

LEISTUNGSERKLÄRUNG

CONF-DOP_HSCC-01-22

Nr. H45-1090-1-2

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	HALFEN Steel Corbel Connection HSCC
2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4	Herstellerkennzeichen: H Typenkennzeichen und Produkttyp: siehe Etikett an der Stahlkonsole
3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	
	Typ und Verwendungszweck	HALFEN Steel Corbel Connection HSCC sind tragende Stahlbaukonsolen mit Anschluss an Betonbauteile; ein- oder zweiseitige Anschlusskonfiguration mittels Schraubenverbindung an einbetonierte Muffenstäbe HALFEN Stud Connector Typ B (HSC-B) gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-1974
	Verfügbare Produktgrößen	Produktgrößen entsprechend Konsoltragfähigkeit, siehe Prüfbericht zur Typenprüfung Nr. S-WUE/110032 Anhänge A und B HSCC Typen mit kurzer Konsollänge HSCC-16-2-1 HSCC-20-2-1 HSCC-25-1-1 HSCC-16-3-1 HSCC-20-3-1 HSCC-25-2-1 HSCC-16-4-1 HSCC-20-4-1 HSCC-25-3-1 HSCC-16-5-1 HSCC-20-5-1 HSCC-25-4-1 HSCC-25-5-1 HSCC-25-6-1 HSCC-25-8-1 HSCC-25-11-1 HSCC-Typen mit langer Konsollänge HSCC-16-2-2 HSCC-20-2-2 HSCC-25-1-2 HSCC-16-3-2 HSCC-20-3-2 HSCC-25-1-3 HSCC-16-4-2 HSCC-20-4-2 HSCC-25-2-2 HSCC-16-5-2 HSCC-20-5-2 HSCC-25-2-3 HSCC-25-3-2 HSCC-25-4-2 HSCC-25-5-2 HSCC-25-6-2 HSCC-25-8-2 HSCC-25-11-2
	Für die Verwendung in	Zur Verwendung in geschweißten, geschraubten und genieteten Stahlbaukonstruktionen, lastabnehmende Stahlbetonkonstruktion aus Normalbeton C20/25 bis C70/85
	Material und Anwendungsbereiche	Stahl nach EN 10025-3:2019 und/oder EN 10025-4:2019, feuerverzinkt
	Beanspruchungen	Vorwiegend ruhende, gleichmäßig verteilte Belastung
4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	Leviat 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+

LEISTUNGSERKLÄRUNG

CONF-DOP_HSCC-01-22

Nr. H45-1090-1-2

7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird	Die notifizierte Stelle NB-Nr. 2451 hat in Bezug auf die Produktion: • Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle; • Laufende Überwachung, Beurteilung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und jeweils Folgendes ausgestellt: • Konformitätszertifikat 2451-CPR-EN1090-2015.0327._ , • Konformitätszertifikat 2451-CPR-EN1090-2013.0316._. Die notifizierte Stelle NB-Nr. 2499 hat in Bezug auf die Bemessung: • Beurteilung der erforderlichen Einrichtungen, Fachkompetenz und Ressourcen; • Beurteilung der Verfahren für die Bemessung einschl. Kontrollverfahren nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt: • Konformitätszertifikat 2499-CPR-0113070-00-._.		
8.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist	-		
9.	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Berechnungsgrundlage	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Konsoltragfähigkeit V_{Rd} und H_{Rd}	EN 1993-1-1:2005 + AC:2009, EN 1993-1-8:2005 + AC:2009 nach Prüfbericht zur Typenprüfung Nr. S-WUE/110032. Es gelten die für Deutschland festgelegten NDP.	Toleranzen	EN 1090-1:2009+A1:2011, EN 1090-2:2018
	Bruchzähigkeit 40J bei -20°C		Korrosionsschutz durch Feuerverzinken nach EN ISO 1461:2009 und DAST-Richtlinie 22	
			Ausführungsstufe EXC2, Schweißen nach EN ISO 17660-1:2006 und Berichtigungen zu DIN EN ISO 17660-1:2006-12	
	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.				

LEISTUNGSERKLÄRUNG

CONF-DOP_HSCC-01-22

Nr. H45-1090-1-2

Langenfeld, 04.01.2022

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von



Chris Oberli
(Managing Director | Europe Central)



Dr. Ing. Dirk Albartus
(Prokurist)