



poloplast

Passage de tuyau et câbles  
France

# POLO-RDS Evolution



## Tube à lamelles POLO-RDS Evolution

Des **éléments arrachables** définis pour des épaisseurs de paroi de 20 à 60 cm pour réduire le tube à lamelles

**Tube à lamelles écologique** pour des dimensions DN 100, 150, 200 et 300

**Éléments d'étanchéité à structure en pelure d'oignon**, rapides et parfaitement adaptés à différents diamètres

Montage simplifié grâce aux **témoins de couple de serrage**



Convient aux **passages simple et multiple** et aux transformations ultérieures

## Passage de dalle POLO-RDS Evolution

### Couvercle de protection

Retirer la plaque de  
fondation à fleur

Manchon enfichable DN 110

### Ouvertures de positionnement

fixables sur le treillis de renfort

### Barrière capillaire

contre l'humidité du sol

Logement parfait  
des éléments d'étanchéité  
POLO-RDS Evolution  
**Aucun glissement!**

Étanchéité au radon éprouvée

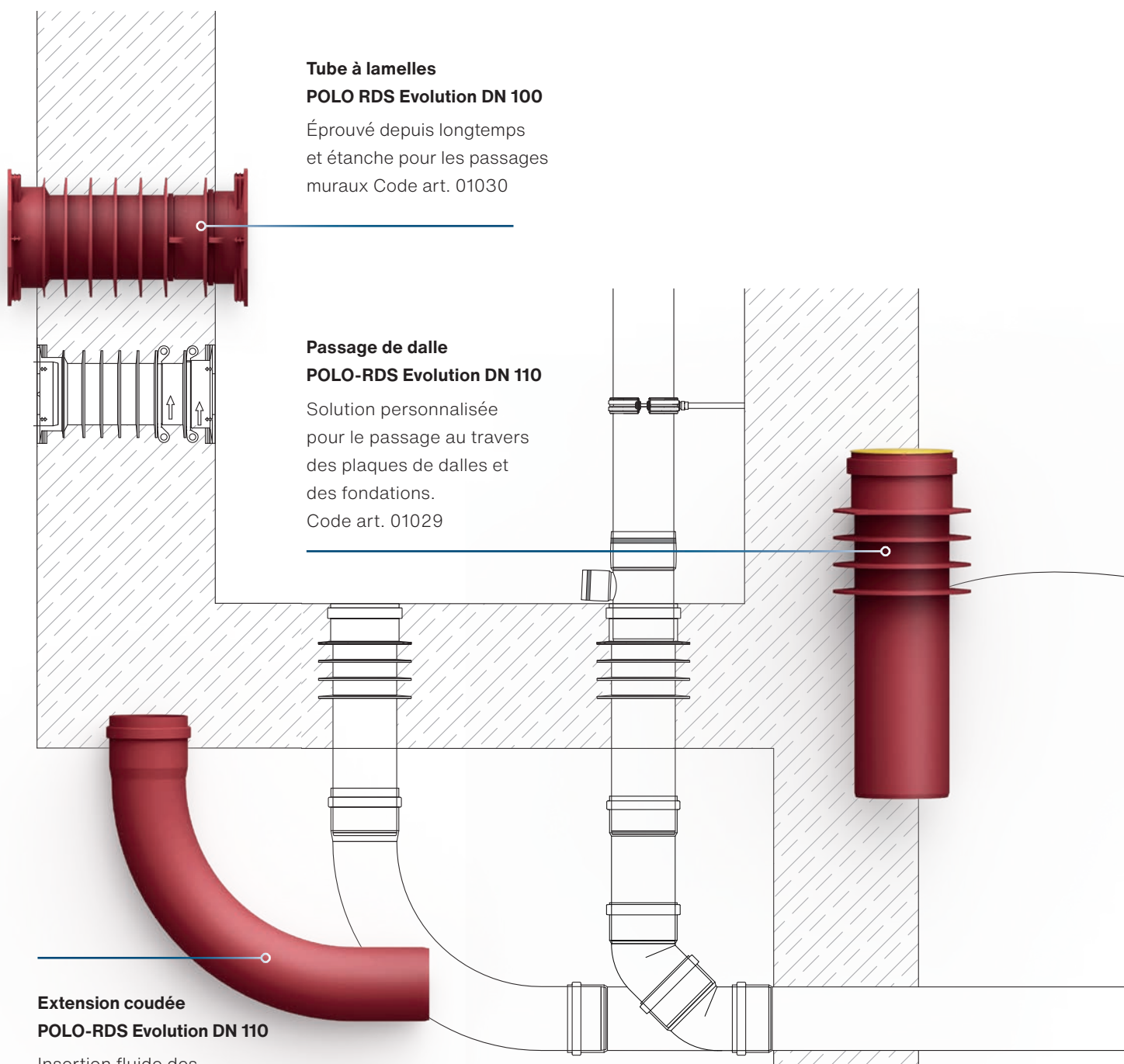


## Situations de montage

### POLO-RDS Evolution

En tant que système complet, le POLO-RDS Evolution est la solution parfaite pour la pose sécurisée de conduites de fluide dans les dalles, les murs et les plafonds. La flexibilité d'utilisation et la facilité de changement de direction permettent une introduction verticale et horizontale dans l'ouvrage.

testé jusqu'à  
**1 bar**  
d'étanchéité à l'eau



#### Tube à lamelles POLO RDS Evolution DN 100

Éprouvé depuis longtemps  
et étanche pour les passages  
muraux Code art. 01030

#### Passage de dalle POLO-RDS Evolution DN 110

Solution personnalisée  
pour le passage au travers  
des plaques de dalles et  
des fondations.  
Code art. 01029

#### Extension coudée POLO-RDS Evolution DN 110

Insertion fluide des  
conduites à un changement  
de direction à 90°

Réf. Art. 01048



**POLO-RDS** Evolution

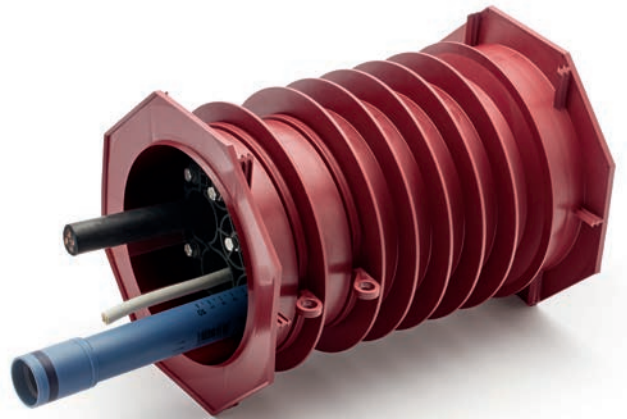
# Sécurité durable, étanchéité éternelle

Ce passage de tuyaux et câbles séduit par ses solutions innovantes et ses détails sophistiqués: Planification simplifiée, utilisation flexible et montage rapide : la combinaison idéale pour faire de POLO-RDS Evolution l'un des systèmes favoris pour la pose sûre et étanche de câbles et conduites.

POLO-RDS Evolution offre une solution globale parfaite, garantissant une sécurité maximale et une étanchéité à vie. Le tube à lamelles fabriqué à partir d'un mélange spécial de polypropylène sans halogène ni plomb, garantit un **passage étanche à la pression jusqu'à 1 bar** pour les câbles et conduites d'un diamètre compris entre 8 et 250 mm à l'aide des différentes bagues (éléments assurant l'étanchéité) que l'on peut y installer.

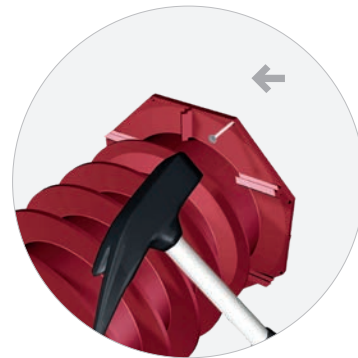
# Tube à lamelles POLO RDS Evolution

Le tube à lamelles POLO RDS Evolution est conçu avec méthode et se monte tout aussi flexible. Les détails astucieux simplifient la planification et les travaux d'installation pour un passage sûr et étanche des câbles et des canalisations dans le mur.



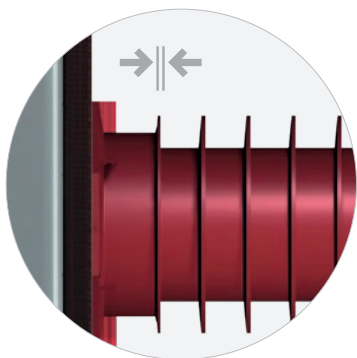
## Les éléments arrachables intégrés

permettent de raccourcir les tubes aux dimensions standard sans outil, et de les adapter aux différentes épaisseurs de parois en toute simplicité.



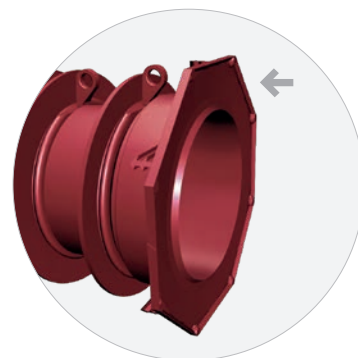
## Des trous de fixation dans la bride

permettent une fixation rapide et précise du tube à lamelles sur le coffrage, sans outil supplémentaire.



## L'élément de ressort breveté

du tube à lamelles compense les imprécisions et les tolérances de coffrage.



La **bride murale** est conçue comme une surface d'étanchéité. Ainsi, aucune laitance de ciment ne pénètre lors du coulage et l'intérieur du tube reste propre.

# Passage de dalle POLO-RDS Evolution

Le passage de dalle POLO-RDS Evolution garantit sécurité et simplicité. Avec le DN 110 l'évacuation EU, EV et EP peut être raccordée directement et, en combinaison avec les éléments d'étanchéité POLO-RDS Evolution, les passages de tuyaux et de câbles dans la dalle de sol peuvent être étanchéifiés.



POLO-RDS Evolution avec couvercle de protection



## Avantages pour l'entreprise de construction

- Création simple et conforme d'un passage de dalle
- Produit prêt à l'emploi: aucune pièce supplémentaire nécessaire
- Étanchéité garantie au béton
- Barrière capillaire contre l'humidité du sol
- Manchon avec arête supérieure de la plaque de fondation pouvant être retiré à fleur
- Insertion pratique des conduites de fluide, grâce à l'extension coudée POLO-RDS Evolution DN 110
- Raccordement direct de l'évacuation EU, EV et EP
- Même composant pour tous les corps de métier, de l'installateur à l'électricien
- Couvercle de protection prémonté pour protéger contre l'encrassement



# Extension coudée POLO-RDS Evolution

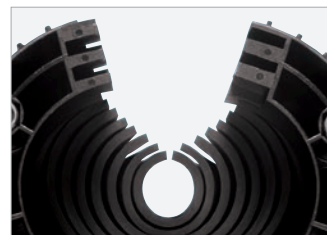
## Insertion pratique des conduites de fluide

- L'assemblage de coudes  $6 \times 15^\circ$  n'est plus nécessaire
- Insertion aisée des câbles et conduites à travers une paroi intérieure lisse, sans butée
- Compatible avec les passages de dalle et les canalisations en PVC POLO-RDS Evolution, DN 110



# Éléments d'étanchéité

Les éléments d'étanchéité POLO-RDS Evolution avec joints en caoutchouc extra larges conviennent pour le passage sûr et étanche de conduites de fluide dans les dalles, les murs et les plafonds. Le montage s'effectue dans le tube à lamelles ou dans un carottage. Les témoins jaunes permettent un montage et serrage simple et sûr des éléments d'étanchéité



Étanchéité éprouvée à l'eau et aux gaz

Les **éléments d'étanchéité dépliables** conviennent pour l'installation ultérieure de câbles et de conduites.

## Extrait de la gamme



**Élément d'étanchéité passage multiple DN 100**  
Code art. 01010



**Élément d'étanchéité DN 150**  
Code art. 01025



**Élément d'étanchéité passage multiple DN 150**  
Code art. 01023



**Élément d'étanchéité DN 200**  
Code art. 01012



**Élément d'étanchéité DN 300**  
Code art. 01017

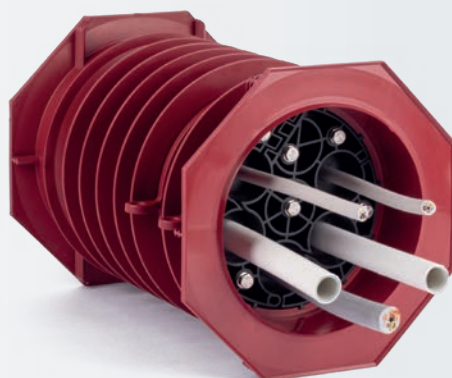
## Idéal pour tous types de réseaux et différentes applications

- Réseau d'assainissement entrée/sortie de regard préfa en chute
- Poste de relevage (Eaux usées et Eaux pluviales)
- Chambre à vanne et Réservoir d'AEP
- Réseau électrique (transformateur, borne de recharge auto, ...)
- Réseau de chaleur (Branchements)
- Réseau Télécom (chambre de tirage et/ou de répartition, ...)
- Réseau de clim (particulier PAC, professionnel partie frigorifique, ...)
- Maison individuelle (branchements réseaux divers)
- Eolien
- Réservation pour des raccordements futurs

## Système idéal pour pompes thermiques

Tous les raccords, tels que les câbles de commande ainsi que les alimentation et retour, peuvent être introduits dans le bâtiment à l'aide d'un seul élément d'étanchéité à passages multiples (Ø 8-35 mm).

**Étanchéité testée:** Les éléments d'étanchéité conformes garantissent une sécurité totale en cas de fuite de conduite: POLO-RDS Evolution empêche avec une grande fiabilité la pénétration de gaz et de liquide réfrigérant dans la cave\*.



\* Testé et validé avec le liquide réfrigérant écologique R290



# POLOPLAST: polyvalent, innovant, durable

La passion, l'audace et plus de 70 années d'expérience dans le perfectionnement de systèmes de canalisations en plastique et composites ont fait de POLOPLAST un leader de la technologie au niveau européen.

Ses systèmes de tuyauteries de grande efficacité et durables sont utilisés dans d'innombrables objets pour l'évacuation des eaux des bâtiments, la ventilation, l'évacuation des eaux usées ainsi que pour l'application spécifique de l'écoulement des eaux des ponts. Les secteurs de la marine et de l'industrie ont également recours à des produits spécifiques conçus sur mesure. La durabilité écologique et économique s'écrit chez POLOPLAST en majuscule tout au long du cycle des produits. Une fabrication s'efforçant de ménager les ressources et des produits de plus en plus recyclables permettent à l'entreprise de progresser continuellement.

**Made in Austria.**



Vous trouverez plus d'informations et de détails sur le produit sur [www.poloplast.com](http://www.poloplast.com)

**poloplast**

© Copyright. Tous les contenus et représentations visuelles sont protégés par le droit d'auteur et ne peuvent être reproduits, publiés ou diffusés, même sous une forme modifiée, qu'avec l'autorisation écrite expresse de POLOPLAST.

**POLOPLAST** GmbH & Co KG  
Poloplaststraße 1 . 4060 Leonding . Österreich  
+43(0)732.3886.0 . office@poloplast.com . www.poloplast.com

POLOPLAST . Une entreprise du groupe Wietersdorfer