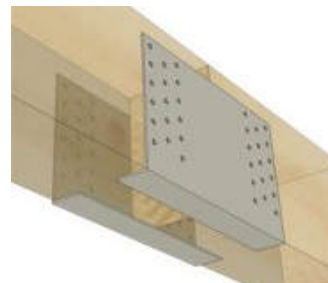




„Innovationen im Holzbau“

Sabot cantilever GH type 3 (en 2 parties)

DIN EN 1995-1-1



Caractéristiques

Qualité de l'acier S 250GD
 Surface Z 275g/m² des deux côtés, env. 20 µm

Moyens de connexion

dans le bois

Clous rainurés GH 4,0 x 40 / 50 / 60 / 75 / 100 mm
 Vis GH 5,0 x 40 / 50 / 60 / 70 mm

Modèle de clouage

Le clouage doit toujours être total.

Notions de base du calcul

l req = largeur de section requise
 h req = hauteur de section requise
 F_{V,Rd} = valeurs de calcul de la capacité de charge du sabot cantilever
 F_{V,Rk} = capacité de charge caractéristique du sabot cantilever
 CDC = classe de durée de chargement

Remarques :

Classe de résistance du bois 350 kg/m³ de densité brute caractéristique.

La traction axiale doit être contrôlée séparément conformément à la norme DIN EN 1995-1-1 8.1.4.

Lorsque la largeur et la hauteur de section requises sont respectées, les exigences de la norme DIN EN 1995-1-1 8.3.1 pour les distances entre le bord et les axes, ainsi que les longueurs de chevauchement admissibles sont remplies.

Une réduction de la capacité de charge du moyen de connexion selon DIN EN 1995-1-1 8.3 (8) n'a pas été réalisée.

Tous les calculs et valeurs sont exclusifs aux produits GH et à leurs moyens de connexion.

Les capacités de charge ont été déterminées sur la base du document ETA-13/0523. Le transfert des valeurs à des marques étrangères n'est pas possible.

Clause de non-responsabilité :

malgré des calculs et des tests minutieux, les informations techniques ne sont pas garanties.

Sous réserve de modifications techniques.

Pour les schémas techniques, voir le site Web www.holzverbinder.de



„Innovationen im Holzbau“

Valeurs de calcul de la capacité de charge $F_{V,Rd}$ et capacité de charge car. $F_{V,Rk}$ en kN
Connexions bois-bois avec disposition d'une paire de connecteurs

Sabot cantilever	Nombre de clous par paire	h req en mm	d x L	l req en mm	CDC					
					permanent	long	moyen	court	très court	caract.
					$F_{V,Rd}$	$F_{V,Rd}$	$F_{V,Rd}$	$F_{V,Rd}$	$F_{V,Rd}$	$F_{V,Rk}$
220x90x2,0	2 x 18	110	4x40	54	3,18	3,71	4,24	4,76	5,82	6,88
			4x50	64	3,75	4,37	4,99	5,62	6,87	8,12
			4x60	74	4,00	4,67	5,33	6,00	7,33	8,67
220x120x2,0	2 x 28	140	4x40	54	5,88	6,86	7,85	8,83	10,8	12,7
			4x50	64	6,94	8,10	9,25	10,4	12,7	15,0
			4x60	74	7,41	8,64	9,88	11,1	13,6	16,1
220x140x2,0	2 x 34	160	4x40	54	7,96	9,28	10,6	11,9	14,6	17,2
			4x50	64	9,38	10,9	12,5	14,1	17,2	20,3
			4x60	74	10,0	11,7	13,4	15,0	18,4	21,7
220x160x2,0	2 x 40	180	4x40	54	10,4	12,1	13,8	15,5	19,0	22,4
			4x50	64	12,2	14,3	16,3	18,3	22,4	26,5
			4x60	74	13,0	15,2	17,4	19,6	23,9	28,3
220x180x2,0	2 x 46	200	4x40	54	13,1	15,3	17,4	19,6	24,0	28,3
			4x50	64	15,4	18,0	20,6	23,1	28,3	33,4
			4x60	74	16,5	19,2	22,0	24,7	30,2	35,7
220x200x2,0	2 x 52	220	4x40	54	16,1	18,8	21,5	24,2	29,5	34,9
			4x50	64	19,0	22,2	25,3	28,5	34,8	41,1
			4x60	74	20,3	23,7	27,0	30,4	37,2	43,9
220x220x2,0	2 x 58	240	4x40	54	19,4	22,6	25,9	29,1	35,6	42,0
			4x50	64	22,9	26,7	30,5	34,3	41,9	49,6
			4x60	74	24,4	28,5	32,6	36,6	44,8	52,9
220x240x2,0	2 x 64	260	4x40	54	23,0	26,8	30,6	34,4	42,1	49,7
			4x50	64	27,1	31,6	36,1	40,6	49,6	58,7
			4x60	74	28,9	33,7	38,5	43,4	53,0	62,6
220x260x2,0	2 x 70	280	4x40	54	26,8	31,2	35,7	40,1	49,0	58,0
			4x50	64	31,6	36,8	42,1	47,3	57,8	68,4
			4x60	74	33,7	39,3	44,9	50,5	61,8	73,0
220x280x2,0	2 x 76	300	4x40	54	30,8	35,9	41,0	46,2	56,4	66,7
			4x50	64	36,3	42,3	48,4	54,4	66,5	78,6
			4x60	74	38,7	45,2	51,7	58,1	71,0	83,9
220x300x2,0	2 x 82	320	4x40	54	35,0	40,8	46,6	52,5	64,1	75,8
			4x50	64	41,3	48,1	55,0	61,9	75,6	89,4
			4x60	74	44,1	51,4	58,7	66,1	80,8	95,5
220x320x2,0	2 x 88	340	4x40	54	39,4	45,9	52,5	59,1	72,2	85,3
			4x50	64	46,4	54,2	61,9	69,7	85,1	101
			4x60	74	49,6	57,9	66,1	74,4	90,9	107
220x340x2,0	2 x 94	360	4x40	54	43,9	51,3	58,6	65,9	80,6	95,2
			4x50	64	51,8	60,5	69,1	77,7	95,0	112
			4x60	74	55,3	64,6	73,8	83,0	101	120
220x360x2,0	2 x 100	380	4x40	54	48,6	56,8	64,9	73,0	89,2	105
			4x50	64	57,4	66,9	76,5	86,1	105	124
			4x60	74	61,3	71,5	81,7	91,9	112	133
220x380x2,0	2 x 106	400	4x40	54	53,5	62,4	71,3	80,2	98,0	116
			4x50	64	63,1	73,6	84,1	94,6	116	137
			4x60	74	67,3	78,6	89,8	101	123	146