

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

nombre: GAH/LE-004

selon l'ordonnance (EU) 305/2011 - n° GAH 6166, 6167, 6168

GAH ALBERTS

- ETA 10/0210
Supports de poteaux GAH
- N° de type : 326, 327, 345, 345VA, 365, 365v, 365VA, 366, 367, 370, 375, 394, 395, 451, 472, 476, 566, 580, 581, 583, 655, 665
Les supports de poteaux portent le logo du fabricant, le marquage CE et le numéro de l'Institut de technologie de Karlsruhe. Toutes les autres informations telles que la date de fabrication sont indiquées sur l'étiquette de l'emballage.
- Les supports de poteaux sont destinés à être utilisés dans des constructions en bois répondant aux classe de service 1, 2 et 3 d'Eurocode 5 et pour les assemblages soumis à des charges ne subissant pas ou quasiment pas de torsion.
- Gust. Alberts GmbH & Co. KG
Blumenthal 2
58849 Herscheid
- NA
- Système de constance de performance : 2+
- NA
- L'Institut de technologie de Karlsruhe (KIT), NB n° 0769, a effectué la première inspection de l'usine et du contrôle de production interne ainsi que la surveillance, l'appréciation et l'évaluation en continu du contrôle de production du système 2+ et établi le document suivant : Attestation de conformité du contrôle de production interne, n° 0769-CPR-6166, n° 0769-CPR-6167, n° 0769-CPR-6168.

9. Performance déclarée

Principales caractéristiques	Performance	Spécification techn. harmonisée
Portance caractéristique	voir annexe B de l'ETA 10/0210	
Rigidité	Pas de performance déterminée	
Ductilité	Pas de performance déterminée	
Sécurité en cas d'incendie Réaction au feu	Les supports de poteaux sont fabriqués en acier et classés dans la classe Euro A1 selon EN 1350-1	EN 1350-1
Hygiène, santé et protection de l'environnement	Ne contient pas de substances dangereuses	
Durabilité et utilisabilité	La durabilité et l'utilisabilité des supports de poteaux Gerber est jugée satisfaisante, à condition que ceux-ci soient utilisés dans des structures bois avec des essences décrites dans Eurocode 5; les supports de poteaux remplissent les conditions des classes de service 1, 2 et 3.	
L'utilisation durable des ressources naturelles	Pas de performance déterminée	
Identification	voir annexe A de l'ETA 10/0210	

ETA 10/0210
ETAG 015 Plaques à aiguilles
tridimensionnelles

- Les performances du produit selon les numéros 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées selon le numéro 9. Selon le numéro 4, le fabricant est seul responsable de l'élaboration de cette déclaration de performance conformément à l'ordonnance (UE) n°305/2011. Signé à la place du fabricant et au nom du fabricant par :

Peter Feldmann

Nom

Herscheid, le 22 mai 2018

Lieu / date de l'établissement du document

Responsable gestion qualité

Fonction

p.o.

Signature

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	$\gamma_{m,0}$