

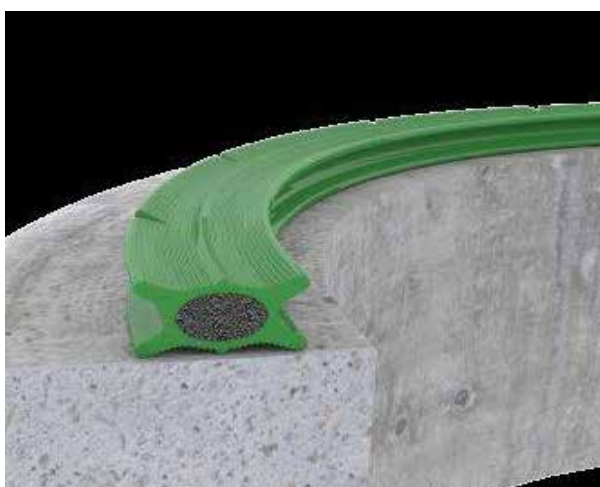
VELODIS

FICHE PRODUIT SECIL



Le VELODIS, est un anneau répartiteur des charges verticales qui se transmettent de haut en bas sur une colonne de puits.

La présence du VELODIS entre les anneaux en béton diminue le risque de fissuration ou de fracture du béton en cas de fortes charges, accompagnée de vibration, sur la chaussée.



Le VELODIS ne fait pas l'étanchéité de l'emboîtement, ce répartiteur de charges est complémentaire aux joints en élastomère SPIGOT ou ANGEL

Le VELODIS est simplement posé en contre-bas du joint en élastomère tendu au niveau de l'épaulement. Cette rondelle complémentaire en caoutchouc est déposée sans tension sur la face horizontale de l'about mâle des regards de visite préfabriqués.

La section du VELODIS en forme de H dispose d'une alvéole ronde remplie de caoutchouc partiellement vulcanisé qui absorbe les défauts de planéité des éléments superposés du puits. Le procédé utilisé pour le remplissage de l'alvéole au cœur du VELODIS est la co-extrusion. Pour limiter l'épaisseur à l'état écrasé, l'alvéole peut rester vide.

La rondelle plate VELODIS ainsi confectionnée transmettra les charges statiques et les forces impulsives d'un trafic routier tout en évitant le contact de béton sur béton.

Au montage d'une colonne, le VELODIS corrige un assemblage bancal et tout autre défaut de planéité à la jonction par simple déformation calculée de l'anneau pré-fourré.

DESCRIPTION DU PRODUIT

- Réduction des pics de pression sur le béton et accroissement de la sécurité du réseau d'assainissement sous la chaussée
- Compensation des hauteurs variables et modérées des éléments de regard conformément aux exigences de la norme DIN V 4034-1.
- Supports à triple point évités.
- Mise en place d'un mortier évité.
- Aucune modification nécessaire au niveau des anneaux de regard en béton.
- Amélioration de l'efficacité de pose par des temps réduits de montage.
- Réutilisation de l'anneau de répartition en cas de démontage des éléments, pour réparation ou remplacement.

OPTIONS DES COULEURS

Différentes couleurs optionnelles du produit sont possibles selon la technique de la co-extrusion.



MATÉRIAU

Le VELODIS répond aux exigences de la norme DIN V 4034-1, cette norme concerne une mécanique statique approuvée liée à des capacités de charges étudiées.

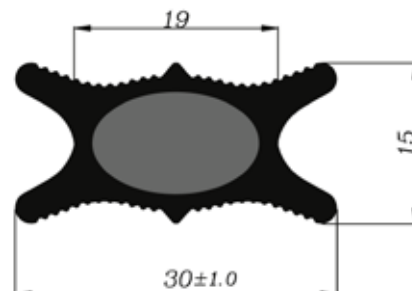
L'anneau bi-matière souple en EPDM offre une résistance à la lumière, à l'ozone et aux eaux usées.

La dureté au cœur du VELODIS est pré-déterminée à la co-extrusion (40 ou 75 IRHD) du produit pour tenir compte des forces actives qui se transmettent via le répartiteur. L'alvéole peut resté vide pour obtenir une épaisseur minimale à l'écrasement.

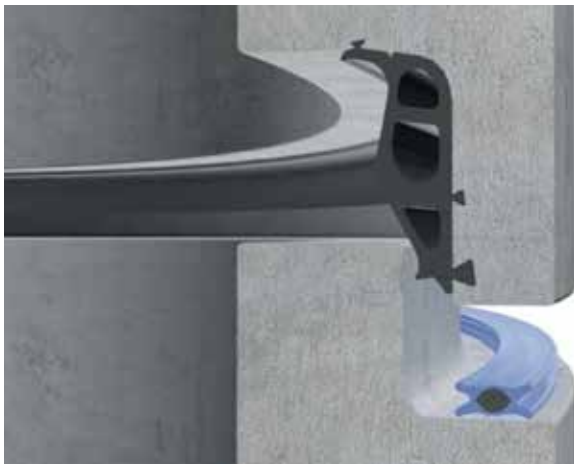
Le VELODIS peut déjà être installé entre chaque élément de rehausse empilé sur le parc de l'usine. L'emploi de cale en bois n'est plus nécessaire. En tranchée, le VELODIS, toujours à sa place sur l'about mâle prendra effectivement à jamais son rôle d'amortisseur anti-fissuration de la colonne.

Dimension standard :

Couleur standard : noir



ASSEMBLAGE DES ÉLÉMENTS



- Vérifier la présence complémentaire d'un joint d'étanchéité sur l'about mâle ou dans l'about femelle. Étaler le lubrifiant PISTALUB 200 avant emboîtement sauf si le joint d'étanchéité présent est pré-lubrifié (ex. Joint ANGEL).
- La rehausse suivante est centrée au-dessus puis enfoncée jusqu'à la fin du glissement avec appui sur toute la circonférence du VELODIS.
- Déposer simplement l'anneau plat VELODIS comme une rondelle sur le rebord horizontal de l'élément inférieur.

Tests et contrôles de qualité systématiquement effectués en interne par SECIL (ISO 9001-2008) selon des tests standard ISO imposés par la norme EN 681-1 et TSE.



Institutions de contrôle de qualité en coopération avec SECIL

