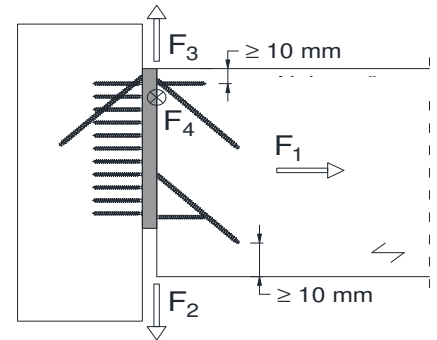
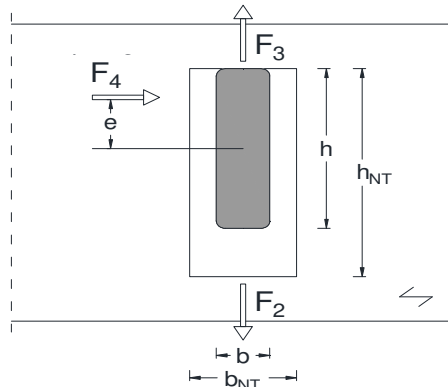




GH - Top UV 60

ETA-11/0036



Vous trouverez d'autres remarques sur le dimensionnement dans Statique UV Connecteurs Généralités

Dimensions

Bois/ bois 60x160x16

Bois béton 60x160x24

Capacités de charge caractéristiques connecteur en kN Entièrement dévissé

		Vis 45°							
		6x100	6x120	6x140	6x160	6x180	6x200		
Vis 90°	5x50	F _{1,Rk}	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	
		F _{2,Rk}	31,8	39,2	44,8	44,8	44,8	44,8	
		F _{3,Rk}	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
		F _{4,Rk}	e = 0 mm	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67
			e = 80 mm	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
	5x60	F _{1,Rk}	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	
		F _{2,Rk}	31,8	39,2	45,0	47,6	47,6	47,6	
		F _{3,Rk}	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
		F _{4,Rk}	e = 0 mm	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06
			e = 80 mm	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
	5x70	F _{1,Rk}	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	
		F _{2,Rk}	31,8	39,2	45,0	50,3	50,3	50,3	
		F _{3,Rk}	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
		F _{4,Rk}	e = 0 mm	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46
			e = 80 mm	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28
Hauteur minimale Support annexe en mm		175	185	200	215	230	245		
Largeur minimale Support annexe en mm		80							

Valeur de calcul de la capacité de charge : $F_{i,Rd} = F_{i,Rk} \cdot k_{mod} / \gamma_{M,bois}$ avec $\gamma_{M,bois} = 1,3$

Valeur de calcul de la capacité de charge dans le cas de charge F₃ pour le raccordement bois-béton / acier : $F_{3,Rd} = 6 / 1,25 = 4,8$ kN



Capacités de charge caractéristiques connecteur en kN Partiellement dévissé

			Vis 45°						
			6x100	6x120	6x140	6x160	6x180	6x200	
Vis 90°	5x50	$F_{1,Rk}$	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	
		$F_{2,Rk}$	21,2	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	
		$F_{3,Rk}$	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
		$F_{4,Rk}$	e = 0 mm	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94
			e = 80 mm	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
	5x60	$F_{1,Rk}$	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	
		$F_{2,Rk}$	21,2	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	
		$F_{3,Rk}$	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
		$F_{4,Rk}$	e = 0 mm	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25
			e = 80 mm	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
	5x70	$F_{1,Rk}$	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	
		$F_{2,Rk}$	21,2	26,1	26,4	26,4	26,4	26,4	
		$F_{3,Rk}$	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
		$F_{4,Rk}$	e = 0 mm	7,57	7,57	7,57	7,57	7,57	7,57
			e = 80 mm	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
Hauteur minimale Support annexe en mm			175	185	200	215	230	245	
Largeur minimale Support annexe en mm			80						
Valeur de calcul de la capacité de charge : $F_{i,Rd} = F_{i,Rk} \cdot k_{mod} / \gamma_{M,bois}$ avec $\gamma_{M,bois} = 1,3$									
Valeur de calcul de la capacité de charge dans le cas de charge F_3 pour le raccordement bois-béton / acier : $F_{3,Rd} = 6 / 1,25 = 4,8$									