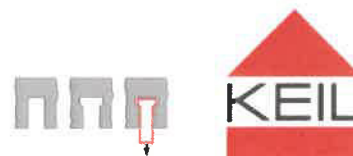




Leistungserklärung DoP Nr. 0793-CPR-8.1-2



1. Eindeutiger Code des Produkttyps: **Eternit Hinterschnittanker Tergo für Eternit Fassadentafeln EQUITONE**
2. Typennummer: **KH 8**
3. Verwendungszweck: **Anker zur rückseitigen Befestigung von Fassadentafeln aus Faserzement nach EN 12467:2012**
4. Hersteller: **Eternit GmbH, Im Breitspiel 20, 69126 Heidelberg, 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-11/0409**
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 Bauteilabmessungen	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 - 51766 Engelskirchen
www.keil.pro

Christian Schmidt
Managing Director
Engelskirchen, 10.10.2019

KEIL Befestigungstechnik GmbH
Olpener Str. 13a - 51766 Engelskirchen
www.keil.pro

Dipl.-Ing. Georg Miebach
Product Manager

Tabelle C1: charakteristische Kennwerte für die Ankerbemessung

Tafelkennwerte	Tafelvariante			Natura Natura PRO Textura	Pictura	Materia	
	max. Tafelgröße	$L_x \times L_y$ $L_y \times L_x$	[mm] x [mm]	3100 x 1500			
	charakteristischer Widerstand	Biegezugspannung	$\sigma_{Rk} =$	[N/mm ²] 18,5			
	Teilsicherheitsbeiwert ¹⁾		$\gamma_M =$	[-] 2,62 2,94 2,74			
	Elastizitätsmodul		$E_{mean} =$	[N/mm ²] 12000			
	Tafelnenndicke		$h_{nom} =$	[mm] 12			
	Querdehnzahl		$\nu =$	[-] 0,25			
	Eigenlast		$g_k =$	[kN/m ²] 0,26			
	Temperaturdehnzahl		$\alpha_T =$	[10 ⁻⁶ K ⁻¹] 10			
	Ankerkennwerte	Setztiefe		$h_s =$	[mm] 8		
zentrischer Zug ²⁾		charakteristischer Widerstand	$N_{Rk} =$	[kN] 1,1 1,2 1,0			
		Randabstand ³⁾	$a_r \geq$	[mm]	50		
					0,1 x a		
					100 ≤ a ≤ 750		
Achsabstand		$a \geq$	[mm]	a ≤ 400 ⁴⁾			
Querzug ²⁾		charakteristische Widerstand	$V_{Rk} =$	[kN] 2,2 2,4 1,7			
		Randabstand	$a_r \geq$	[mm] 100			
	Achsabstand	$a \geq$	[mm] 200				
Doppelagraffe	Achsabstand	$a_D \geq$	[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 ist Anhang B 5, Gleichung 3 zu beachten.

³⁾ Maßgebend ist der größere der beiden Werte. Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten. Bei kleinen Pass-, Differenz- und Einfügestücken ist der Rand- und Achsabstand konstruktiv zu wählen.

⁴⁾ bei Anwendung der Faserzementtafeln für Deckenuntersichten

Eternit Hinterschnittanker Tergo für Eternit Fassadentafeln EQUITONE

Leistungen

Charakteristische Kennwerte für die Ankerbemessung

Anhang C 1