



Référence	Longueur «L» (m)	Aciers principaux porteurs (1) (e cm)	Aciers de répartition (2) (l=1,40 m (e cm)	Renfort d'extrémité (3)	Cdt (UN)
BSP88	2,50	HA 8 e=20	HA 8 e=20	HA 9	1
BSP109	4,00	HA 10 e=20	HA 9 e=20	HA 10	1
BSP1210	4,50	HA 12 e=20	HA 10 e=20	HA 12	1
BSP1410	5,00	HA 14 e=20	HA 10 e=20	HA12	1

Grâce à son dispositif de calage intégré, protégé par des embouts plastiques, le panneau de balcon « BSP » permet de garantir, au moment du coulage du béton sur les coffrages, le positionnement des aciers porteurs en partie haute de la dalle balcon, tout en assurant leur enrobage correct par le béton.

La longueur des aciers principaux (1) des panneaux est conçue pour permettre d'assurer l'équilibrage du porte-à-faux par le plancher loi de masse. La section d'armature des barres de répartition (2) et (3) respecte les prescriptions du FD P18-717, relatives aux éléments exposés aux actions climatiques.

Nous consulter pour la détermination :

- du type de panneau « BSP » en fonction de la portée du balcon, des charges à reprendre et de la classe d'exposition,
- de l'épaisseur de la dalle balcon,
- de la longueur minimale de la zone d'entrevous négatifs du plancher loi de masse, nécessaire à l'équilibrage du porte-à-faux,
- du positionnement des joints diapasons de retrait dans la dalle balcon,
- du nombre de panneaux « BSP » à prévoir sur la longueur du balcon (largeur panneaux  $l = 1,40$  m avec recouvrements transversaux de 40 cm),
- des renforts « FA » éventuels à prévoir (voir § « Attentes-Liaisons-Chapeaux ; Renforts de balcon » de ce document).

