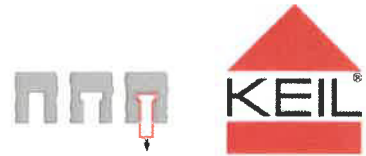




Leistungserklärung

DoP Nr. 0793-CPR-8.1-10



1. Eindeutiger Code des Produkttyps: **KEIL Hinterschnittanker KH für „STARON Fassadenplatten“**
2. Typennummer: **KH 7**
3. Verwendungszweck: **Anker zur rückseitigen Befestigung von Fassadenplatten aus einem Drittel Acrylharz und zwei Drittel aus natürlichen Mineral Aluminiumhydroxid**
4. Hersteller: **LOTTE Advanced Materials Europe GmbH, Kölner Straße 12, 65760 Eschborn, 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-16/0091**
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

Olpener Str. 13a • 51166 Engelskirchen
www.keil.pro

Christian Schmidt

Managing Director

Engelskirchen, 10.10.2019

KEIL Befestigungstechnik GmbH

Olpener Str. 13a • 51166 Engelskirchen
www.keil.pro

Dipl.-Ing. Georg Miebach

Product Manager

Tabelle C1: charakteristische Kennwerte des Ankers und der Platte

charakteristische Kennwerte der Fassadenplatte	Tafelnenndicke	$h \geq$	[mm]	12,0	
	Bemessungs-Biegespannung	$\sigma_{Rk} =$	[N/mm ²]	37,5	
	mittlerer E-Modul	$E_{mean} =$	[N/mm ²]	9500	
	Wärmeausdehnungskoeffizient	$\alpha_T =$	[1/K]	$36,0 \times 10^{-6}$	
	Eigenlast	$g_k =$	[kN/m ²]	0,22	
	Teilsicherheitsbeiwert ¹⁾	$\gamma_M =$	[-]	1,8	
charakteristische Kennwerte des Ankers	Verankerungstiefe	$h_s =$	[mm]	7	
	Bemessungswiderstand	zent. Zug ²⁾	$N_{Rk} =$	[kN]	2,5
		Querzug ²⁾	$V_{Rk} =$		2,6
	Randabstand ³⁾	$a_r \geq$	[mm]	50	100
				2,6	3,2
	Achsabstand	$a \geq$	[mm]	100	
	Doppelagraffe	$a_D \geq$	[mm]	45	
	Teilsicherheitsbeiwert ¹⁾	$\gamma_M =$	[-]	1,8	

¹⁾ sofern keine anderen nationalen Regelungen bestehen

²⁾ bei gleichzeitiger Beanspruchung des Ankers durch zentrischen Zug und Querzug sind die Gleichungen im Anhang B 3 zu beachten

³⁾ Bei kleinen Pass-, Differenz- und Einfügestücken ist der Rand- und Achsabstand konstruktiv zu wählen

KEIL Hinterschnittanker für "STARON Fassadenplatten"

Leistungen

Charakteristische Kennwerte für die Anker- und Plattenbemessung

Anhang C 1