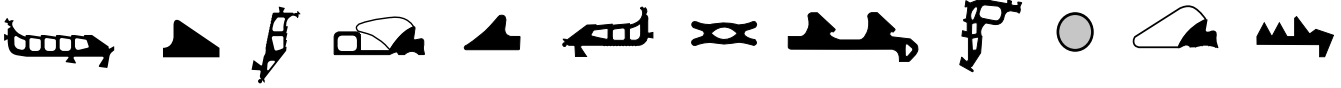


## FICHE DE DONNÉES PRODUIT DS TOPSEAL PLUS



DS TOPSEAL PLUS joint d'étanchéité intégré incluant le répartiteur de charges à quartz pour des éléments de regard du concept Econorm®.

- DS TOPSEAL PLUS répond aux exigences des normes DIN EN 681-1 / DIN 4060 [88] (joints d'étanchéité en élastomère) et des directives de qualité FBS.
- DS TOPSEAL PLUS requiert des rondelles de base spéciales adaptées à la forme spécifique du joint avec sa poche de sable.
- DS TOPSEAL PLUS peut être adapté sans problème à tout équipement de moule pour éléments de regard. Il est monté sur la rondelle de base spéciale et s'intègre à l'about femelle pendant le coulage de l'élément de regard.
- DS TOPSEAL PLUS répond aux exigences de la norme DIN V 4034-1 pour une répartition des charges régulière et non élastique.
- DS TOPSEAL PLUS est disponible en une section spécifique pour DN800 - DN2500.

**Tests et contrôles de qualité effectués par  
MPA Berlin-Brandenburg.**

### POINTS FORTS DU PRODUIT

- Le joint intégré d'étanchéité pourvu d'une poche remplie de sable équilibre la transmission des lourdes charges et forme avec l'élément de regard un produit de très haute qualité pour un montage facile et assuré à très long terme.
- Le canal supérieur rempli de sable au quartz répartit et équilibre les valeurs extrêmes de pression et rend l'ouvrage solide et fiable à très long terme.
- L'étanchéité durable est garantie par le recouvrement complet de tout l'about femelle et par l'existence de la poche de sable équilibrant la transmission des forces verticales.

### MATÉRIAU

DS TOPSEAL Plus est en caoutchouc styrène-butadiène (SBR), dureté  $50 \pm 5$  IRHD. Le matériau résiste aux sollicitations usuelles causées par les eaux usées.

Système pour anneaux  
de regards certifié stable  
et porteur

QR 4060



MPA



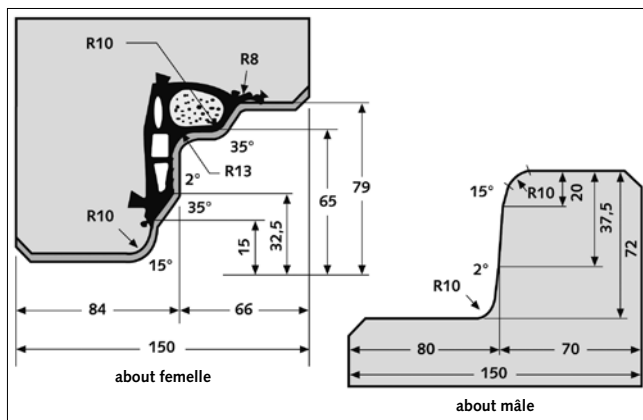
CE

DS<sup>+</sup>  
DICHTUNGSTECHNIK

## QUALITÉ DES ÉLÉMENTS DE REGARD DE VISITE

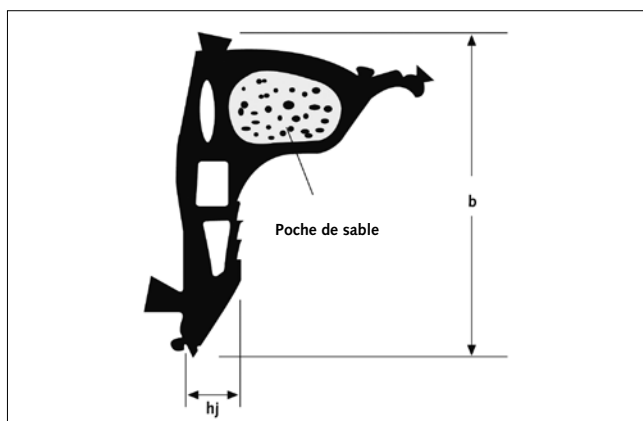
(toutes les dimensions sont en mm)

- Les éléments de regard de visite doivent répondre au concept Econorm®. La dimension de l'emboîtement est un standard pour tous les diamètres d'anneau.



## DÉTERMINATION DU JOINT

(dimensions en mm)



w\*) Entrefer d'emboîtement : fente entre l'about mâle et l'about femelle dans la zone destinée au joint d'étanchéité

DN = d1	Type de profilé	b	hj -0,4 / +1,2	w *)
800 - 2000	DS TOPSEAL Plus	81	14	10

## TRANSMISSION DES FORCES ENTRE ÉLÉMENTS

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

"Les regards de visite considérés ici doivent être produits conformément à DIN EN 1610, DWA-A 139 et DWA-A 157. Une transmission non élastique et uniforme des charges doit être assurée entre chaque élément du regard de visite. [...] La couche de répartition des forces ainsi formée à chaque jonction ne doit pas dépasser 15 mm ".

## PRODUCTION D'ÉLÉMENTS DE REGARD AVEC DS TOPSEAL PLUS

- Placer DS TOPSEAL PLUS sur la rondelle de base préalablement nettoyée et légèrement lubrifiée. Vérifier le contact correct de la lèvre du joint sur la pente de 35° ainsi que de la chambre de sable au sommet de la rondelle de base. Vérifier également l'équilibre des tensions internes de l'anneau en caoutchouc.
- Avant de lancer la vibration, s'assurer que le joint est recouvert d'environ 10 cm de béton. Puis effectuer la fabrication de la rehausse normalement.
- Une fois le béton durci (généralement le jour suivant), extraire la rondelle de base et retirer les coiffes de conformation.

## INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

Les éléments de regard sont emboîtés aisément sur site au moyen d'équipements adaptés. Quelques recommandations sont à respecter :



- Nettoyer l'about mâle et l'about femelle.
- Recouvrir l'about mâle et le joint d'étanchéité de lubrifiant DS. Nous vous recommandons de mettre une couche de lubrifiant supplémentaire sur le joint d'étanchéité pour réduire davantage la poussée d'emboîtement.
- L'élément suivant est centré, puis enfoncé jusqu'à la fin du glissement. Emboîter avec prudence en cas de désaxement.

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**  
DICHTUNGSTECHNIK