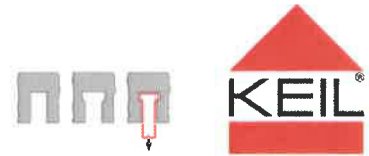




Leistungserklärung

DoP Nr. 0793-CPR-8.1-7



1. Eindeutiger Code des Produkttyps: **Rathscheck KEIL Hinterschnittanker KH für Rathscheck Schiefer**
2. Typennummer: **KH 7; KH 10; KH 15**
3. Verwendungszweck: **Anker zur rückseitigen Befestigung von Fassadenplatten aus ausgewählten Natursteinen gemäß EN 1469:2015**
4. Hersteller: **Rathscheck Schiefer und Dach-Systeme ZN der Wilh. Werhahn KG Neuss, St.-Barbara-Straße 3, 56727 Mayen-Katzenberg, 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-13/0332**
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
Anker- und Randabstände	Siehe Anhang C 1

Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	Klasse A1
Feuerwiderstand	Keine Leistung bestimmt

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. 13 a · 51766 Engelskirchen
www.keil.pro

Christian Schmidt
Managing Director
Engelskirchen, 10.10.2019

KEIL Befestigungstechnik GmbH
Olpenener Str. 13 a · 51766 Engelskirchen
www.keil.pro

Dipl.-Ing. Georg Miebach
Product Manager

Charakteristische Tragfähigkeiten des Ankers

Tabelle C1: Charakteristische Ankerkennwerte für Fassadenplatten und Leibungsplatten

Naturstein		Epprechtstein gelb ¹⁾	Padang light ¹⁾	Sto-Kilzinger Sandstein ¹⁾
Setztiefe	$h_s =$ [mm]	15	10	15
Randabstand	$a_r \geq$ [mm]	100	50	100
Achsabstand	$a \geq$ [mm]	120	80	120
Charakteristische Tragfähigkeit zentrischer Zug	$N_{Rk}^{1)} =$ [kN]	4,6	3,6	2,9
Charakteristische Tragfähigkeit Querzug	$V_{Rk}^{1)} =$ [kN]	5,1	4,2	3,0

¹⁾ Entsprechend Tabelle B3, für abweichende Natursteine dürfen die Tragfähigkeiten wie folgt bestimmt werden:

$$N_{Rk} = N_{u,5\%} \cdot \alpha_{exp}$$

$$V_{Rk} = V_{u,5\%} \cdot \alpha_{exp}$$

mit:

$$\alpha_{exp} = 1,0 \quad \text{Gesteinsgruppe I und II}$$

$$\alpha_{exp} = 1,25 \cdot \frac{\sigma_{um,exp}}{\sigma_{um}} \leq 1,0 \quad \text{Gesteinsgruppe III und IV}$$

$N_{u,5\%}$ und $V_{u,5\%}$, $\sigma_{um,exp}$ und σ_{um} gemäß EAD 330030-00-0601, Anhang A

Tabelle C2: Charakteristische Ankerkennwerte für Fassadenplatten aus Schiefer ColorSIN CS 50, InterSIN SIN 120 und InterSIN SIN 150

Schiefer		CS 50 ¹⁾		SIN 120 ¹⁾	SIN 150 ¹⁾
Setztiefe	$h_s =$ [mm]	7			
Randabstand	$a_r \geq$ [mm]	50	100	50	
Achsabstand	$a \geq$ [mm]	100	200	100	
Charakteristische Tragfähigkeit zentrischer Zug	$N_{Rk} =$ [kN]	1,1	1,5	1,3	1,2
Charakteristische Tragfähigkeit Querzug	$V_{Rk} =$ [kN]	1,6	1,9	2,7	3,0

¹⁾ Entsprechend Tabelle B2

Rathscheck KEIL Hinterschnittanker für Rathscheck Schiefer

Leistung
Charakteristische Tragfähigkeit

Anhang C 1