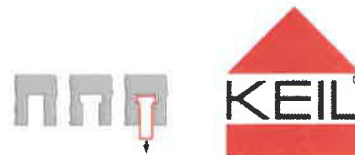




Leistungserklärung

DoP Nr. 0793-CPR-8.1-3



1. Eindeutiger Code des Produkttyps: **KEIL Hinterschnittanker KH für Glasfaserbeton-Tafel „fibreC“**
2. Typennummer: **KH 8,5**
3. Verwendungszweck: **Anchor zur rückseitigen Befestigung von Fassadenplatten aus Glasfaserbeton-Tafeln nach EN 12467:2012**
4. Hersteller: **Rieder Faserbeton-Elemente GmbH, Bergstraße 3a, 83059 Kolbermoor, DEUTSCHLAND**
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-06/0220**
Technische Bewertungsstelle: **DIBt**
Notifizierte Stelle: **0793 – Güteschutz Beton**

9. Erklärte Leistungen:

Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Charakteristische Werte für Zug- und Querbeanspruchung	Siehe Anhang C 1
Charakteristische Werte für Windbeanspruchung	Siehe Anhang C 2 und C 3

Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	Der Spezialanker erfüllt die Anforderungen der Klasse A 1
Feuerwiderstand	Keine Leistung festgestellt

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:

KEIL Befestigungstechnik GmbH
Olpenener Str. 13a 83176 Engelskirchen
www.keil.pro

Christian Schmidt
Managing Director
Engelskirchen, 10.10.2019

KEIL Befestigungstechnik GmbH
Olpenener Str. 13a 83176 Engelskirchen
www.keil.pro

Dipl.-Ing. Georg Miebach
Product Manager

Tabelle 4: Charakteristische Platten- und Ankerkennwerte

Plattenkennwerte Glasfaserbeton-Tafel "fibreC"	Plattendicke	$h =$	[mm]	13	
	charakteristische Biegespannung	$\sigma_{Rk} =$	[N/mm ²]	16,2	
	Teilsicherheitsbeiwert ¹⁾	$\gamma_M =$	[-]	2,0	
	E-Modul	$E =$	[N/mm ²]	20.000 (10.000 ²⁾)	
	Querdehnzahl	$\nu =$	[-]	0,2	
	Wärmeausdehnkoeffizient	$\alpha_T =$	[1/K]	10 x 10 ⁻⁶	
	Eigenlast	$g =$	[kN/m ²]	0,27	
Ankerkennwerte KEIL - Hinterschnittanker KH	charakteristische Tragfähigkeit ³⁾	zentrischer Zug	$N_{Rk} =$	[kN]	1,2
		Querzug	$V_{Rk} =$	[kN]	3,2
	Teilsicherheitsbeiwert ¹⁾	$\gamma_M =$	[-]	2,0	
	Setztiefe	$h_s \geq$	[mm]	8,5	
	Randabstand	a_{rx} oder $a_{ry} \geq$	[mm]	60	
				0,1 x a	
	Achsabstand	$a \leq$	[mm]	800	

¹⁾ sofern andere nationale Regelungen fehlen

²⁾ Nachweis der Gebrauchstauglichkeit mit $E = 10.000 \text{ N/mm}^2$

³⁾ bei gleichzeitiger Beanspruchung des Ankers durch zentrischen Zug und Querzug ist folgende Interaktionsgleichung

einzuhalten:

$$\frac{N_{Sd}}{N_{Rd}} + \frac{V_{Sd}}{V_{Rd}} \leq 1,1$$

KEIL Hinterschnittanker KH für Glasfaserbeton-Tafel "fibreC"

Leistungen
Charakteristische Platten- und Ankerkennwerte

Anhang C 1