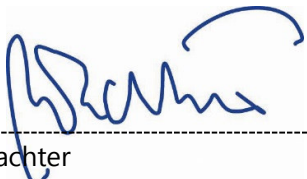


1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	HALFEN DETAN-E Zugstabsystem
2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4	HALFEN DETAN-E Zugstabsystem Siehe ETA-11/0311 Anhang B
3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	
	Typ und Verwendungszweck	Vorgefertigtes Zugstabsystem bestehend aus Zugstäben, Druckstäben, Gabelstücken, zweischnittigen Bolzen, Anschlussblechen, Kreisscheiben und Muffen
	Verfügbare Produktgrößen	Zugstäbe mit metrischen ISO Gewinden M6 bis M30
	Materialeigenschaften der Komponenten	Siehe ETA-11/0311, Anhang B2
	Einwirkungen	Vorwiegend ruhende Lasten
4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	HALFEN GmbH, Liebigstraße 14, 40764 Langenfeld, Deutschland
5.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist	-
6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V	System 2+
7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird	-
8.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist	Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) erteilte die ETA-11/0311 auf Basis des CUAP 06.02/02, Version Feb. 2003. Die zugelassene Stelle 0780 führte gemäß System 2+ die (i) Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle; (ii) laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle; durch und erteilte das Konformitätszertifikat 0780-CPR-125015
9.	Erklärte Leistung	
	Wesentliche Merkmale	Leistung
	Material (BWR 1)	Edelstahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III gemäß EN 1993-1-4, siehe ETA-11/0311 Anhang B2
	Geometrie, Abmessungen und Gewinde (BWR 1)	siehe ETA-11/0311 Anhang B3 bis B9
	Brandverhalten (BWR 2)	Klasse A1 gemäß EN 13501-1:2007 +A1:2009
	Sicherheit und Barriere-freiheit bei der Nutzung (BWR 4)	siehe BWR 1

9.	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Berechnungsgrundlage	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Tragfähigkeit (BWR 1)	EN 1993-1-1:2005+AC:2009 EN 1993-1-4:2006+A1:2015 EN 1993-1-8:2005 +AC:2009	siehe ETA-11/0311 Anhang A	EAD 200032-00-0602
	Systemdurchmesser [mm]		Bemessungswert des Zugstabsystems $F_{t,RD}$ [kN] mit $\gamma_{M0} = 1,10$ und $\gamma_{M2} = 1,25$	
	6		9,42	
	8		17,13	
	10		27,14	
	12		39,44	
	16		73,32	
	20		114,6	
	24		165,0	
	27		215,0	
	30		262,4	
Die angegebenen Werte für die Teilsicherheitsbeiwerten $\gamma_{M0} = 1,10$ und $\gamma_{M2} = 1,25$, sind empfohlene Mindestwerte. Sie sollten verwendet werden, sofern in den nationalen Vorschriften des Mitgliedstaats, in dem das Zugstabsystem verwendet wird bzw. im nationalen Anhang zu Eurocode 3 keine [abweichenden] Werte festgelegt sind.				
Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt:			-	
10.	Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.			
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.				

Langenfeld, 28.06.2019

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von



Richard Wachter
(Managing Director)



ppa. Dr.-Ing. Dirk Albartus
(Manager Engineering)