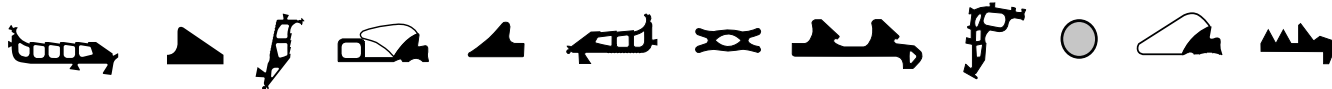
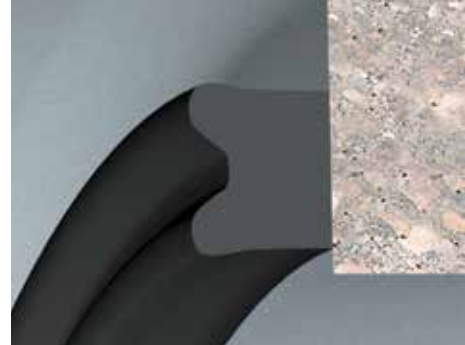


## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

# DS PP-PROFIL



Le DS PP-Profil est un joint butoir compressé après le verrouillage de tuyaux en béton armé ou non armé. Le DS PP-Profil répond aux exigences de la DIN EN 681-3 (joints en caoutchouc cellulaire)

L'utilisation du PP-PROFIL permet d'éviter :

- Le coincement d'objets dans les jonctions faisant obstacle et réduisant le passage hydraulique.
- Le crissement des connexions de tuyaux pendant l'assemblage, causant aussi à la longue des dommages dus aux mouvements de la canalisation
- La corrosion du béton aux jonctions des tuyaux par les eaux usées stagnantes et concentrées.
- La corrosion du béton aux jonctions des tuyaux par les eaux chargées en gaz et acides.

### POINTS FORTS DU PRODUIT

- Pas de grande précision imposée sur la longueur développée.
- Fixation par collage au fond de l'about femelle avant le montage (colles spéciales DS).
- Fermeture efficace de la jonction si assemblage soigné.

Les forces de poussée et les limites de tolérances doivent être respectées.

### MATÉRIAU

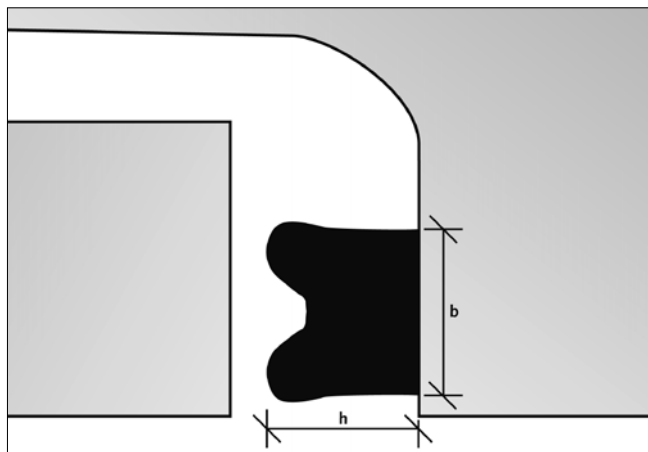
Le DS PP-PROFIL est composé de caoutchouc styrène-butadiène (SBR) à structure cellulaire fermée. Le matériau SBR résiste aux sollicitations usuelles causées par les eaux usées.



## DIMENSIONS DU DS PP-PROFIL ET RECOMMANDATIONS POUR L'ASSEMBLAGE DES TUYAUX

PP-Profil <sup>1)</sup> Dimensions largeur x hauteur en mm	utilisable pour <sup>2)</sup> espace entre tuyaux après l'assemblage (mm)	Force de poussée <sup>3)</sup> pour espace moyen en KN/m
10 x 15	10 ± 2	3,8
18 x 22	14 ± 3	4,5
25 x 30	20 ± 4	5,2
30 x 35	23 ± 5	5,6
35 x 45	30 ± 6	6,0

- 1) Les dimensions du DS PP-PROFIL dépendent autant des dimensions et de la fabrication de l'about femelle que du diamètre DN du tuyau. La fonction d'étanchéité du joint principal doit être considérée pour une pression maximale.
- 2) L'espace augmenté par un déalignement des tuyaux assemblés ne peut pas être supérieur à la valeur requise dans le tableau. Une déformation du joint supérieure à 20% de sa hauteur est nécessaire, même sans but d'étanchéité à l'eau.
- 3) Les forces de réaction du DS PP-PROFIL doivent être relevées pendant la mise en place des tuyaux. Des mesures appropriées doivent être prises.



## CONSEILS D'INSTALLATION

- Toutes les faces de contact doivent être propres, sèches et sans graisse.
- Encoller l'about femelle et laisser sécher un laps de temps.
- Encoller également la base plane du joint butoir et laisser le sécher un laps de temps.
- Appliquer et presser la corde DS PP-PROFIL contre le béton en commençant par le haut, laisser un petit rebord visible de 5 à 10 mm côté diamètre intérieur.
- Pour fermer l'anneau, couper le surplus de corde, abouter les extrémités et coller les faces de coupe à la solution spéciale DS.

## BESOINS EN COLLE

Dimensions du DS PP-PROFIL en mm	Colle nécessaire en l/m
10 x 15	0,02 - 0,03
18 x 22	0,04 - 0,06
25 x 30	0,05 - 0,08
30 x 35	0,06 - 0,10
35 x 45	0,07 - 0,12

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.