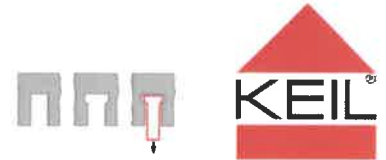




Leistungserklärung

DoP Nr. 0793-CPR-8.1-26



1. Eindeutiger Code des Produkttyps: **Infinity KEIL Hinterschnittanker KH**
2. Typennummer: **KH 5,5; KH 7; KH 8,5**
3. Verwendungszweck: **Anker zur rückseitigen Befestigung von Fassadenplatten aus keramischen Platten (Feinsteinzeug) gemäß EN 14411:2012**
4. Hersteller: **Infinity – The engineered surface, via Bottegone 83, 41026 PAVULLO (MO), ITALIEN**
5. Bevollmächtigter: -
6. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 2+**
7. Harmonisierte Norm: -
8. Europäisches Bewertungsdokument: **EAD 330030-00-0601**
Europäische Technische Bewertung: **ETA-20/0483**
Technische Bewertungsstelle: **DIBt**
Notifizierte Stelle: **0793 – Güteschutz Beton**
9. Erklärte Leistungen:

Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Charakteristische Widerstand gegen Plattenbruch und Herausziehen mittels Zugbeanspruchung	Siehe Anhang C 1
Charakteristische Widerstand gegen Plattenbruch und Herausziehen mittels Querbeanspruchung	Siehe Anhang C 1
Charakteristische Widerstand gegen Plattenbruch und Herausziehen mittels kombinierter Zug- und Querbeanspruchung	Siehe Anhang C 1
Achs- und Randabstände	Siehe Anhang C 1
Dauerhaftigkeit	Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III gemäß EN 1993-1-4:2015
Charakteristische Widerstand gegen Stahlversagen für Zug- und Querbeanspruchung	Siehe Anhang C 1

Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	Klasse A1

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. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Gerda Söhngen
Managing Director
Engelskirchen, 06.10.2020



Dipl.-Ing. Georg Miebach
Product Manager

Tabelle C1: Charakteristische Tragfähigkeit des Ankers

Setztiefe		$h_s =$	[mm]	5,5	7,0	8,5
Plattennenddicke		$h \geq$	[mm]	8,0	9,5	11,0
charakt. Widerstand zentrischer Zug	Klasse A	$N_{Rk} =$	[kN]	1,0	1,5	2,7
	Klasse B			1,1	1,6	2,8
	Klasse C			1,2	1,7	3,0
charakt. Widerstand Querzug	Klasse A	$V_{Rk} =$	[kN]	2,0	2,2	2,4
	Klasse B			2,1	2,3	2,5
	Klasse C			2,2	2,4	2,6
Randabstand ¹⁾		$a_r \geq$	[mm]	100		
Achsabstand		$a \geq$	[mm]	200		
charakt. Widerstand Stahlversagen	zent. Zug	$N_{Rk,s} =$	[kN]	14,1		
	Querzug	$V_{Rk,s} =$	[kN]	7,0		
Wert für trilineare Funktion bei kombinierter Zug- und Querbeanspruchung		$X =$	[-]	1,0		

¹⁾ Der Randabstand darf auf 50 mm reduziert werden. Für Randabstände $50 \text{ mm} \leq a_r \leq 100 \text{ mm}$ sind die charakteristischen Lasten für Querzug durch den Faktor $a_r/100$ [a_r in mm] abzumindern; bei ungleichen Randabständen in den beiden Richtungen ist der kleinere Wert maßgebend

Infinity KEIL Hinterschnittanker KH

Leistung
Charakteristische Tragfähigkeit des Ankers

Anhang C 1