



BLOC SUPPORT

- Les dimensions en plan a x b et l'épaisseur sont déterminées par les charges et les rotations,
- Les charges admissibles indiquées dans le tableau ci-dessous correspondent aux charges non pondérées du projet,
- Le recul minimum du bloc support par rapport au nu du corbeau doit être au moins égal à 5 cm,
- Les rotations prises en compte pour le dimensionnement doivent inclure les défauts de pose. Les valeurs de rotation pour défaut de pose peuvent être prises égales à :
 - 0,003 radian dans le cas d'ouvrages coulés en place directement sur les appuis,
 - 0,010 radian dans le cas de structures préfabriquées posées directement sur les appuis.
- La rotation pour défaut de pose doit être ajoutée à la rotation structurelle.

PLAQUE DE GLISSEMENT

La surface de la plaque de glissement est fonction des dimensions du bloc support et des déplacements prévus augmentés d'une marge de sécurité au moins égale à 5 mm.

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES (NON PONDÉRÉES) ET ROTATIONS ADMISSIBLES AUTOUR D'UN AXE PERPENDICULAIRE À «a» OU «b».

Épaisseur	n.(5+2)*				n.(8+2)				n.(10+3)				n.(12+3)			
	+ ou - 2,5.n				+ ou - 4.n				+ ou - 5.n				+ ou - 6.n			
Déformation horizontale admissible (mm)	Charge mini (Tonne)	Charge maxi (Tonne)	Rotation/a (1/1000 Rad)	Rotation/b (1/1000 Rad)	Charge mini (Tonne)	Charge maxi (Tonne)	Rotation/a (1/1000 Rad)	Rotation/b (1/1000 Rad)	Charge mini (Tonne)	Charge maxi (Tonne)	Rotation/a (1/1000 Rad)	Rotation/b (1/1000 Rad)	Charge mini (Tonne)	Charge maxi (Tonne)	Rotation/a (1/1000 Rad)	Rotation/b (1/1000 Rad)
a x b (mm x mm)																
80 x 80	1,92	4,60	12,00	12,00	1,92	2,80	30,00	30,00	1,92	2,30	47,00	47,00	1,92	1,90	67,00	67,00
80 x 100	2,40	6,40	12,00	7,50	2,40	4,00	30,00	19,00	2,40	3,20	47,00	30,00	2,40	2,60	67,00	43,00
100 x 100	3,00	10,00	7,50	7,50	3,00	10,00	19,00	19,00	3,00	10,00	30,00	30,00	3,00	8,00	43,00	43,00
100 x 150	4,50	16,50	7,50	3,30	4,50	16,50	19,00	8,60	4,50	16,50	30,00	13,00	4,50	15,00	43,00	19,00
100 x 200	6,00	24,00	7,50	2,00	6,00	24,00	19,00	4,80	6,00	24,00	30,00	7,50	6,00	20,00	43,00	11,00
150 x 150	6,75	33,75	3,30	3,30	6,75	33,75	8,60	8,60	6,75	33,75	13,00	13,00	6,75	27,00	19,00	19,00
150 x 200	9,00	45,00	3,30	2,00	9,00	45,00	8,60	4,80	9,00	45,00	13,00	7,50	9,00	36,00	19,00	11,00
150 x 250	11,25	56,20	3,30	1,50	11,25	56,20	8,60	3,10	11,25	56,20	13,00	4,80	11,25	45,00	19,00	6,90
150 x 300	13,50	67,50	3,30	1,10	13,50	67,50	8,60	2,10	13,50	67,50	13,00	3,30	13,50	54,00	19,00	4,80
200 x 200					12,00	60,00	4,80	4,80	12,00	60,00	7,50	7,50	12,00	48,00	11,00	11,00
200 x 250					15,00	75,00	4,80	3,10	15,00	75,00	7,50	4,80	15,00	60,00	11,00	6,90
200 x 300					18,00	90,00	4,80	2,10	18,00	90,00	7,50	3,30	18,00	72,00	11,00	4,80
250 x 300					22,50	112,50	3,10	2,10	22,50	112,50	4,80	3,30	22,50	90,00	6,90	4,80
250 x 400					30,00	150,00	3,10	1,30	30,00	150,00	4,80	1,80	30,00	120,00	6,90	2,70
300 x 300					27,00	135,00	2,10	2,10	27,00	135,00	3,30	3,30	27,00	108,00	4,80	4,80
300 x 400					36,00	180,00	2,10	1,30	36,00	180,00	3,30	1,80	36,00	180,00	4,80	2,70
300 x 500					45,00	225,00	2,10	0,90	45,00	225,00	3,30	1,20	45,00	225,00	4,80	1,70
300 x 600					54,00	270,00	2,10	0,50	54,00	270,00	3,30	0,80	54,00	270,00	4,80	1,20
400 x 400									48,00	240,00	1,80	1,80	48,00	240,00	2,70	2,70
500 x 500									75,00	375,00	1,20	1,20	75,00	375,00	1,70	1,70
500 x 600									90,00	450,00	1,20	0,80	90,00	450,00	1,70	1,20
600 x 600									108,00	540,00	0,80	0,80	108,00	540,00	1,20	1,20

n = nombre de frettes superposées
Les rotations indiquées dans ce tableau correspondent à n = 1

La rotation admissible totale d'un appui est égale à la rotation indiquée dans le tableau x n
*non disponible en 1 (5+2)