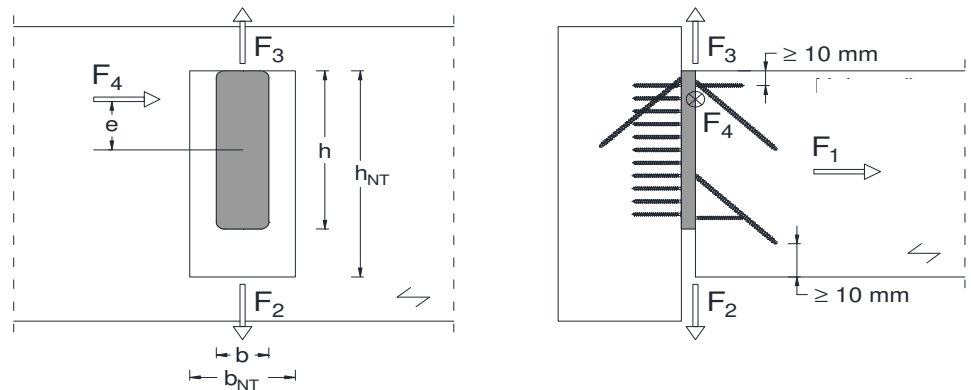




GH - Top UV 40

ETA-11/0036



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

Dimensions

Bois/ bois 60x115x16

Bois béton 60x115x24

Capacités de charge caractéristiques connecteur en kN Entièrement dévissé

			Vis 45°					
			6x100	6x120	6x140	6x160	6x180	6x200
Vis 90°	5x50	F <sub>1,Rk</sub>	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
		F <sub>2,Rk</sub>	<b>31,8</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>
		F <sub>3,Rk</sub>	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72
		F <sub>4,Rk</sub>	e = 0 mm	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94
	e = 58 mm		2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59
	5x60	F <sub>1,Rk</sub>	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
		F <sub>2,Rk</sub>	<b>31,8</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>
		F <sub>3,Rk</sub>	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72
		F <sub>4,Rk</sub>	e = 0 mm	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25
	e = 58 mm		2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
	5x70	F <sub>1,Rk</sub>	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
		F <sub>2,Rk</sub>	<b>31,8</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>
F <sub>3,Rk</sub>		5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
F <sub>4,Rk</sub>		e = 0 mm	7,57	7,57	7,57	7,57	7,57	7,57
	e = 58 mm	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	
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 : Fi,Rd = Fi,Rk × kmod / gM,bois avec gM,Holz= 1,3								
Valeur de calcul de la capacité de charge dans le cas de charge F3 pour le raccordement bois-béton / acier : F3,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 <sub>1,Rk</sub>	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	
		F <sub>2,Rk</sub>	<b>17,1</b>	<b>17,1</b>	<b>17,1</b>	<b>17,1</b>	<b>17,1</b>	<b>17,1</b>	
		F <sub>3,Rk</sub>	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
		F <sub>4,Rk</sub>	e = 0 mm	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
			e = 58 mm	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	5x60	F <sub>1,Rk</sub>	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	
		F <sub>2,Rk</sub>	<b>18,1</b>	<b>18,1</b>	<b>18,1</b>	<b>18,1</b>	<b>18,1</b>	<b>18,1</b>	
		F <sub>3,Rk</sub>	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
		F <sub>4,Rk</sub>	e = 0 mm	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
			e = 58 mm	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28
	5x70	F <sub>1,Rk</sub>	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	
		F <sub>2,Rk</sub>	<b>19,2</b>	<b>19,2</b>	<b>19,2</b>	<b>19,2</b>	<b>19,2</b>	<b>19,2</b>	
		F <sub>3,Rk</sub>	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
		F <sub>4,Rk</sub>	e = 0 mm	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67
			e = 58 mm	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38
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 : $F_{i,Rd} = F_{i,Rk} \times k_{mod} / g_{M,bois}$ avec $g_{M,Holz} = 1,3$									
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									