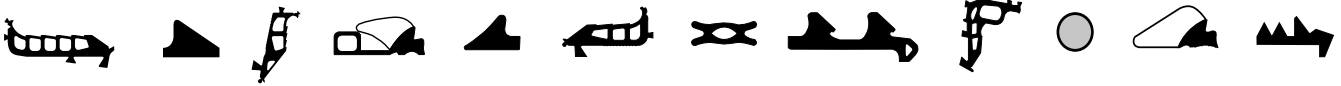




## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

# SELLE DE BRANCHEMENT DS DN150 / DN200



Pour se conformer aux exigences particulièrement élevées de raccordement de conduites d'évacuation privées au réseau d'assainissement public, la fiabilité d'un système étanche doit être démontrée. La réglementation, portant sur le piquage de petites buses d'évacuation d'eaux usées sur conduites principales en béton, est respectée par l'emploi de selles de branchement. Celles-ci offrent – outre des propriétés fonctionnelles de base – tout un assemblage sur site simple et léger.

La selle de branchement DS, testée avec succès et sélectionnée, est un produit commercialisé sur les marchés du VRD, répondant intégralement aux critères de qualité les plus élevés. La selle de branchement DS se réfère à la norme DIN V 1852-1 propre aux matériaux de base en polypropylène ainsi qu'à la DIN EN 681-1 relative aux joints élastomères. Les propriétés physiques et chimiques du matériau constituant le connecteur et sa fonctionnalité sont testées par le MPA NRW. Des contrôles permanents de production et de qualité externes sont également effectués en usine.

Un certificat de recommandation d'emploi de la selle de branchement DS a été délivré par le DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik = Institut fédéral pour la surveillance des techniques de construction).

### POINTS FORTS DU PRODUIT

- Pas d'outil additionnel nécessaire pour l'assemblage.
- Simple montage CLIP = Carotter – Lubrifier – Introduire – Prêt.
- Raccordement correct au tuyau principal.
- Pas de dépassement du connecteur au-delà de l'épaisseur de la paroi en béton côté intérieur grâce à un réglage de profondeur par un jeu de bagues d'insertion.
- Pas de dépassement non plus du tuyau introduit grâce à la butée d'arrêt prévue à l'intérieur du connecteur.

- Haute sécurité d'étanchéité par le manchon d'entrée multi-lèvre en élastomère pressé sur toute l'épaisseur de paroi du tuyau béton.
- Haute sécurité d'étanchéité contre des mouvements de terrain et contre les forces de cisaillement grâce aux renforts annelés du manchon connecteur en PP.
- Réalisation de la selle également possible en PEHD suivant une exigence de la DIN 8074.
- Grande résistance aux forces longitudinales et radiales transmises par la selle en place, grâce à la collerette entretoise d'appui renforcée côté extérieur d'une seconde paroi périphérique.
- Protection contre la corrosion de l'acier d'armature, scié dans la paroi de béton, grâce aux nombreuses lèvres d'étanchéité du manchon d'entrée en élastomère.
- Version robuste.

### MATÉRIAU

Le matériau standard choisi pour mouler la selle de branchement DS est le polypropylène. Le joint d'étanchéité incorporé dans l'about femelle et le manchon inférieur d'entrée multi-lèvre sont généralement à base de caoutchouc styrène-butadiène (SBR), dureté  $40 \pm 5$  IRHD. Le matériau résiste aux sollicitations usuelles causées par les eaux usées.

Tout autre matériau comme le NBR (caoutchouc d'acrylonitrile-butadiène) est possible sur demande afin d'obtenir une meilleure résistance aux hydrocarbures.



## EXIGENCES ET RECOMMANDATIONS

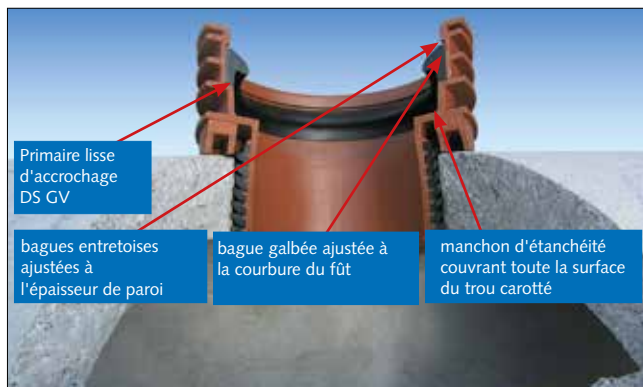
La selle de branchement est ajustée en usine par des bagues entretoises dont une est à courbure spécifique. Une fois communiqués l'épaisseur de paroi et le diamètre extérieur du tuyau en béton (ou en grès) devant recevoir la selle, celle-ci est confectionnée sur mesure.

De cette manière, la selle de branchement aura une assise adaptée au tuyau sans dépassement de paroi vers l'intérieur. Le tuyau d'évacuation secondaire, une fois introduit et quelque soit sa nature (grès, PVC, PE ou autre plastique), ne pourra jamais dépasser la butée d'arrêt prévue dans la selle de branchement. Dans le cas d'interventions rapides sur des diamètres et des épaisseurs de tuyau non connus à l'avance, il est possible de livrer le connecteur nu avec un kit de bagues entretoise et de courbure. Il faudra effectuer la préparation du connecteur sur le site. La zone délicate d'étanchéité se trouve dans la paroi carottée du tuyau principal. Tout éclat de béton pendant le carottage est à éviter afin d'assurer l'isolement à l'eau de l'armature sciée, selon la DIN 1045 relatif à l'enrobage de béton.

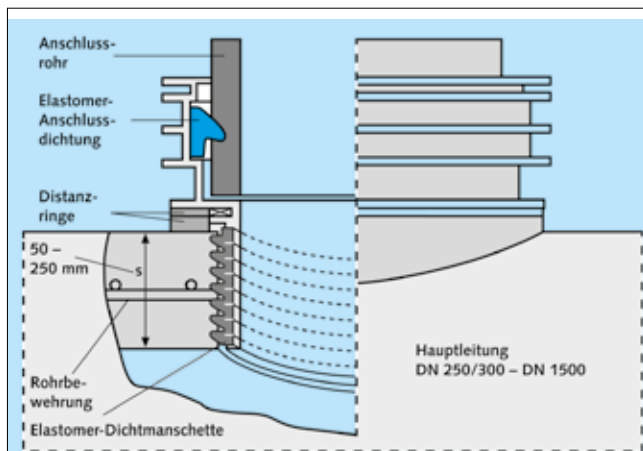
Conduite d'évacuation				tuyau principal en béton (ou en grès)		dB diamètre de carottage
DN	dsp grès	dsp Euro-top	dsp PVC, PP, PE	DN	Épaisseur de paroi	
150	186	178	160	250 <sup>1</sup> - 1500 <sup>2</sup>	35 - 250	181 - 183
200	242	237	200	300 <sup>1</sup> - 1500 <sup>2</sup>	50 - 150	231 - 232

<sup>1</sup> Veuillez observer l'influence sur la statique du tuyau pour DN 250 & DN 300.

<sup>2</sup> et plus (toutes les dimensions sont en mm)



Les avantages en détails



Représentation schématique de la selle de branchement

## MONTAGE



Carotter un trou circulaire vers l'axe de la canalisation avec un foret droit équipé d'une couronne diamantée.

### Diamètre de trou

**DN 150 :**

181 à 183 mm

**Diamètre de trou**

**DN 200 :**

231 à 233 mm



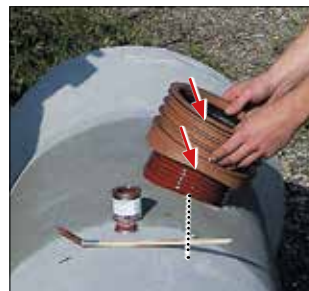
Contactez-nous pour obtenir des informations sur les couronnes de forage ! Retirer la carotte de béton après forage et essuyer la surface usinée.

Si la surface usinée est sèche, la mouiller abondamment jusqu'à ce que l'eau pénètre bien dans les porosités du béton \*).



Ouvrir la boîte du primaire lisse d'accrochage (DS GV) après l'avoir secouée brièvement, saisir le pinceau inclus et enduire d'une couche épaisse le manchon strié en caoutchouc tout comme la surface usinée du béton.

Positionner la selle de branchement selon la courbure de l'assise (marquage dans la direction de l'axe du tuyau) puis l'enfoncer dans le trou carotté jusqu'au contact de la bague galbée. Le centrage correct du connecteur, avant enfoncement, est important, pour éviter le retournement du joint souple multi-lèvre.



De même, avant l'introduction de la conduite d'évacuation, le DS GV sera appliqué sur le joint dans l'about femelle du connecteur et sur le bout du tuyau à introduire. Si celui-ci est coupé, l'extrémité sera obligatoirement chanfreinée.



\*) En hiver, la surface en béton doit être exempte de gel. **Certificat de recommandation d'emploi DIBt disponible sur [www.dsseals.com](http://www.dsseals.com)**

En ce qui concerne les propriétés des matériaux indiquées dans les tableaux et les diagrammes, nous garantissons uniquement les valeurs requises dans les normes correspondantes. Les notices et publications vous sont communiquées en toute honnêteté. Le contenu est toutefois sans valeur juridique. Veuillez-vous référer aux conditions générales de vente.

**DS**<sup>+</sup>  
DICHUNGSTECHNIK