

Caractéristiques des poteaux en bois (NF C 67 -100)

POTEAUX		HAUTEUR TOTALE MINIMALE (m)	5,5	6,25	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Type Télé-communication	Diamètre minimal au sommet <i>d</i> (cm)		10	10	11	11	11	11	11	11	—	—	12	
	Diamètre minimal à 1 m de la base <i>D</i> (cm)		14	15	17	18	20	22	22	25	—	—	27	
	Nombre minimal de cerne au sommet		10	10	11	11	11	11	11	11	—	—	12	
	Charge d'essai (daN)		290	310	395	395	445	480	480	500	—	—	500	
LIGNES ÉLECTRIQUES	S 100	Diamètre minimal au sommet <i>d</i> (cm)			11	11,5	12	12	12	12	13	13	13	
		Diamètre minimal à 1 m de la base <i>D</i> (cm)			15,5	16,5	17,5	18,5	19	20	21	21,5	22,5	
		Charge d'essai (daN)			305	315	315	330	330	345	360	360	375	
		Effort disponible <i>F</i> 400 (nominal) (daN)					100				pour toutes longueurs			
		Effort disponible <i>F</i> 300 (daN)					105				pour toutes longueurs			
		Effort disponible <i>F</i> 530 (daN)					90				pour toutes longueurs			
	S 110	Diamètre minimal au sommet <i>d</i> (cm)				13	13,5	14	14	14	14	15	15	15
		Diamètre minimal à 1 m de la base <i>D</i> (cm)				17	18	19	20	21	22	23	23,5	24,5
		Charge d'essai (daN)				410	410	425	435	445	460	475	475	495
		Effort disponible <i>F</i> 400 (nominal) (daN)						140			pour toutes longueurs			
		Effort disponible <i>F</i> 300 (daN)						145			pour toutes longueurs			
		Effort disponible <i>F</i> 530 (daN)						125			pour toutes longueurs			
S 190	Diamètre minimal au sommet <i>d</i> (cm)				14,5	15	15,5	15,5	15,5	15,5	16,5	16,5	16,5	
	Diamètre minimal à 1 m de la base <i>D</i> (cm)				19	20	21	22	23	24	25	26	27	
	Charge d'essai (daN)				565	565	570	580	590	605	625	645	665	
	Effort disponible <i>F</i> 400 (nominal) (daN)						190			pour toutes longueurs				
	Effort disponible <i>F</i> 300 (daN)						200			pour toutes longueurs				
	Effort disponible <i>F</i> 530 (daN)						175			pour toutes longueurs				
S 295	Diamètre minimal au sommet <i>d</i> (cm)					16,5	17	17	17	17	18	18	18	
	Diamètre minimal à 1 m de la base <i>D</i> (cm)					22	23	24	25	26	27	28	29	
	Charge d'essai (daN)					750	750	750	760	770	790	810	825	
	Effort disponible <i>F</i> 400 (nominal) (daN)						255			pour toutes longueurs				
	Effort disponible <i>F</i> 300 (daN)						265			pour toutes longueurs				
	Effort disponible <i>F</i> 530 (daN)						240			pour toutes longueurs				
S 325	Diamètre minimal au sommet <i>d</i> (cm)					18	19	19	19	19	20	20	20	
	Diamètre minimal à 1 m de la base <i>D</i> (cm)					23,5	25	26	27	28	29	30	31	
	Charge d'essai (daN)					920	960	960	960	960	980	1000	1015	
	Effort disponible <i>F</i> 400 (nominal) (daN)						325			pour toutes longueurs				
	Effort disponible <i>F</i> 300 (daN)						335			pour toutes longueurs				
	Effort disponible <i>F</i> 530 (daN)						305			pour toutes longueurs				
S 430	Diamètre minimal au sommet <i>d</i> (cm)					20	21	21	21	21	22	22	22	
	Diamètre minimal à 1 m de la base <i>D</i> (cm)					26	27	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	
	Charge d'essai (daN)					1220	1220	1250	1250	1250	1250	1275	1290	
	Effort disponible <i>F</i> 400 (nominal) (daN)						430			pour toutes longueurs				
	Effort disponible <i>F</i> 300 (daN)						440			pour toutes longueurs				
	Effort disponible <i>F</i> 530 (daN)						410			pour toutes longueurs				
S 550	Diamètre minimal au sommet <i>d</i> (cm)					22	23	23	23,5	23,5	24,5	24,5	25	
	Diamètre minimal à 1 m de la base <i>D</i> (cm)					28	29	30,5	32	33	34	35	36,5	
	Charge d'essai (daN)					1515	1515	1550	1590	1590	1590	1590	1650	
	Effort disponible <i>F</i> 400 (nominal) (daN)						550			pour toutes longueurs				
	Effort disponible <i>F</i> 300 (daN)						565			pour toutes longueurs				
	Effort disponible <i>F</i> 530 (daN)						530			pour toutes longueurs				
	Effort de déformation permanente <i>P</i> (daN)					200				pour toutes longueurs				