

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. LE\_016538160\_02\_M\_ASSY-FT

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** ASSYplus VG 4 CH Art. Nr. 0150008160 bis 0150008580  
ASSYplus VG 4 CS Art. Nr. 0150110160 bis 0150110800
2. **Verwendungszweck(e):** Selbstbohrende Schrauben zur Verwendung in Holz-Beton-Verbundbauteilen
3. **Hersteller:** Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17  
D - 74653 Künzelsau
4. **System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** System 1
5. **Europäisches Bewertungsdokument:** EAD130090-00303 vom 12/2017  
**Europäische Technische Bewertung:** ETA-13/0029 vom 11/07/2017  
**Technische Bewertungsstelle:** ETA Danmark A/S, Charlottenlund  
**Notifizierte Stelle(n):** 0672 MPA Stuttgart; Nr. 0672-CPR-1017
6. **Erklärte Leistung(en):**

Wesentliche Merkmale	Einheit	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
		ASSYplus VG 4 CH	ASSYplus VG 4 CS	
Gewinde Außendurchmesser	d [mm]	8	10	ETA 13/0029, Tabelle 2.4
Charakteristischer Wert Fließmoment	$M_{y,k}$ [Nm]	20	36	ETA 13/0029, Tabelle 2.4
Charakteristischer Wert Zugtragfähigkeit	$f_{tens,k}$ [kN]	17	32	ETA 13/0029, Tabelle 2.4
Charakteristischer Wert Bruchdrehmoment	$f_{tor,k}$ [Nm]	NPD		
Mittelwert Einschraubdrehmoment	$R_{tor,mean}$ [Nm]	NPD		
Korrosionsschutz	[ $\mu$ m]	Mittlere Zinkschichtdicke / min. 5 $\mu$ m		ETA 13/0029, Abschnitt 2.4
Scherfestigkeit	[kN]	NPD		
<b>BWR 4: Sicherheit und Barrierefreiheit bei Nutzung</b>				
analog BWR 1		analog BWR 1		EAD 130090-00-0303 Tabelle 3

Anmerkung aus ETA-13,/0029, S.3

Der FT-Verbinder ist nicht eigenständig beurteilt worden, wobei die dieser ETA zugrundeliegenden Beurteilungen die Verwendung von FT-Verbindern voraussetzen. Die in dieser ETA angegebenen charakteristischen Eigenschaften der ASSYplus VG 4 CS-Schrauben mit Durchmesser 10mm gelten ausschließlich in Kombination mit FT-Verbindern.

7. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

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 obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

---

Andreas Heck  
(Abteilungsleiter Produkt)

---

Dr. -Ing. Siegfried Beichter  
(Prokurist - Leiter  
Produktsicherheit)

Künzelsau, den 11.04.2024