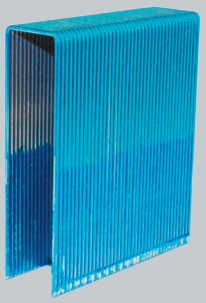
Declaration of Performance
DoP 003/2026.2

Leistungs-erklärung

KLAMMERN ETA



Symbolbild

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Klammern ETA
2. Kennzeichen zur Identifikation	Siehe Tabelle 2
3. Verwendungszweck	Tragende Verbindungen in Holzkonstruktionen
4. Hersteller	Beck Fastening GmbH Raimund-Beck-Straße 1 A-5270 Mauerkirchen
5. Bevollmächtigter	N/A
6. System der Leistungsbeständigkeit	System 3
7. Harmonisierte Norm	N/A
8. Notifizierte Stelle	VHT Versuchsanstalt für Holz- und Trockenbau GmbH, NB 1503 Annastraße 18 64285 Darmstadt
9. Leistungserklärung bei einer ETA	ETA-17/0777 vom 23.01.2018 bewertet vom Deutschen Institut für Bautechnik, Kolonnenstraße 30B, 10829 Berlin

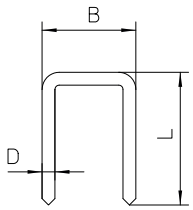
Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Tabelle 2. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

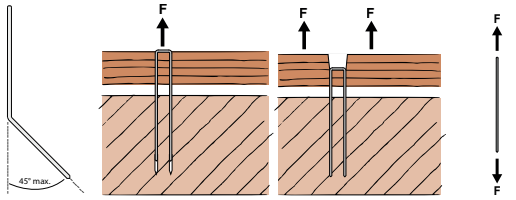
Symbol	Oberfläche	Nutzungsklasse	Korrosionsschutz	Stahlnorm
	EG 12µ	2	>12µm Zink	EN ISO 16120
	V2A	3	-	EN 10088

Tabelle 1 Nutzungsklassen

Declaration of Performance
DoP 003/2026.2

Klammern ETA





Symbol	Oberfläche	Drahtdurchmesser (D)	Klammerlänge (L)	Max. Rückenbreite (B)	Beharzte Länge	Charakteristisches Fließmoment	Ausziehparameter für Lasteinwirkungsdauer kurz und mittel	Charakteristischer Kopfdurchziehparameter	Charakteristische Zugtragfähigkeit	Tragfähigkeit auf Herausziehen für Lasteinwirkungsdauer lang und ständig (Nutzungsklasse 1 & 2)
						$M_{y,k}$	$f_{ax,k}$	$f_{head,k}$	$f_{tens,k}$	$R_{ax,d}$
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nmm]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]
	EG 12µ	1,51	20-98	10,5	min 0,5*L	670	5,8	37	NPD	70
		1,51	20-98	27,0		670	5,8	23	NPD	
		1,78	22-115	11,3		830	6,8	38	NPD	
		2,00	24-170	11,6		1240	5,4	35	NPD	
	EDEL-STAHL V2A	1,51	20-98	10,5		640	6,5	37	NPD	
		1,51	20-98	27,0		640	6,5	23	NPD	
		1,78	22-115	11,3		1030	6,0	38	NPD	
		2,00	24-170	26,8		1170	5,7	37	NPD	

Tabelle 2 Klammern ETA

Weitere wesentliche Merkmale, die auf alle Produkttypen zutreffen:

+ Tragfähigkeit auf Herausziehen für Lasteinwirkungsdauer lang und ständig: Bemessungswert: $R_{ax,d}$ = 70 N (Nutzungsklasse 1 und 2)
+ Mindestzugfestigkeit des Drahtes: f_u = 900 N/mm²
+ $f_{ax,k}$ und $f_{head,k}$ beziehen sich auf eine charakteristische Rohdichte von 350 kg/m³

Deklarierte Werte gemäß ETA-17/0777
NPD = keine Leistung festgelegt

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Christian Beck - Geschäftsführer und CEO

..... Mauerkirchen, 29. Oktober 2026

(Unterschrift)