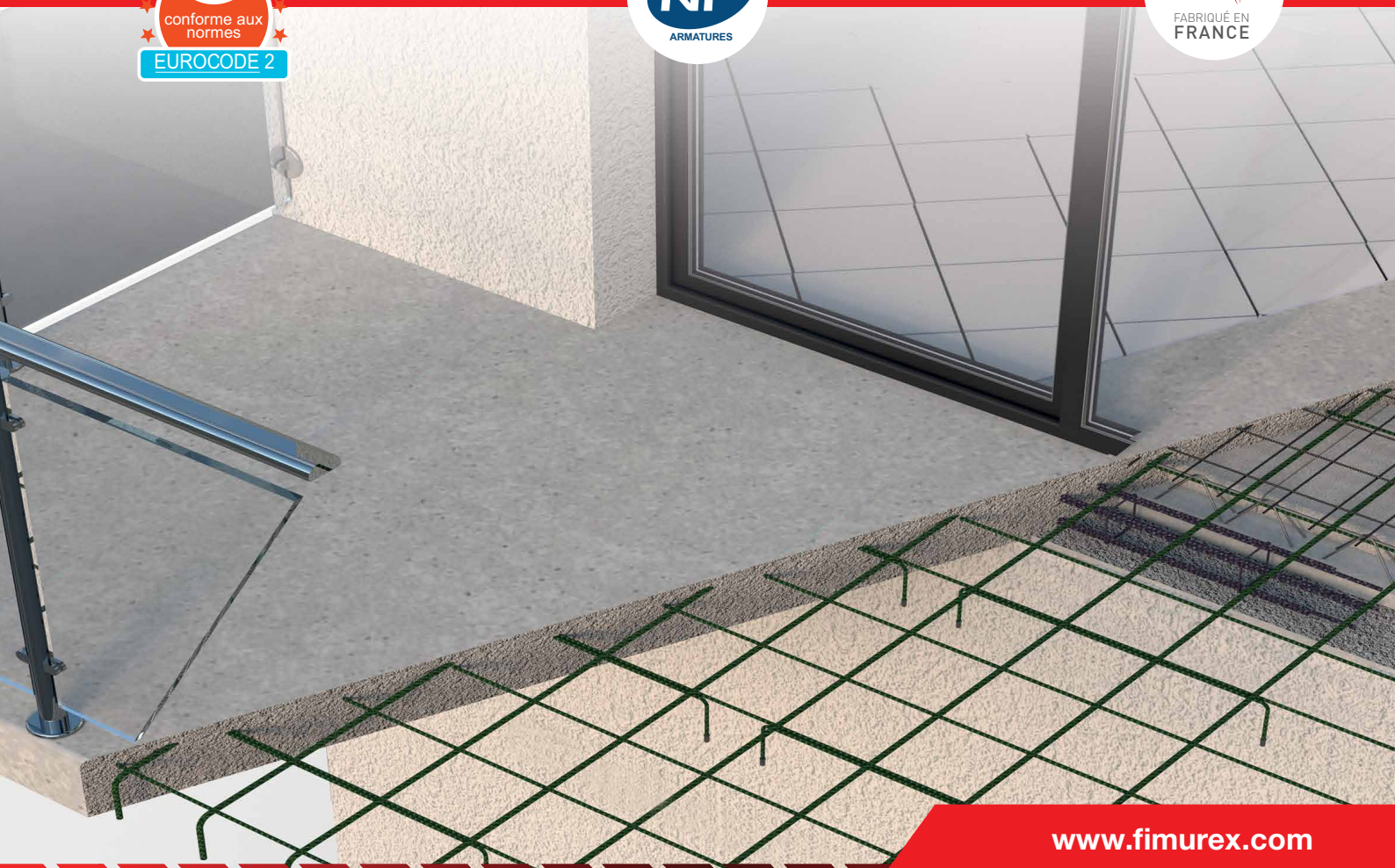


FIMUREX

FABRICANT & CONCEPTEUR
DE SOLUTIONS ARMATURES

BALCON BSP

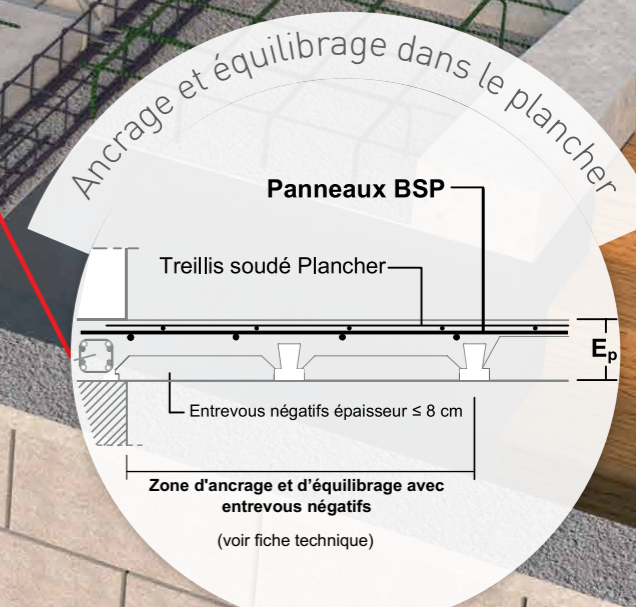
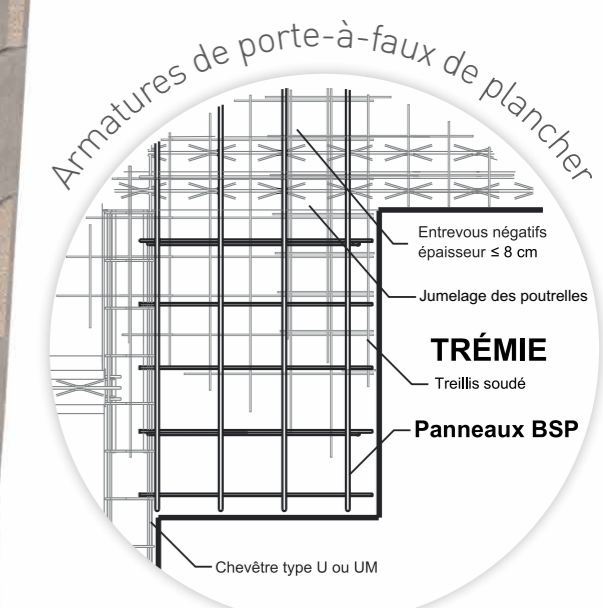
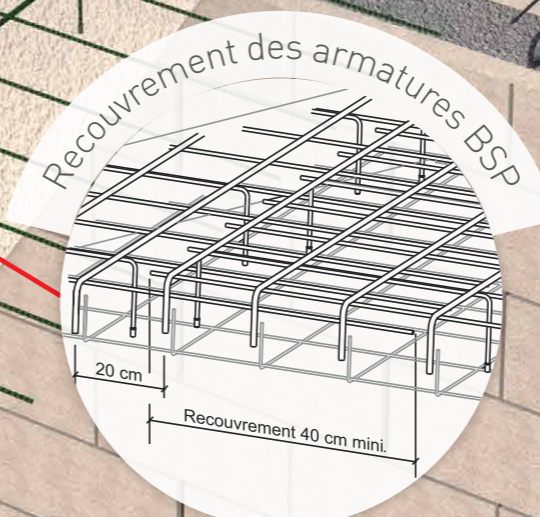
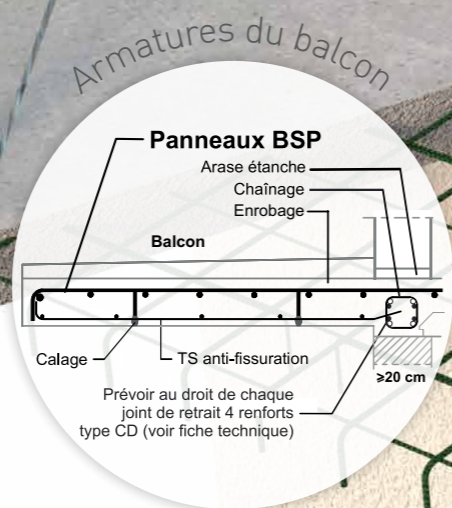
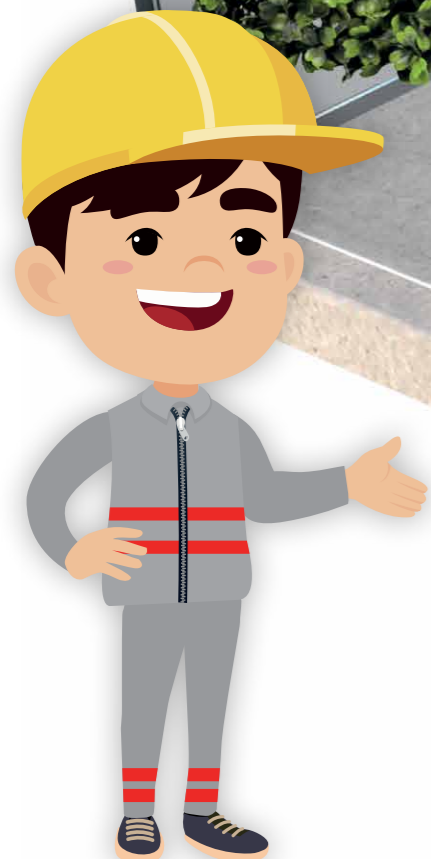
BALCON BSP POUR DES PORTES-A-FAUX
DE 1,00 A 2,00 M



LA GAMME BALCON BSP PEUT REPREDRE DES PORTES-A-FAUX DE 1,00 A 2,00 M

Par sa conception, avec ses cales protégées par des embouts, l'armature pour balcon BSP assure le parfait positionnement des aciers porteurs et ses aciers de répartition garantissent les longueurs de recouvrement de chaque panneau. La gamme BSP comprend 4 modèles pour des portées de 1,00 à 2,00 m (voir fiche technique) :

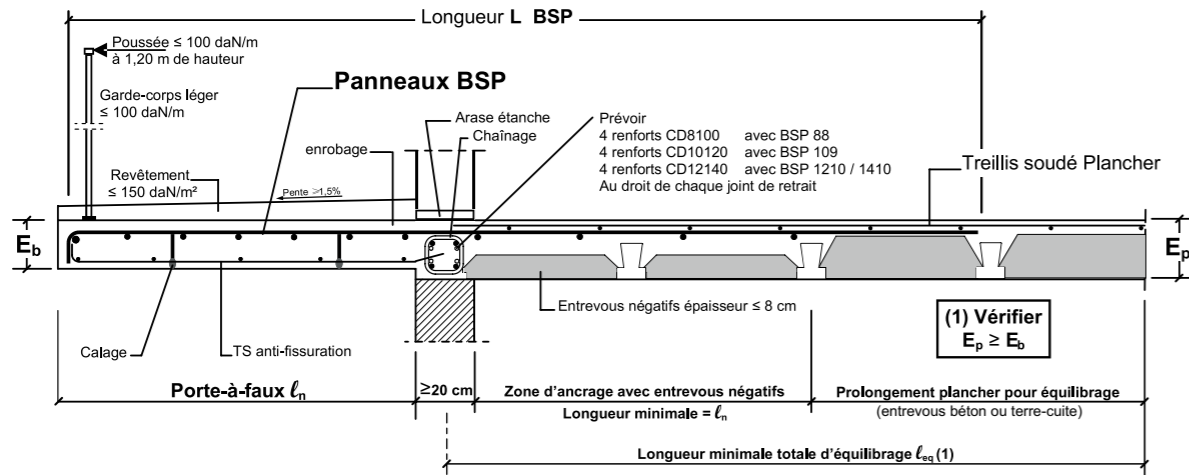
- > BSP88
- > BSP109
- > BSP1210
- > BSP1410



i L'armature BSP, une solution pratique pour armer les retours coffrés des planchers en bordure des trémies en "L".

BALCON ET DALLE EN PORTE-A-FAUX

PANNEAUX BSP



Classes minimales de résistance du béton		Hauteur cales (mm)	
XC1	C25/30	BSP88	85
XC4		BSP109	125
XS1	C30/37	BSP1210	145
XS3	C35/45	BSP1410	155

Largeur utile 1 m	20 cm	4 x 20 cm	55 cm
Largeur 140 cm	Recouvrement 40 cm		

COMMENT CHOISIR VOTRE PANNEAU BSP :
 Vous devez définir la **portée maximale en m du porte-à-faux**, puis la **classe d'exposition** (XC1 ou XC4 ou XS1 ou XS3).
 Exemple : pour un balcon avec un porte-à-faux de 1,20 m exposé aux intempéries classe d'exposition XC4, vous devez utiliser le panneau BSP109.

Référence Balcons BSP	Longueur L cm	Balcons ou dalles en porte-à-faux à l'intérieur des locaux Exposition XC1			Balcons exposés aux intempéries Exposition XC4			Balcons en bord de mer à moins de 5 km de la côte Exposition XS1			Balcons en bord de mer à moins de 500 m de la côte Exposition XS3		
		Enrobage minimal 25 mm			Enrobage minimal 40 mm			Enrobage minimal 45 mm			Enrobage minimal 55 mm		
		E _b mini. cm	Portée l _n maxi. m	Longueur l _{eq} mini. m	E _b mini. cm	Portée l _n maxi. m	Longueur l _{eq} mini. m	E _b mini. cm	Portée l _n maxi. m	Longueur l _{eq} mini. m	E _b mini. cm	Portée l _n maxi. m	Longueur l _{eq} mini. m
BSP88	250	12	1,00	2,20	14	0,90	2,10	14	0,80	1,90	15	0,80	1,90
BSP109	400	16	1,60	3,00	18	1,40	2,80	18	1,30	2,70	19	1,30	2,70
BSP1210	450	19	1,80	3,30	20	1,80	3,30	21	1,70	3,20	22	1,60	3,10
BSP1410	500	20	2,00	3,60	21	2,00	3,60	22	1,90	3,50	23	1,80	3,40

HYPOTHÈSES GÉNÉRALES en application des règles de l'EUROCODE 2 et FD P18-717 :
 - Aciers HA B500A ou B500B : f_{yk} = 500 MPa - Résistance caractéristique du béton : f_{ck} = 25 MPa (XC1/XC4), 30 MPa (XS1), 35 MPa (XS3) - Sans reprise de coulage
 - Dimension maximale des granulats d_g ≤ 20 mm - Étalement balcons et planchers maintenu 28 jours - Charges d'exploitation Q_B = 350 daN/m²
 - Bâtiments de catégorie A à usage d'habitation et situation de projet durable ou transitoire (situation non sismique) - Distances entre joints de dilatation conformes au DTU 20.1
 - Joints diaphragmes de retrait tous les 6 m en régions humides et tempérées, tous les 4 m en régions sèches et à forte opposition de température
 - Classe d'exposition XC1 pour les balcons et dalles en porte-à-faux à l'intérieur des locaux (mezzanine, vide sur hall, ...) : enrobage minimal 25 mm
 - Classe d'exposition XC4 pour les balcons exposés aux intempéries à l'intérieur des terres : enrobage minimal 40 mm
 - Classe d'exposition XS1 en bord de mer à moins de 5 km de la côte : enrobage minimal 45 mm ou XS3 à moins de 500 m de la côte : enrobage minimal 55 mm
 - Flèche limite structurelle (aspect et fonctionnalité) F_l ≤ l_{eff}/250 - Flèche limite nuisible aux revêtements F_l ≤ l_n/500, avec poids des revêtements = 150 daN/m²
 - Garde-corps léger (bois ou métallique par exemple) de poids ≤ 100 daN/m avec une poussée horizontale maximale de 100 daN/m à 1,20 m de hauteur

NOTES

*Certificats NF-AFCAB : Pommevic n° A.00/030 - Vix n° A.02/044 - Fabrégues n° A.00/034 - Le Luc n° A.01/037 - Sorgues n° A.00/035 - Mancelles n° A.00/022 - Valoises n° A.00/029 - Landaul n° A.01/040 - Villers-Cotterêts n° A.03/055
 Réf. C50/772 - Mars 2023



AQUITAINE

RN 113
82400 - POMMEVIC
05 63 29 62 00
pomevic@fimurex.com

ATLANTIQUE

1, Rue du Stade
85770 - VIX
02 51 00 62 57
vix@fimurex.com

CORSE

ZI de Tragone
20620 - BIGUGLIA
04 95 33 36 24
biguglia@fimurex.com

Zone de la Gravona
20167 - TAVACO
04 95 23 12 01
tavaco@fimurex.com

CENTRE-EST

472, Rue Eugène Perrin
38690 - COLOMBE
04 76 06 91 33
colombe@fimurex.com

6, Boulevard Eiffel
21600 - LONGVIC
03 80 36 44 00
longvic@fimurex.com

49, Rue de la Gare
69330 - PUSIGNAN
04 78 31 35 45
pusignan@fimurex.com

MANCELLES

Lieudit Montrubert
72220 - MARI-GNE-LAILLE
02 43 47 00 40
marigne@fimurex.com

MÉDITERRANÉE

D 613 - Les 4 Chemins
34690 - FABREGUES
04 67 85 17 17
fabregues@fimurex.com

Chemin du Guignonnet
13270 - FOS-SUR-MER
04 42 05 11 05
fos@fimurex.com

ZI Les Lauves
83340 - LE LUC
04 94 50 06 20
leluc@fimurex.com

179, Allée de Brantes
84700 - SORGUES
04 90 39 33 33
sorgues@fimurex.com

3, Place de la Libération
30600 - VAUVERT
04 66 88 73 48
vauvert@fimurex.com

VALOISES

ZI
60350 - ATTICHY
03 44 42 72 00
attichy@fimurex.com

14, Rue de la Choucrouterie
68320 - HOLTZWIRH
03 89 47 76 62
holtzwihr@fimurex.com

*Certificats NF AFCAB : Pommevic n° A 00/030 - Vix n° A 02/044 - Fabrègues n° A 00/034 - Le Luc n° A 01/037 - Sorgues n° A 00/035 - Mancelles n° A 00/022 - Valoises n° A 00/029



Armatures
béton



Etudes
béton armé



Etudes
géotechniques

