesentliche Merkmale	Leistung des Produkts	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	d = 4,0 mm: d = 4,5 mm: d = 5,0 mm: Klasse A1 d = 6,0 mm: d = 8,0 mm:	ETA-18/0812

BWR4 – Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung		
Wesentliche Merkmale	Leistung des Produkts	Harmonisierte technische Spezifikation
	d = 4,0 mm: d = 4,5 mm: d = 5,0 mm: Identisch mit BWR1 d = 6,0 mm: 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