



## DUPLEX – Le regard facile à installer

# REGARD DUPLEX DN 1000



Allgemeine bautechnische Zulassung  
**Z-42.1-504**  
Deutsches Institut für Bautechnik Berlin



**Livraison :** Le regard peut être livré entièrement assemblé jusqu'à 2,4 m de hauteur



### Pose:

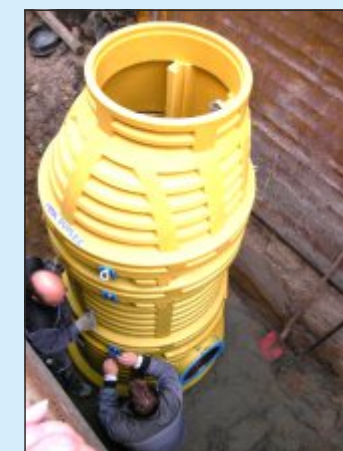
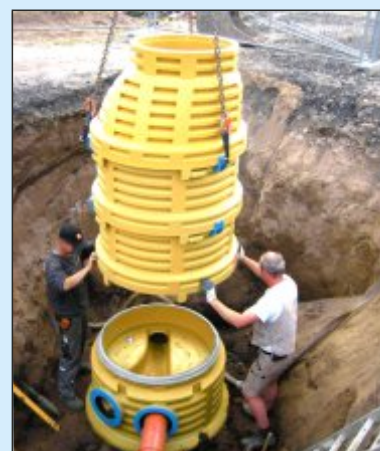
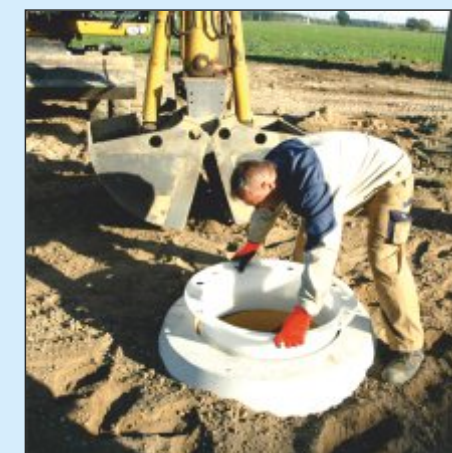
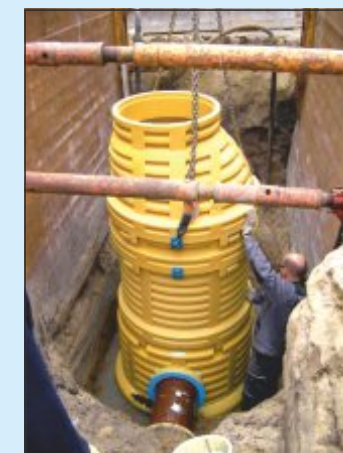
La cunette remplie de béton facilite le branchement des tuyaux dans des conditions de chantiers classiques.

### Installation:

Les connecteurs et les dispositifs d'arrêt assurent un montage facile et sécurisé du regard.

### Recouvrement:

Le télescope permet de s'adapter aux conditions locales. Livrable également avec couvercle.



Stand 07/2014

[www.predl.eu](http://www.predl.eu)

**PREDL GmbH**  
Mathias-Loi-Str. 1 · D-04924 Bönitz  
Tel.: +49/35341/619-0 · Fax: +49/35341/619-22

**PREDL AUSTRIA Ges.m.b.H.**  
Murbergstraße 80 · A-8072 Fernitz  
Tel.: +43/3135/52657-0 · Fax: +43/313552657-28





## REGARD DUPLEX : UN POUR TOUT

Le Regard DUPLEX PREDL est un produit optimisé pour un réseau orienté vers l'avenir. Lors du développement du regard DUPLEX, l'objectif était de marier les avantages du revêtement synthétique dans le réseau d'assainissement avec la stabilité du regard béton classique. Cela a été réalisé grâce à la construction d'une paroi double pour tous les éléments DUPLEX, ce qui n'augmente pas seulement la stabilité de l'ensemble du regard mais permet également un remplissage optionnel avec du béton. Le regard DUPLEX DN 1000 est livrable non seulement en polyéthylène mais aussi en polypropylène permettant une soudure garantie avec des tubes des deux matériaux.

### Les avantages essentiels :

- Grâce à la construction en double paroi, l'on obtient une résistance bien supérieure à celle des éléments annelés conventionnels.
- Un autre avantage considérable par rapport aux regards thermoplastiques classiques est que tous les éléments du regard DUPLEX peuvent être remplis avec du béton si nécessaire, afin de gagner en poids, en rigidité et permettre ainsi une pose dans les sols à nappe phréatique ou difficiles.
- Différents diamètres nominaux et différentes hauteurs sont compatibles avec des éléments béton produits conformément à la norme DIN 4034/1. La combinaison des deux systèmes est possible grâce à l'anneau de transition DUPLEX.
- La hauteur du regard peut être adaptée précisément au contexte en ajustant la position de la cunette dans l'élément de base et en jouant sur le télescope ; Le télescope est étanche et permet un ajustage parfait au niveau de la route.
- Pour la configuration des branchements, la gamme complète des cunettes en PP de PREDL est disponible jusqu'au diamètre DN 400.
- Possibilité de manchon de branchement universel: L'élément de fond bénéficie de manchons universels soudés à l'élément de base et qui sont compatibles avec tous les tuyaux standards grâce à l'utilisation d'un adaptateur spécifique (fonte / grès / PRV / PP / PE / PVC...)



Un très grand nombre de configurations est disponible grâce au programme de cunettes PREDL



Les éléments droits DUPLEX sont disponibles dans les hauteurs 250, 500 et 750 mm



Le télescope est ajustable en hauteur et s'adapte à la pente du sol fini jusqu'à 5 %



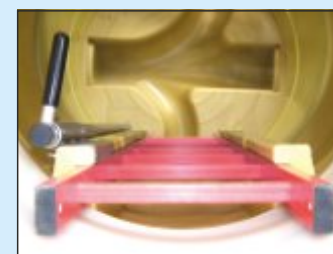
Le regard DUPLEX est livrable en PE, ce qui permet la soudure de tuyaux en PE



Compatible avec des éléments en béton conforme à la DIN V 4034/1



## REGARD DUPLEX DN 1000



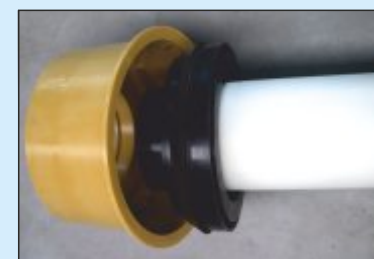
Rails de support intégrés pour échelle avec crosse d'accès



Œillets de levage vissés dans des filetages intégrés à l'élément du regard afin de faciliter la fixation des élingues de levage



Des arrivées supplémentaires étanches peuvent être branchées dans le regard par carottage et en utilisant un joint d'étanchéité

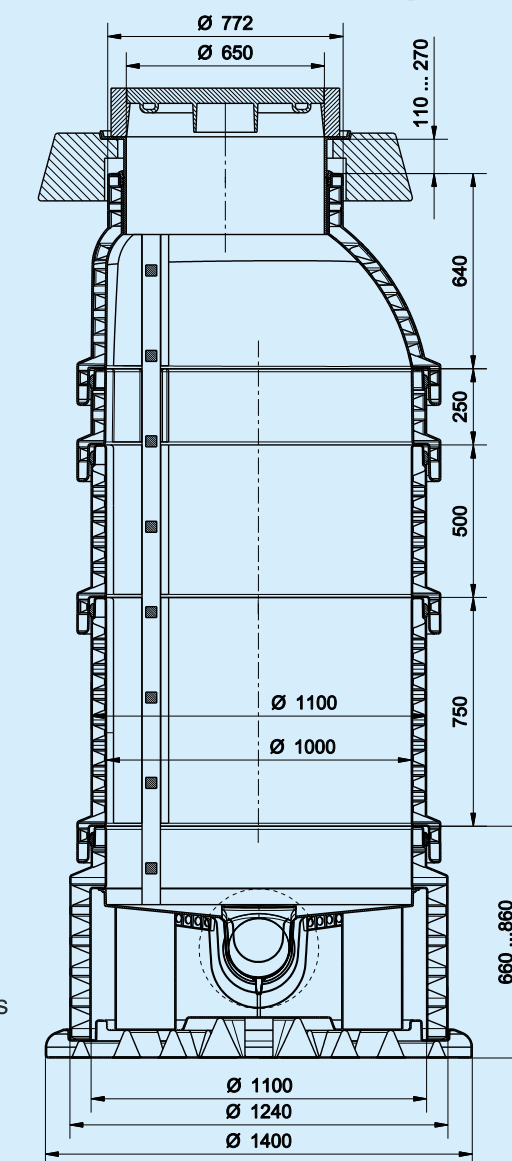


Grâce aux adaptateurs interchangeables différents types de tuyaux peuvent être connectés

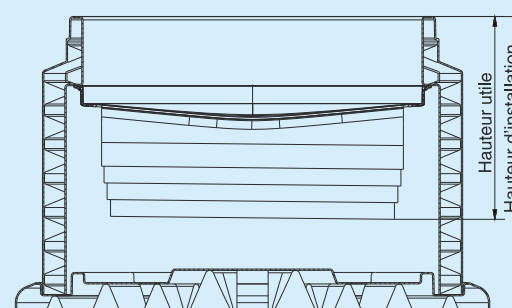


Disque de verrouillage DUPLEX

### Détails techniques



| REGARD DUPLEX DN 1000      |                    |                             |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Diamètre passage principal | Hauteur utile (mm) | Hauteur d'installation (mm) |
| DN 150                     | 450                | 680                         |
| DN 200                     | 500                | 780                         |
| DN 250                     | 550                | 780                         |
| DN 300                     | 600                | 880                         |
| DN 400                     | 740                | 920                         |



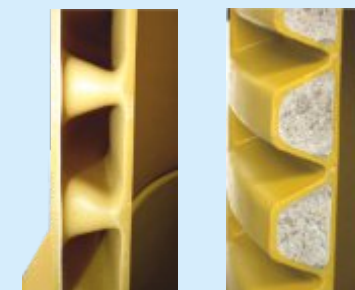
Dalle de répartition en béton découpe l'intensité du trafic



Les éléments du regard peuvent être vissés entre eux à l'aide de connecteurs



Le débord de la plaque de fond est un frein à la poussée hydrostatique. Le dispositif d'arrêt facilite le montage



Très grande résistance grâce à la double paroi. Il est possible de remplir tous les éléments (avec du béton par exemple)