

OSP
Poteau structurel à configurer

Le poteau métallique configurable OSP peut être utilisé pour supporter des charges axiales, descendantes et ascendantes, en classe de service 3. Il est composé d'un tube circulaire et d'une platine au choix soudée à chaque extrémité.

Caractéristiques

Matière

- Acier S235JR selon l'EN 10025-2,
- Finitions possibles : galvanisation à chaud, peinture anti-rouille (utilisation en intérieur), thermolaquage,
- Inox sur demande.

Avantages

- Résistance en compression,
- Reprise de soulèvement possible,
- Peut être utilisé sur bois ou béton,
- Marqueurs d'alignement sur les platines facilitant la pose,
- Peinture sur demande.

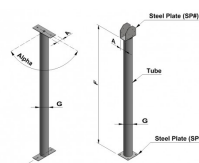
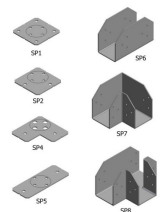
Applications

Support

- Porteur : béton \geq C20/25,
- Porté : bois massif ou lamellé-collé \geq C24.

Domaines d'utilisation

- Extension ou surélévation,
- Soutien de cloison porteuse,
- Surélévation de terrasse,
- Carports,
- Avancée de toit...



OSP

OSP

Poteau structurel à configurer

Données techniques

Description générale du produit

Le poteau OSP est la combinaison d'un tube et de platines soudées à chaque extrémité, sélectionnées parmi 9 différentes platines paramétrables. Les paramètres disponibles de tube et de platines sont décrits ci-dessous.

Dans les tableaux ci-dessous, la résistance caractéristique d'une configuration d'OSP correspond au minimum des résistances des platines sélectionnées. La vérification du tube et des soudures est incluse dans ces résistances. Ce produit peut être fixé sur béton et sur bois pour supporter des charges axiales (compression ou traction).

Pour les platines SP6, 7 et 8 dont la largeur A est différente de celle donnée dans les tableaux, l'utilisateur devra considérer le minimum des résistances des deux largeurs les plus proches. Les résistances données dans ces tableaux sont des résistances caractéristiques au sens de l'EN1995-1-1 et devront être multipliées par le facteur k_{mod} et divisées par γ_m .

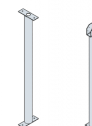
* La compression est considérée perpendiculaire au fil du bois, pour une classe C24 ou supérieure.

** Pour les platines SP6, SP7 ou SP8, la traction perpendiculaire au fil du bois devra être vérifiée par l'utilisateur.

*** La résistance des ancrages devra être vérifiée par l'utilisateur.

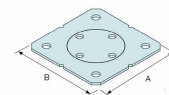
Les résistances à la compression perpendiculaire au fil du bois $R_{1,k}$ ne sont valables que s'il n'y a pas de charge concentrée à une distance inférieure $2h$, avec h la hauteur de la poutre. Les résistances à la compression perpendiculaire au fil du bois $R_{1,k}$ peuvent être multipliées par 1.16 si du lamellé collé est utilisé.

Vous trouverez ci-dessus le formulaire à remplir pour nous consulter.



Dimensions de tube

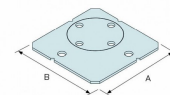
Références	Dimensions [mm]		
	Dimensions de l'élément		
	G	F	t
Tube-89-3	88.9	100-3000	3
Tube-102-3	101.6	100-3000	3
Tube-114-3	114.3	100-3000	3
Tube-140-3	139.7	100-3000	3



SP1 Dimensions

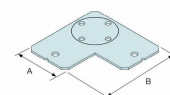
Références	Dimensions [mm]					SP1 Fixations			
	Dimensions de l'élément			Compatible avec le tube de diamètre G	Perçages platine	Sur bois		Sur béton	
	A	B	t			Qté	Type	Qté	Type
SP1/Ø89	150	150	4	89	4 Ø14	4	Ø12	4	Ø12
SP1/Ø102	160	160	4	102	4 Ø14	4	Ø12	4	Ø12
SP1/Ø114	180	180	4	114	4 Ø14	4	Ø12	4	Ø12
SP1/Ø140	200	200	4	140	4 Ø14	4	Ø12	4	Ø12

OSP
Poteau structurel à configurer



SP2 Dimensions

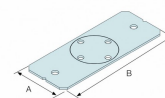
Références	Dimensions [mm]					Fixations			
	Dimensions de l'élément			Compatible avec le tube de diamètre G	Perçages platine	Sur bois		Sur béton	
	A	B	t			Qté	Type	Qté	Type
SP2/Ø89	150	150	4	89	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12
SP2/Ø102	160	160	4	102	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12
SP2/Ø114	180	180	4	114	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12
SP2/Ø140	180	180	4	140	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12



SP4 Dimensions

Références	Dimensions [mm]					Fixations			
	Dimensions de l'élément			Compatible avec le tube de diamètre G	Perçages platine	Sur bois		Sur béton	
	A	B	t			Qté	Type	Qté	Type
SP4/Ø89/80	80	160	4	89	2 Ø12	2	Ø10	2	Ø10
SP4/Ø89/90	90	170	4	89	2 Ø12	2	Ø10	2	Ø10
SP4/Ø89/100	100	180	4	89	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12
SP4/Ø89/120	120	200	4	89	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12
SP4/Ø102/90	90	170	4	102	2 Ø12	2	Ø10	2	Ø10
SP4/Ø102/100	100	180	4	102	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12
SP4/Ø102/120	120	200	4	102	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12
SP4/Ø114/100	100	180	4	114	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12
SP4/Ø114/120	120	200	4	114	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12
SP4/Ø114/140	140	220	4	114	2 Ø18	2	Ø16	2	Ø16
SP4/Ø114/150	150	230	4	114	2 Ø18	2	Ø16	2	Ø16
SP4/Ø140/120	120	200	4	140	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12
SP4/Ø140/140	140	220	4	140	2 Ø18	2	Ø16	2	Ø16
SP4/Ø140/150	150	230	4	140	2 Ø18	2	Ø16	2	Ø16

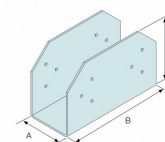
OSP
Poteau structurel à configurer



SP5 Dimensions

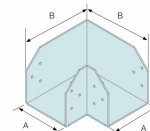
Références	Dimensions [mm]					Fixations			
	Dimensions de l'élément			Compatible avec le tube de diamètre G	Perçages platine	Sur bois		Sur béton	
	A	B	t			Qté	Type	Qté	Type
SP5/Ø89/80	80	240	4	89	2 Ø12	2	Ø10	2	Ø10
SP5/Ø89/90	90	250	4	89	2 Ø12	2	Ø10	2	Ø10
SP5/Ø89/100	100	260	4	89	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12
SP5/Ø89/120	120	280	4	89	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12
SP5/Ø102/80	80	240	4	102	2 Ø12	2	Ø10	2	Ø10
SP5/Ø102/90	90	250	4	102	2 Ø12	2	Ø10	2	Ø10
SP5/Ø102/100	100	260	4	102	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12
SP5/Ø102/120	120	280	4	102	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12
SP5/Ø114/90	90	250	4	114	2 Ø12	2	Ø10	2	Ø10
SP5/Ø114/100	100	260	4	114	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12
SP5/Ø114/120	120	280	4	114	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12
SP5/Ø114/140	140	300	4	114	2 Ø18	2	Ø16	2	Ø16
SP5/Ø114/150	150	310	4	114	2 Ø18	2	Ø16	2	Ø16
SP5/Ø140/120	120	280	4	140	2 Ø14	2	Ø12	2	Ø12
SP5/Ø140/140	140	300	4	140	2 Ø18	2	Ø16	2	Ø16
SP5/Ø140/150	150	310	4	140	2 Ø18	2	Ø16	2	Ø16

SP6 Dimensions



Références	Dimensions [mm]					Fixations		
	Dimensions de l'élément				Compatible avec le tube de diamètre G	Perçages platine	Sur bois	
	A	B	C	t			Qté	Type
SP6/Ø89/75-90	75 - 90	230	195 - A/2	4	89	12 Ø9.5	12	Ø8x40
SP6/Ø89/91-115	91 - 115	255	207,5 - A/2	4	89	12 Ø9.5	12	Ø8x40
SP6/Ø89/116-129	116 - 129	282	221 - A/2	4	89	12 Ø9.5	12	Ø8x40
SP6/Ø102/75-90	75 - 90	230	195 - A/2	4	102	12 Ø9.5	12	Ø8x40
SP6/Ø102/91-115	91 - 115	255	207,5 - A/2	4	102	12 Ø9.5	12	Ø8x40
SP6/Ø102/116-142	116 - 142	282	221 - A/2	4	102	12 Ø9.5	12	Ø8x40
SP6/Ø114/91-115	91 - 115	255	207,5 - A/2	4	114	12 Ø9.5	12	Ø8x40
SP6/Ø114/116-142	116 - 142	282	221 - A/2	4	114	12 Ø9.5	12	Ø8x40
SP6/Ø140/116-142	116 - 142	282	221 - A/2	4	140	12 Ø9.5	12	Ø8x40

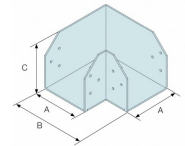
OSP
Poteau structurel à configurer



SP7 Dimensions

Références	Dimensions [mm]							Fixations	
	Dimensions de l'élément				Compatible avec le tube de diamètre G	Perçages platine	Sur bois		
	A	B	C	t			Qté	Type	
SP7/Ø89/75-114	75-114	A + 84	150	4	89	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø89/115-129	115-129	A + 84	150	4	89	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø89/75-79	75-79	A + 84	150	4	89	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø89/80-89	80-89	A + 84	150	4	89	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø89/90-99	90-99	A + 84	150	4	89	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø89/100-114	100-114	A + 84	150	4	89	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø89/115-119	115-119	A + 84	150	4	89	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø89/120-129	120-129	A + 84	150	4	89	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø102/90-99	90-99	A + 84	150	4	102	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø102/100-114	100-114	A + 84	150	4	102	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø102/115-119	115-119	A + 84	150	4	102	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø102/120-139	120-139	A + 84	150	4	102	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø114/100-139	100-139	A + 84	150	4	114	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø114/100-114	100-114	A + 84	150	4	114	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø114/115-119	115-119	A + 84	150	4	114	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø114/120-139	120-139	A + 84	150	4	114	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø114/140-142	140-142	A + 84	150	4	114	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø140/115-119	115-119	A + 84	150	4	140	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø140/120-139	120-139	A + 84	150	4	140	12 Ø9.5	12	Ø8x40	
SP7/Ø140/140-142	140-142	A + 84	150	4	140	12 Ø9.5	12	Ø8x40	

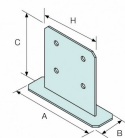
OSP
Poteau structurel à configurer



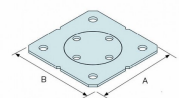
SP8 Dimensions

Références	Dimensions [mm]					Compatible avec le tube de diamètre G	Perçages platine	Fixations	
	Dimensions de l'élément							Sur bois	
	A	B	C	t	Qté			Type	
SP8/Ø89/75-114	75-114	A + 84	150	4	89	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø89/115-129	115-129	A + 84	150	4	89	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø89/75-79	75-79	A + 84	150	4	89	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø89/80-89	80-89	A + 84	150	4	89	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø89/90-99	90-99	A + 84	150	4	89	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø89/100-114	100-114	A + 84	150	4	89	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø89/115-119	115-119	A + 84	150	4	89	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø89/120-129	120-129	A + 84	150	4	89	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø102/80-89	80-89	A + 84	150	4	102	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø102/90-99	90-99	A + 84	150	4	102	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø102/100-114	100-114	A + 84	150	4	102	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø102/115-119	115-119	A + 84	150	4	102	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø102/120-139	120-139	A + 84	150	4	102	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø114/100-114	100-114	A + 84	150	4	114	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø114/115-119	115-119	A + 84	150	4	114	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø114/120-139	120-139	A + 84	150	4	114	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø114/140-142	140-142	A + 84	150	4	114	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø140/115-119	115-119	A + 84	150	4	140	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø140/120-139	120-139	A + 84	150	4	140	18 Ø9.5	18	Ø8x40	
SP8/Ø140/140-142	140-142	A + 84	150	4	140	18 Ø9.5	18	Ø8x40	

SP9 Dimensions



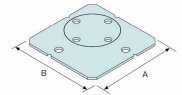
Références	Dimensions [mm]					Compatible avec le tube de diamètre G	Perçages platine	Fixations	
	Dimensions de l'élément							Sur bois	
	A	B	C	H	t			Qté	Type
SP9	210	60	160	150	4	89 - 102 - 114 - 140	4 Ø13	4	Ø12xL



SP1 - Résistances caractéristiques

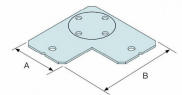
Références	Compatible avec le tube de diamètre G	SP1			
		R _{1,k} - Sur bois*, perpendiculaire aux fibres [kN]	R _{1,k} - Sur bois*, parallèle aux fibres [kN]	R _{1,k} - Sur béton* [kN]	R _{2,k} - Sur béton*** [kN]
SP1/Ø89	89	56.8	141.6	116.9	14.8
SP1/Ø102	102	66.4	196.6	132.7	14.7
SP1/Ø114	114	77.1	229.8	144.1	13.2
SP1/Ø140	140	97.2	309.6	174.2	13

OSP
Poteau structurel à configurer



SP2 - Résistances caractéristiques

Références	Compatible avec le tube de diamètre G	$R_{1,k}$ - Sur bois*, perpendiculaire aux fibres [kN]	$R_{1,k}$ - Sur bois*, parallèle aux fibres [kN]	$R_{1,k}$ - Sur béton* [kN]	$R_{2,k}$ - Sur béton*** [kN]
SP2/Ø89	89	27.3	-	93.9	10.7
SP2/Ø102	102	32.5	-	107.1	10.7
SP2/Ø114	114	36	-	115.9	10.1
SP2/Ø140	140	45.8	-	140.7	10.1



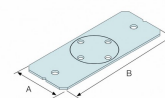
SP4 - Résistances caractéristiques

Références	Compatible avec le tube de diamètre G	$R_{1,k}$ - Sur bois*, perpendiculaire aux fibres [kN]	$R_{1,k}$ - Sur bois*, parallèle aux fibres [kN]	$R_{1,k}$ - Sur béton* [kN]	$R_{2,k}$ - Sur béton*** [kN]
SP4/Ø89/80	89	52.3	-	64.2	4.1
SP4/Ø89/90	89	58.1	-	73.8	4.1
SP4/Ø89/100	89	64.3	-	82.2	4.5
SP4/Ø89/120	89	78.7	-	92.2	4.5
SP4/Ø102/90	102	60.6	-	73.4	4.6
SP4/Ø102/100	102	67.2	-	84.1	5.1
SP4/Ø102/120	102	80.9	-	100.8	5
SP4/Ø114/100	114	66.7	-	79.1	5.8
SP4/Ø114/120	114	80.2	-	100.8	5.6
SP4/Ø114/140	114	96.3	-	115.2	6.4
SP4/Ø114/150	114	104.4	-	116.6	6.2
SP4/Ø140/120	140	82.2	-	96.1	7.5
SP4/Ø140/140	140	99.7	-	121.4	8.3
SP4/Ø140/150	140	107.1	-	131.7	8

La résistance caractéristique total de la platine est donnée ci-dessous. Si deux éléments bois sont connectés avec une surface d'appui égale, alors la charge appliquée sur chaque élément ne doit pas excéder la moitié de la résistance totale. Si l'un des deux éléments connectés ne repose que sur une aile en porte à faux de la platine, alors la charge appliquée sur cet élément ne doit pas excéder 0.28 fois la résistance totale, la charge appliquée sur l'autre élément reposant sur le reste de la platine ne doit pas excéder 0.72 fois la résistance totale.

OSP

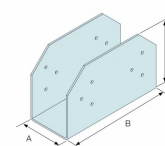
Poteau structurel à configurer



SP5 - Résistances caractéristiques

Références	Compatible avec le tube de diamètre G	R _{1,k} - Sur bois*, perpendiculaire aux fibres [kN]	R _{1,k} - Sur bois*, parallèle aux fibres [kN]	R _{1,k} - Sur béton* [kN]	R _{2,k} - Sur béton*** [kN]
SP5/Ø89/80	89	43.3	106.9	64.2	4
SP5/Ø89/90	89	49.7	106.9	73.8	4.1
SP5/Ø89/100	89	56.1	141.6	82.2	4.5
SP5/Ø89/120	89	68.8	141.6	92.2	4.5
SP5/Ø102/80	102	43.7	107.4	61.7	4.6
SP5/Ø102/90	102	50.5	122.1	73.4	4.6
SP5/Ø102/100	102	57.3	122.1	84.1	5.1
SP5/Ø102/120	102	71	186.6	100.8	5
SP5/Ø114/90	114	48.7	120	67.2	5.4
SP5/Ø114/100	114	56	137.4	79.9	5.8
SP5/Ø114/120	114	70.7	137.4	101.6	5.6
SP5/Ø114/140	114	85.3	229.8	116	6.4
SP5/Ø114/150	114	92.6	229.8	117.4	6.2
SP5/Ø140/120	140	69.9	168	96.1	7.5
SP5/Ø140/140	140	86.4	168	121.4	8.3
SP5/Ø140/150	140	94.7	289.3	131.7	8

La résistance perpendiculaire au fil du bois n'est valide que si la platine est utilisée comme appui intermédiaire. Pour toute autre configuration, voir l'ETA.



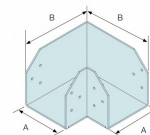
SP6 - Résistances caractéristiques

Références	Compatible avec le tube de diamètre G	R _{1,k} - Sur bois*, perpendiculaire aux fibres [kN]	R _{1,k} - Sur bois*, parallèle aux fibres [kN]	R _{2,k} - Sur bois (avec SSH8.0x40) ** [kN]
SP6/Ø89/75-90	89	57.6	-	26.3
SP6/Ø89/91-115	89	70.1	-	26.3
SP6/Ø89/116-129	89	90.9	-	26.3
SP6/Ø102/75-90	102	59.2	-	26.3
SP6/Ø102/91-115	102	72.3	-	26.3
SP6/Ø102/116-142	102	94.3	-	26.3
SP6/Ø114/91-115	114	71.4	-	26.3
SP6/Ø114/116-142	114	94.6	-	26.3
SP6/Ø140/116-142	140	96.1	-	26.3

La résistance perpendiculaire au fil du bois n'est valide que si la platine est utilisée comme appui intermédiaire. Pour toute autre configuration, voir l'ETA.

OSP

Poteau structurel à configurer



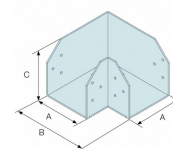
SP7 - Résistances caractéristiques

Références	Compatible avec le tube de diamètre G	R _{1,k} - Sur bois*, perpendiculaire aux fibres [kN]	R _{1,k} - Sur bois*, parallèle aux fibres [kN]	R _{2,k} - Sur bois (avec SSH8.0x40) ** [kN]
SP7/Ø89/75-114	89	57.6	-	26.3
SP7/Ø89/115-129	89	90.9	-	26.3
SP7/Ø89/75-79	89	57.6	-	26.3
SP7/Ø89/80-89	89	61.8	-	26.3
SP7/Ø89/90-99	89	70.1	-	26.3
SP7/Ø89/100-114	89	78.4	-	26.3
SP7/Ø89/115-119	89	90.9	-	26.3
SP7/Ø89/120-129	89	95	-	26.3
SP7/Ø102/90-99	102	72.3	-	26.3
SP7/Ø102/100-114	102	81.1	-	26.3
SP7/Ø102/115-119	102	94.3	-	26.3
SP7/Ø102/120-139	102	98.7	-	26.3
SP7/Ø114/100-139	114	79.9	-	26.3
SP7/Ø114/100-114	114	79.9	-	26.3
SP7/Ø114/115-119	114	93.8	-	26.3
SP7/Ø114/120-139	114	98.4	-	26.3
SP7/Ø114/140-142	114	116.9	-	26.3
SP7/Ø140/115-119	140	96.1	-	26.3
SP7/Ø140/120-139	140	101.2	-	26.3
SP7/Ø140/140-142	140	121.6	-	26.3

La résistance caractéristique total de la platine est donnée ci-dessous. Si deux éléments bois sont connectés avec une surface d'appui égale, alors la charge appliquée sur chaque élément ne doit pas excéder la moitié de la résistance totale. Si l'un des deux éléments connectés ne repose que sur une aile en porte à faux de la platine, alors la charge appliquée sur cet élément ne doit pas excéder 0.3 fois la résistance totale, la charge appliquée sur l'autre élément reposant sur le reste de la platine ne doit pas excéder 0.7 fois la résistance totale.

OSP

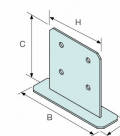
Poteau structurel à configurer



SP8 - Résistances caractéristiques

Références	Compatible avec le tube de diamètre G	R _{1,k} - Sur bois*, perpendiculaire aux fibres [kN]	R _{1,k} - Sur bois*, parallèle aux fibres [kN]	R _{2,k} - Sur bois (avec SSH8.0x40) ** [kN]
SP8/Ø89/75-114	89	61.8	-	39.4
SP8/Ø89/115-129	89	81.5	-	39.4
SP8/Ø89/75-79	89	61.8	-	39.4
SP8/Ø89/80-89	89	63.7	-	39.4
SP8/Ø89/90-99	89	66.6	-	39.4
SP8/Ø89/100-114	89	70.8	-	39.4
SP8/Ø89/115-119	89	81.5	-	39.4
SP8/Ø89/120-129	89	85	-	39.4
SP8/Ø102/80-89	102	69.4	-	39.4
SP8/Ø102/90-99	102	73.1	-	39.4
SP8/Ø102/100-114	102	75.5	-	39.4
SP8/Ø102/115-119	102	81.5	-	39.4
SP8/Ø102/120-139	102	85	-	39.4
SP8/Ø114/100-114	114	82.7	-	39.4
SP8/Ø114/115-119	114	85.4	-	39.4
SP8/Ø114/120-139	114	85.7	-	39.4
SP8/Ø114/140-142	114	99.2	-	39.4
SP8/Ø140/115-119	140	101.8	-	39.4
SP8/Ø140/120-139	140	102.9	-	39.4
SP8/Ø140/140-142	140	104.3	-	39.4

La résistance caractéristique total de la platine est donnée ci-dessous. Si trois éléments bois sont connectés avec une surface d'appui égale, alors la charge appliquée sur chaque élément ne doit pas excéder le tiers de la résistance totale. Si deux éléments sont connecté dont un passe à travers le connecteur, alors pour cet élément la résistance de la platine SP6 peut être considéré.



SP9 Résistances caractéristiques

Références	R _{1,k} = R _{2,k} - sur bois*, perpendiculaire au fil					
	Longueur de broche [mm]					
	80	100	120	140	160	180
SP9	42.6	45.9	50.2	55.1	60.4	66

* Les résistances sont données pour une broche STD de longueur indiquée et un bois C24 minimum.

OSP

Poteau structurel à configurer

Mise en oeuvre

Fixations

Sur béton (pour les platines SP1 à SP5) :

Ancrage chimique :

- Classe de service 1 ou 2 : résine AT-HP et tige fileté LMAS (M10, M12 ou M16)
- Classe de service 3 : résine AT-HP et tige fileté LMAS (M10, M12 ou M16) A4

Ancrage mécanique :

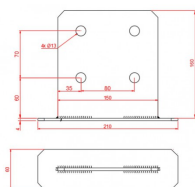
- Classe de service 1 ou 2 : WA (M10, M12 ou M16) ou FM-753 CRACK 3DG (M10, M12 ou M16) (-FMC sous conditions sismiques)
- Classe de service 3 : FM-753 A4 (M10 ou M12)

Sur bois (pour les platines SP6, SP7 et SP8) :

- Classe de service 1 ou 2 : Tire-fond diamètre 8 ou SSH8.0x40
- Classe de service 3 : Tire-fond inox diamètre 8 ou SSH8.0x40

Installation

1. Positionner le poteau verticalement dans la structure en vous aidant des marquages présents sur la platine permettant de tracer l'axe du tube,
2. Identifier la position des ancrages au sol sur le support,
3. Percer le support verticalement au diamètre et à la profondeur préconisés pour les fixations choisies,
4. Fixer la platine inférieure du poteau au sol à l'aide d'ancrages adaptés,
5. Fixer la platine supérieure du poteau à l'aide de tirefonds LAG ou vis SSH8.0x40.



SP9 - Dimensions pour le préperçage

