



Leistungserklärung

DoP Nr. 0793-CPR-8.1-42



1. Eindeutiger Code des Produkttyps: **KARL Hinterschnittanker KH für HPL gemäß 438-7:2005**
2. Typennummer: **KH 4; KH 5,5**
3. Verwendungszweck: **Anker für rückseitige Befestigung von Fassadenplatten aus dekorativen Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) gemäß EN 438-7:2005**
4. Hersteller: **KEIL Befestigungstechnik GmbH, Olpener Str. 13a, 51766 Engelskirchen, 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-23/1021**
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 und C 2
Charakteristische Widerstand gegen Plattenbruch und Herausziehen unter Querbeanspruchung	Siehe Anhang C 1 und C 2
Charakteristische Widerstand gegen Plattenbruch und Herausziehen unter kombinierter Zug- und Querbeanspruchung	Siehe Anhang C 1 und C 2
Achs- und Randabstände	Siehe Anhang C 1 und C 2
Dauerhaftigkeit	Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III gemäß EN 1993-1-4:2015
Charakteristische Widerstand gegen Stahlversagen für Zug- und Querbeanspruchung	Siehe Anhang C 1 und C 2

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, 22.06.2026



Markus Fuchs
QM Manager

Tabelle C1: Charakteristische Kennwerte des KARL Hinterschnittankers KH $h_s=4,0$

			HPL (Allgemein)			Fundermax (Max Compact)	Resopal (Resoplan F)	Trespa (Meteon FR)	
Setztiefe	$h_s =$	[mm]	4,0			4,0	4,0	4,0	
Achsabstand	$a \leq$	[mm]	337	1000	1250	1000 ²⁾	1000 ²⁾	1000 ²⁾	
Charakteristische Tragfähigkeit	Zentrischer Zug	$N_{Rk} =$	[kN]	1,12	0,85	0,76	1,23	0,85	1,37
	Querzug	$V_{Rk} =$	[kN]	3,01			4,15	3,01	3,95
Teilsicherheitsbeiwert ¹⁾	$\gamma_M =$	[-]	2,0			2,0	2,0	2,0	
Randabstand	a_{rx} or $a_{ry} \geq$	[mm]	50			50	50	50	
Wert für trilineare Funktion mit kombinierter Zug- und Scherbelastung	X	[-]	1,0						

¹⁾ sofern andere nationale Regelungen fehlen

²⁾ Weitere Abstände siehe Anhang C 2.

Tabelle C2: Charakteristische Kennwerte des KARL Hinterschnittankers KH $h_s=5,5$

			HPL (Allgemein)			Fundermax (Max Compact)	Resopal (Resoplan F)	Trespa (Meteon FR)	
Setztiefe	$h_s =$	[mm]	5,5			5,5	5,5	5,5	
Achsabstand	$a \leq$	[mm]	337	1000	1250	1000 ²⁾	1000 ²⁾	1000 ²⁾	
Charakteristische Tragfähigkeit	Zentrischer Zug	$N_{Rk} =$	[kN]	1,78	1,25	1,05	1,38	1,25	1,57
	Querzug	$V_{Rk} =$	[kN]	3,95			3,81	3,95	3,06
Teilsicherheitsbeiwert ¹⁾	$\gamma_M =$	[-]	2,0			2,0	2,0	2,0	
Randabstand	a_{rx} or $a_{ry} \geq$	[mm]	50			50	50	50	
Wert für trilineare Funktion mit kombinierter Zug- und Scherbelastung	X	[-]	1,0						

¹⁾ sofern andere nationale Regelungen fehlen

²⁾ Weitere Abstände siehe Anhang C 2.

KARL Hinterschnittanker KH für HPL gemäß EN 438-7:2005

Leistungen

Charakteristische Ankerkennwerte des KARL Hinterschnittanker KH

Anhang C 1

Tabelle C3: Charakteristische Kennwerte des KARL Hinterschnittankers KH mit unterschiedlichen Spannweiten für 8 mm Platten

			Fundermax (Max Compact)			Resopal (Resoplan F)			Trespa (Meteon FR)			
Setztiefe	$h_s =$	[mm]	4,0			4,0			4,0			
Achsabstand	$a \leq$	[mm]	337	1000	1250	337	1000	1250	337	1000	1250	
Charakteristische Tragfähigkeit	Zentrischer Zug	$N_{Rk} =$	[kN]	1,51	1,23	1,06	1,12	0,85	0,76	1,37	1,37	1,23
	Querzug	$V_{Rk} =$	[kN]	4,15			3,01			3,95		

Tabelle C4: Charakteristische Kennwerte des KARL Hinterschnittankers KH mit unterschiedlichen Spannweiten für 10 mm Platten

			Fundermax (Max Compact)			Resopal (Resoplan F)			Trespa (Meteon FR)			
Setztiefe	$h_s =$	[mm]	4,0			4,0			4,0			
Achsabstand	$a \leq$	[mm]	337	1000	1250	337	1000	1250	337	1000	1250	
Charakteristische Tragfähigkeit	Zentrischer Zug	$N_{Rk} =$	[kN]	1,73	1,38	1,04	1,78	1,25	1,05	1,84	1,57	1,28
	Querzug	$V_{Rk} =$	[kN]	3,81			3,95			3,06		

KARL Hinterschnittanker KH für HPL gemäß EN 438-7:2005

Leistungen

Charakteristische Ankerkennwerte der Anker mit unterschiedlichem Achsabstand

Anhang C 2