

HYDROBAND[®] PVC

WATERSTOP - BANDE D'ARRET D'EAU

Date d'actualisation : 02 avril 2010

Propriétés

Les bandes d'arrêt d'eau ont été conçues pour réaliser un réseau de joint assurant l'étanchéité entre les différents éléments béton, qui constitue la structure des ouvrages soumis à une pression d'eau.

Les HYDROBAND[®] PVC sont incorporées avant coulage du béton. Grâce à leurs possibilités de déformation multidirectionnelle, elles absorbent les mouvements de retrait du béton ainsi que les efforts de traction, compression et cisaillement.

Description

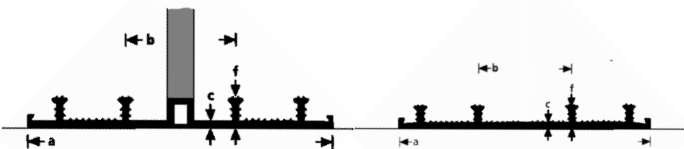
Joint internes placés à l'intérieur du béton



Joint de dilatation :
Type JD.R

Joint de construction et de
reprise de bétonnage :
Type JC.R

Joint externes placés en surface des bétons



Joint de dilatation :
Type SJD.R

Joint de construction et de
reprise de bétonnage :
Type SJC.R

Domaines d'application

- Centrale thermique ou nucléaire.
- Station de traitement ou d'épuration des eaux.
- Mur de soutènement, culée de pont.
- Réservoirs, bassin de rétention, piscine
- Barrage, déversoir, digue, canaux.
- Tunnel, galerie, radier.

Référence	Dimensions [mm]					
	a	f	k	c	b	s
JD.R 320	320	15	20	5	110	105
JD.R 240	240	15	20	4	85	78
JD.R 200	190	15	10	3,5	75	58
JD.R 150	150	10	10	3	45	53
JC.R 320	320	15	-	4,5	110	105
JC.R 240	240	15	-	3,5	85	77,5
JC.R 200	190	15	-	3	75	57,5
JC.R 150	150	10	-	3	45	52,5
SJD.R 320	330	20	-	4	104	-
SJD.R 250	240	20	-	4	90	-
SJD.R 200	190	16	-	3,5	92	-
SJC.R 320	330	20	-	4	104	-
SJC.R 250	240	20	-	4	90	-
SJC.R 200	190	16	-	3,5	92	-

a : largeur de la bande,
f : hauteur des pattes d'ancrage,
k : largeur du bulbe de dilatation,
c : épaisseur de la bande,
b : largeur de la partie de dilatation,
s : largeur de la partie d'étanchéité.
Les largeurs indiquées (a) peuvent varier de +/- 5 mm.

Caractéristiques

Matière : chlorure de polyvinyle (PVC)

Couleur : noire

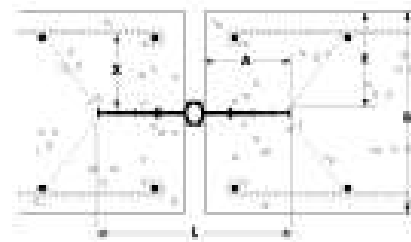
Dureté shore A : 73 ± 5

Allongement à la rupture : 250 % à 20°C

Résistance à la rupture : 8 N/mm²

Dimensions

En règle générale : La largeur du profilé doit être ≤ à la largeur du mur en béton et l'enrobage doit être ≥ à la hauteur des pattes d'ancrage.



Mise en œuvre

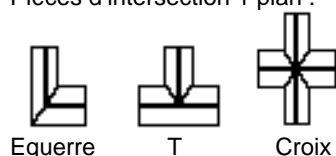
Les règles suivantes doivent être respectées afin de s'assurer du bon fonctionnement du réseau d'étanchéité :

- HYDROBAND® JD.R et JC.R : positionnées entre les lits d'armatures, à distance égale de chacun et fixés par l'intermédiaire de clips et/ou d'une ligature. Prévoir 3 fixations au ml.
- HYDROBAND® SJD.R et SJC.R : collées ou clouées sur les coffrages verticaux. En utilisation sous radiers les bandes seront clouées sur le béton de propreté.

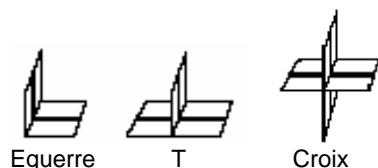
Pour plus de renseignements consulter notre Cahier des Clauses Techniques.

Accessoires

Pièces d'intersection 1 plan :



Pièces d'intersection 2 plans :



Agrafes :



Soudures : lame chauffante, mâchoires



Sécurité

Exécuter les soudures dans un endroit ventilé.

Stockage

Produit à stocker à l'abri des intempéries.
Ne pas superposer plus de 2 rouleaux.

Conditionnement

Rouleau de 25 ml

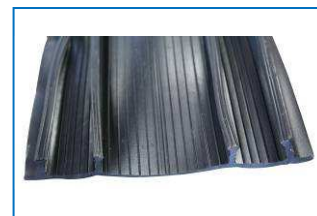
HYDROBAND SJD



HYDROBAND JD



HYDROBAND SJC



HYDROBAND JC

