

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nummer: GAH/LE-004

gem. Verordnung (EU) 305/2011 - Nr. GAH 6166, 6167, 6168

- ETA 10/0210
GAH Pfostenträger
- Typ Nr.: 326, 327, 345, 345VA, 365, 365v, 365VA, 366, 367, 370, 375, 394, 395, 451, 472, 476, 566, 580, 581, 583, 655, 665
Die Pfostenträger sind mit Herstellerzeichen, CE und der Nummer des Karlsruher Instituts für Technologie gekennzeichnet. Alle weiteren Angaben, wie das Fertigungslos sind auf dem Verpackungsetikett angegeben.
- Die Pfostenträger sind für den Einsatz in Holzbauten vorbehaltlich der Service-Klassen 1, 2 und 3 von Eurocode 5 und für Verbindungen unter vorwiegend ruhender oder quasi ruhender Belastung bestimmt.
- Gust. Alberts GmbH & Co. KG
Blumenthal 2
58849 Herscheid
- entfällt
- System der Leistungsbeständigkeit: 2+
- entfällt
- Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT), NB-Nr. 0769, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität zur werkseigenen Produktionskontrolle, Nr. 0769-CPR-6166, Nr. 0769-CPR-6167, Nr. 0769-CPR-6168.

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Charakteristische Tragfähigkeit	siehe Anhang B der ETA 10/0210	
Steifigkeit	Keine Leistung festgelegt	
Duktilität	Keine Leistung festgelegt	
Sicherheit beim Brandfall Brandverhalten	Die Pfostenträger sind aus Stahl gefertigt, klassifiziert als Euroklasse A1 nach EN 1350-1	EN 1350-1
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	Keine Gefahrstoffe enthalten	
Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit	Die Pfostenträger sind mit zufriedenstellender Dauerhaftig- und Gebrauchstauglichkeit bewertet, wenn sie in Holzkonstruktionen mit Holzarten die in Eurocode 5 beschrieben sind, verwendet werden und unterliegen den Bedingungen der Serviceklassen 1, 2, und 3.	
Nachhaltiger Gebrauch natürlicher Ressourcen	keine Leistung festgelegt	
Identifizierung	siehe Anhang A der ETA 10/0210	

ETA 10/0210
ETAG 015 Dreidimensionale
Nagelplatten

- Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Peter Feldmann

Leiter Qualitätsmanagement

Name

Funktion

Herscheid, den 22. Mai 2018

i.A.

Ort / Datum der Ausstellung

Unterschrift

Annex B
Characteristic load-carrying capacities

Table B.1 Characteristic load-carrying capacities for post bases

Post Base		F ₁ (Compression)			F ₁ (Tension)			F ₂₃			F ₄₅	
Type	Width	Timber	Steel		Timber	Steel		Timber	Steel		Timber	Steel
326	76	61,7	-	33,8	4,46	2,81	3,45	-	-	-	-	-
		γ_m	-	$\gamma_{m,0}$	γ_m	$\gamma_{m,0}$	$\gamma_{m,2}$	-	-	-	-	-
327	71	56,1	-	48,3	8,91	6,28	6,90	5,94	-	2,11	11,7	5,58
	75	58,6	-	48,3	8,91	5,74	6,90	5,94	-	2,11	12,3	5,58
	81	62,4	-	48,3	8,91	5,09	-	5,94	-	2,11	12,3	5,58
	91	68,7	-	48,3	8,91	4,28	-	5,94	-	2,11	12,3	5,58
	95	71,2	-	48,3	8,91	4,03	-	5,94	-	2,11	12,3	5,58
	101	75,0	-	48,3	8,91	3,69	-	5,94	-	2,11	12,3	5,58
	121	87,6	-	48,3	8,91	2,90	-	5,94	-	2,11	12,3	5,58
	141	100,2	-	48,3	8,91	2,38	-	5,94	-	2,11	12,3	5,58
			γ_m	-	$\gamma_{m,0}$	γ_m	$\gamma_{m,0}$	$\gamma_{m,2}$	γ_m	-	$\gamma_{m,2}$	γ_m
345	71	23,2	-	27,6	12,7	6,36	-	8,17	1,32	-	7,81	2,57
	81	23,2	-	27,6	12,7	7,41	-	9,32	1,32	-	7,81	2,57
	91	23,2	-	27,6	12,7	8,86	-	10,5	1,32	-	7,81	2,57
	96	23,2	-	27,6	12,7	9,82	-	10,7	1,32	-	7,81	2,57
	101	23,2	-	27,6	12,7	11,0	-	10,7	1,32	-	7,81	2,57
	111	23,2	-	27,6	12,7	14,6	-	10,7	1,32	-	7,81	2,57
	116	23,2	-	27,6	12,7	16,9	-	10,7	1,32	-	7,81	2,57
	121	23,2	-	27,6	12,7	17,1	-	10,7	1,32	-	7,81	2,57
			γ_m	-	$\gamma_{m,1}$	γ_m	$\gamma_{m,0}$	-	γ_m	$\gamma_{m,0}$	-	γ_m
345 VA	71	23,2	-	26,3	12,7	5,14	-	8,17		1,08	8,17	3,13
	91	23,2	-	26,3	12,7	5,14	-	10,5		1,08	9,76	3,13
			γ_m	-	$\gamma_{m,1}$	γ_m	$\gamma_{m,0}$	-	γ_m	-	$\gamma_{m,2}$	γ_m
365	71	25,3	-	45,5	12,7	-	81,8	8,17	15,6	-	7,85	3,88
	81	25,3	-	45,5	12,7	-	81,8	9,32	15,6	-	7,85	3,88
	91	25,3	-	45,5	12,7	-	81,8	10,5	15,6	-	7,85	3,88
	101	25,3	-	45,5	12,7	-	81,8	11,6	15,6	-	7,85	3,88
	111	25,3	-	45,5	12,7	-	81,8	12,8	15,6	-	7,85	3,88
	116	25,3	-	45,5	12,7	-	81,8	13,3	15,6	-	7,85	3,88
	121	25,3	-	45,5	12,7	-	81,8	13,9	15,6	-	7,85	3,88
			γ_m	-	$\gamma_{m,1}$	γ_m	-	$\gamma_{m,2}$	γ_m	$\gamma_{m,1}$	-	γ_m
365 v	91	27,1	-	71,0	13,6	-	98,2	10,5	19,3	-	10,4	5,05
	95	27,1	-	71,0	13,6	-	98,2	10,9	19,3	-	10,4	5,05
	101	27,1	-	71,0	13,6	-	98,2	11,6	19,3	-	10,4	5,05
	111	27,1	-	71,0	13,6	-	98,2	12,8	19,3	-	10,4	5,05
	116	27,1	-	71,0	13,6	-	98,2	13,3	19,3	-	10,4	5,05
	121	27,1	-	71,0	13,6	-	98,2	13,9	19,3	-	10,4	5,05
	141	27,1	-	71,0	13,6	-	98,2	16,2	19,3	-	10,4	5,05
			γ_m	-	$\gamma_{m,1}$	γ_m	-	$\gamma_{m,2}$	γ_m	$\gamma_{m,1}$	-	γ_m

Continuation of Table B.1 Characteristic load-carrying capacities for post bases

Post Base		F ₁ (Compression)			F ₁ (Tension)			F ₂₃			F ₄₅	
Type	Width	Timber	Steel		Timber	Steel		Timber	Steel		Timber	Steel
581	71-161	29,2	21,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		γ_m	$\gamma_{m,0}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
583	70	64,1	44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		γ_m	$\gamma_{m,0}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
655	91	27,1	-	71,0	13,6	-	98,2	10,5	19,3	-	10,4	5,05
	111	27,1	-	71,0	13,6	-	98,2	12,8	19,3	-	10,4	5,05
	116	27,1	-	71,0	13,6	-	98,2	13,3	19,3	-	10,4	5,05
	121	27,1	-	71,0	13,6	-	98,2	13,9	19,3	-	10,4	5,05
	141	27,1	-	71,0	13,6	-	98,2	16,2	19,3	-	10,4	5,05
		γ_m	-	$\gamma_{m,1}$	γ_m	-	$\gamma_{m,2}$	γ_m	$\gamma_{m,1}$	-	γ_m	$\gamma_{m,0}$
665	116	38,9	-	176,3	38,9	-	300,8	16,2	28,3	-	16,8	12,9
	121	38,9	-	176,3	38,9	-	300,8	16,9	28,3	-	17,5	12,9
	141	38,9	-	176,3	38,9	-	300,8	19,7	28,3	-	20,4	12,9
	161	38,9	-	176,3	38,9	-	300,8	22,5	28,3	-	22,6	12,9
		γ_m	-	$\gamma_{m,1}$	γ_m	-	$\gamma_{m,0}$	γ_m	$\gamma_{m,1}$	-	γ_m	$\gamma_{m,0}$
751	71	12,7	5,61	6,90	8,91	5,61	6,90	5,94	-	1,39	7,43	2,46
	81	12,7	4,64	-	8,91	4,64	-	5,94	-	1,39	7,43	2,46
	91	12,7	3,96	-	8,91	3,96	-	5,94	-	1,39	7,43	2,46
	101	12,7	3,45	-	8,91	3,45	-	5,94	-	1,39	7,43	2,46
	121	12,7	2,75	-	8,91	2,75	-	5,94	-	1,39	7,43	2,46
		γ_m	$\gamma_{m,0}$	$\gamma_{m,2}$	γ_m	$\gamma_{m,0}$	$\gamma_{m,2}$	γ_m	-	$\gamma_{m,2}$	γ_m	$\gamma_{m,0}$