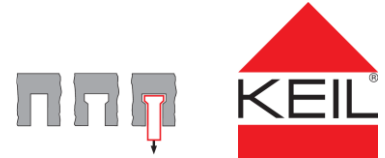




Leistungserklärung

DoP Nr. 0793-CPR-8.1-38



1. Eindeutiger Code des Produkttyps: **NovaBell 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 14411:2016**
4. Hersteller: **NovaBell s.p.a., Ceramiche Italiane, Via Molino Roteglia 1, 42014 Roteglia RE, 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-22/0003**
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 unter Zugbeanspruchung	Siehe Anhang C 1
Charakteristische Widerstand gegen Plattenbruch und Herausziehen unter Querbeanspruchung	Siehe Anhang C 1
Charakteristische Widerstand gegen Plattenbruch und Herausziehen unter 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

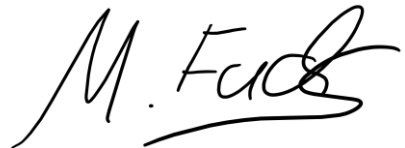
Brandschutz (BWR 2)

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, 24.04.2023



Markus Fuchs
QM Manager

Table C1: Characteristic values for the design of the anchor

Embedment depth		$h_s =$	[mm]	5,5	7,0	8,5
Panel thickness		$h \geq$	[mm]	8,0	9,5	11,0
Characteristic resistance to tension load	Class A	$N_{Rk} =$	[kN]	1,0	1,5	2,7
	Class B			1,1	1,6	2,8
	Class C			1,2	1,7	3,0
characteristic resistance to shear load	Class A	$V_{Rk} =$	[kN]	2,0	2,2	2,4
	Class B			2,1	2,3	2,5
	Class C			2,2	2,4	2,6
edge distance ¹⁾		$a_r \geq$	[mm]	100		
spacing		$a \geq$	[mm]	200		
charakt. resistance steel failure	tension load	$N_{Rk,s} =$	[kN]	14,1		
	shear load	$V_{Rk,s} =$	[kN]	7,0		
Value for tri-linear function with combined tension and shear load		$X =$	[-]	1,0		

¹⁾ The edge distance may be reduced to 50 mm. For edge distances $50 \text{ mm} \leq a_r \leq 100 \text{ mm}$ the characteristic values of resistance for shear loads shall be reduced by the factor $a_r/100$ [a_r in mm]; in case of different edge distances the smaller value is decisive

NovaBell KEIL undercut anchor KH

Performance
Characteristic values for the design of the anchor

Annex C 1