

## GAMME XA3 - XA2

## GAMME XA3 JOINT INTÉGRÉ

**PRODUITS 100%  
RECYCLABLES**

## DURAND BETON ACTEUR DE VOTRE PERFORMANCE

- Etanchéité
- Sécurité
- Ecologie
- Rapidité de pose

# BETON BHP MODELES DEPOSES ET SYSTEME BREVETE

- **RÉSISTANCE** mécanique
- **COMPACTITÉ** du béton

Une solution d'étanchéité  
**PERFORMANTE** et un temps de pose  
réduit d'1/4 h par regard

# DURAND BETON

## LE PRODUIT GAGNANT



# Cônes réducteurs HAUTEURS VARIABLES

**« Nous avons fait le choix du développement et de l'assainissement durable »**

*Jacques DURAND*

## Rappels TECHNIQUES

- Rapport eau/ ciment inférieur à 0,42 [norme 0,45]
- Teneur de chlorure = 0,10 [norme 0,20]
- Absorption d'eau = inférieur à 6%
- Résistance mécanique par ml : 35KN/ML [norme 30KN/M]
- Résistance mécanique cônes réducteurs = charge verticale
  - ➡ 350KN [norme 300KN]
- Éprouvette cylindrique 16x32 50MPa [norme à 40MPa]
- Éprouvette cubique 15x15 60MPa [norme à 50MPa]
- Dispositif de fixation cadre fonte :
  - ➡ Emboîtement 52x27
- Etanchéité : suppression des joints inter éléments superflu grâce aux éléments de hauteurs variables
- Emboîtement des regards :
  - ➡ Mâle 50 mm
  - ➡ Femelle 55 mm

Notes :



Votre Partenaire,  
de la conception  
à la réalisation.

# Une gamme STANDARD en béton XA3 XA2

- Fabrication démoulage immédiat
- Eléments fibres polypropylène améliorant la résistance
- Joint intégré ou rapporté

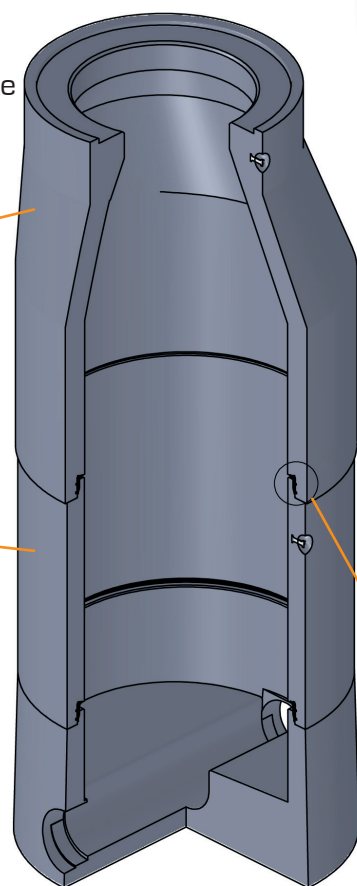
Le procédé de fabrication  
DURAND BETON «Evolutec®» permet :

## ÉTANCHÉITÉ

- Joints rapportés (caoutchouc) absorbant les tassements différentiels
- Etanch éité durable et garantie

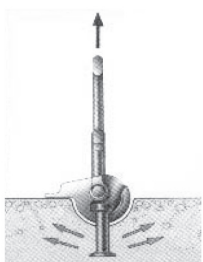
Cône réducteur  
à hauteur variable  
joints intégrés

Elément droit  
à hauteur variable  
joints intégrés



Le regard PERFORMANT  
garanti ETANCHE

Sur le chantier  
SÉCURITÉ & PRODUCTIVITÉ



### Palettisation

Produits conditionnés sur palettes pour éviter les chocs et encaissements des produits.

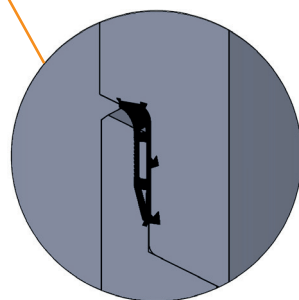
### Manutention sécurisée par ancrs de levage :

- sécurité optimale sur les chantiers
- levage équilibré

## CONCEPT POSE EVOLUTEC®

**VOTRE PERFORMANCE**  
**GAIN DE TEMPS À LA POSE**  
(1/4 h d'équipe/regard)

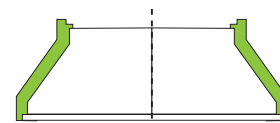
- Suppression joints superflus grâce aux 23 hauteurs différentes
- Répond à toutes les configurations de chantier
- Meilleure organisation chantier grâce à la numérotation des éléments
- Sécurité chantier manutention ancrs de levage intégrées
- Configuration avec 1 joint  
Mini = 66 cm Fe/TNp  
Maxi = 242 cm Fe /TN
- Configuration avec 2 joints jusqu'à 422 cm



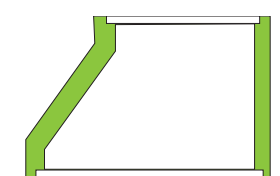
## caractéristiques TECHNIQUES

### Têtes réductrices

Ht : 350 mm

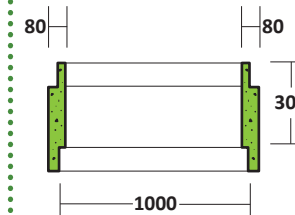


Ht : 700 mm

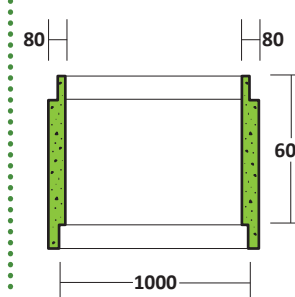


### Eléments droits

Ht : 300 mm



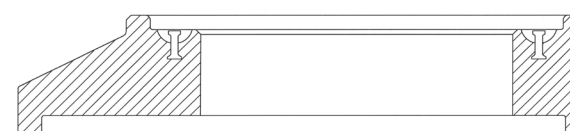
Ht : 600 mm



### Eléments droits pour regards Ø 1000



REHAUSSE SOUS CADRE  
épaisseur 10 / 15 / 20 cm  
en gravure pour maintien du tampon fonte



DALLE REDUCTRICE  
épaisseur 18 cm

Hauteurs	Poids	Hauteurs	Poids
40	0,390	30	0,243
55	0,450	45	0,360
70	0,597	60	0,472
85	0,702	75	0,574
100	0,836	90	0,710
115	0,910	105	0,873
130	1,089	120	0,932
190	1,551	150	1,152
		180	1,352



Cônes réducteurs  
HAUTEURS VARIABLES Ø 1000 EVOLUTEC®

\*BHP : Béton Haute Performance