

LEISTUNGSERKLÄRUNG
HALFEN ML1 Mauerwerksanker

CONF-DOP_ML1 03/14
Nr. H-845-1/3

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	HALFEN ML1		
2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4	HALFEN ML1 Bezeichnung siehe Etikett auf der Verpackung		
3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:			
	Typ und Verwendungszweck	asymmetrischer Anker für den waagerechten Einsatz zur Verbindung der Vormauerschale mit der Betontragschale einer zweischaligen Wand		
	Verfügbare Produktgrößen	ML1-125, ML1-185, ML1-245		
	Für die Verwendung in	Ankerschienen HMS 25/15, HTA-CE 28/15 oder HL 28/15		
	Material und Anwendungsbereiche	HALFEN ML1: Nichtrostender Stahl 1.4301 / 1.4307 gem. EN 10088-2		
	Beanspruchungen	Statische und quasistatische 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 3 gemäß EN 845-1-2013		
7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird	Die benannte Prüfstelle ITB Kattowitz, ul. Korfantego 191, 40-153 Kattowitz (Notifizierte Stelle Nr. 1488) führte die Erstprüfung gemäß System 3 durch und erstellte den Prüfbericht Nr. LOK01-6024/13/R17OSK.		
8.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist	-		
9.	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Leistung	Versagensart	Harmonisierte technische Spezifikation
	Maximale Zugtragfähigkeit mit HTA-CE 28/15, HL 28/15, Dünnbettfugen und Mörtel M10	2500 N (50 mm Verankerungslänge)	Mörtelversagen	EN 845-1:2013
	Verschiebung bei 1/3 der Zugtragfähigkeit	0,28 mm		
	Maximale Zugtragfähigkeit mit HMS 25/15	1600 N	Stahlversagen Anker/Schiene	
	Verschiebung bei 1/3 der Zugtragfähigkeit	0,61 mm		
	Maximale Schubtragfähigkeit mit Dünnbettfugen und Mörtel M10	1400 N (50 mm Verankerungslänge)	Mörtelversagen	
Verschiebung bei 1/3 der Schubtragfähigkeit	0,87 mm			

	Maximale Drucktragfähigkeit ML1-245	375 N	Stahlversagen Biegung Anker	EN 845-1:2013
	Verschiebung bei 1/3 der Drucktragfähigkeit	0,08 mm		
	Verankerungslänge in der Verblendschale	min. 50 mm		
	Wasserabweisende Funktion	kein Widerstand		
	Dauerhaftigkeit	Material 3		
	Gefährliche Substanzen	LNB		
	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, 28.02.2014

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von



Richard Wachter
(Managing Director)



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