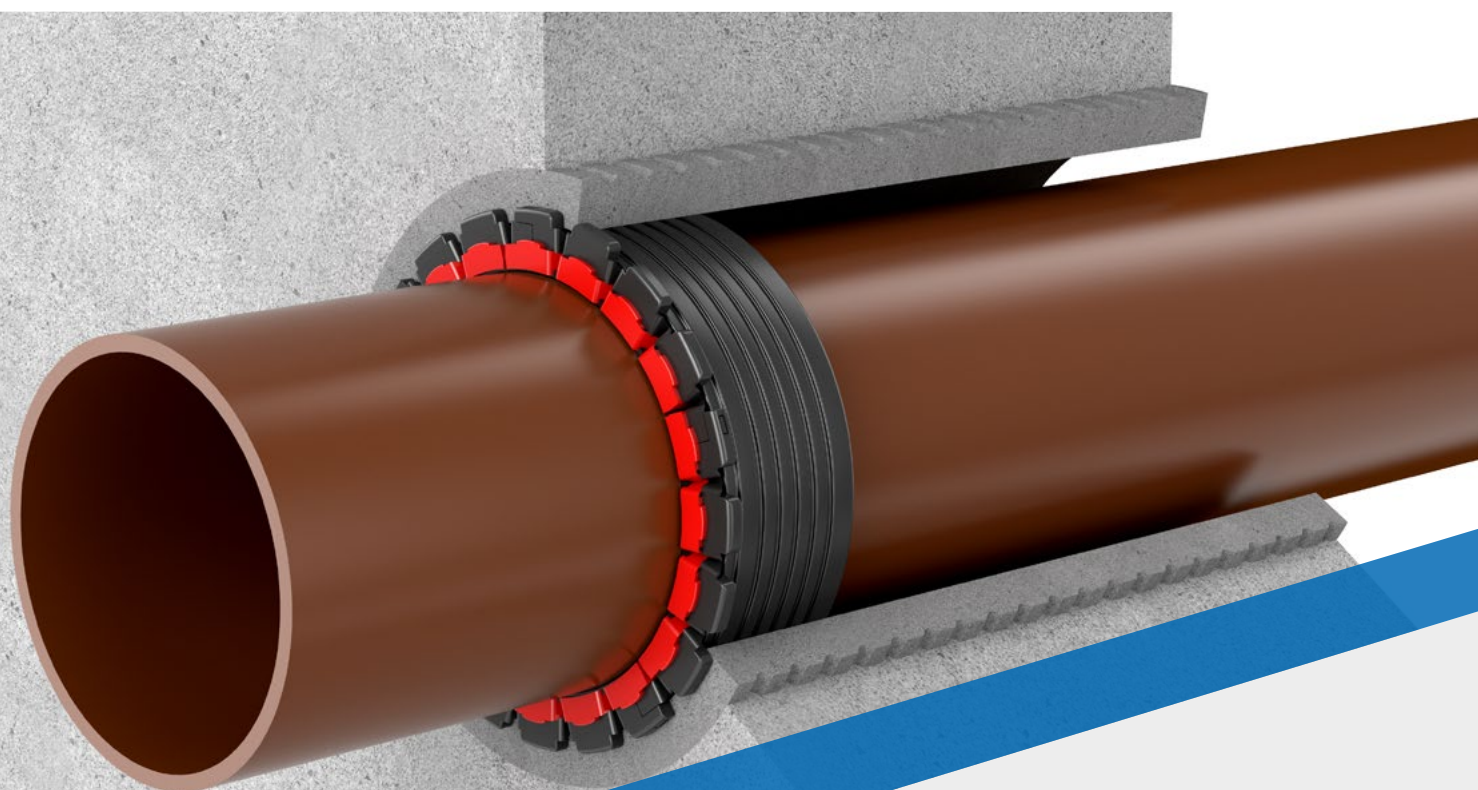




Raccord de paroi à compression Funke

Pour la pose simple, rapide et étanche des tubes



Raccord de paroi à compression Funke

Rapide, précis et adapté au chantier



Raccord de paroi à compression installé dans une paroi à double élément avec isolation et fourreau



raccord de paroi à compression installé dans une paroi en béton imperméable

Le produit

Le nouveau raccord de paroi à compression Funke, avec son système innovant de sertissage par anneau, permet une installation rapide, étanche et adaptée au chantier des passages de tuyaux et de câbles sur les constructions existantes. Il convient aux tuyaux d'eaux usées, aux gaines de protection de câbles, aux conduites d'eau ou de gaz et assure un passage sûr à travers les constructions de caves, de halls ou de regards ($\geq$ DN 1000). Le joint se compose d'une manchette d'étanchéité robuste en EPDM et de segments de compression en polyamide. La transmission des forces sur le joint périphérique se fait par l'enfoncement des segments de compression, pour un positionnement simple et sûr des tubes de raccordement. Les tuyaux ne sont pas seulement étanches, ils sont également protégés contre les forces de poussée et de traction. Outre l'utilisation du raccord de paroi à compression Funke dans les regards, il peut également être installé, sous certaines conditions, dans les murs en béton imperméable et les murs à double élément ainsi que dans les constructions comportant des systèmes d'étanchéité.

Installation flexible et simple

La large compensation des tolérances du joint permet une adaptation flexible aux différents diamètres de tuyaux et aux conditions de construction, même pour les passages de mur légèrement ovalisés. Grâce à l'absence de pièces en acier, l'ensemble de la construction est à l'abri de la corrosion, ce qui augmente sa longévité et sa fiabilité.

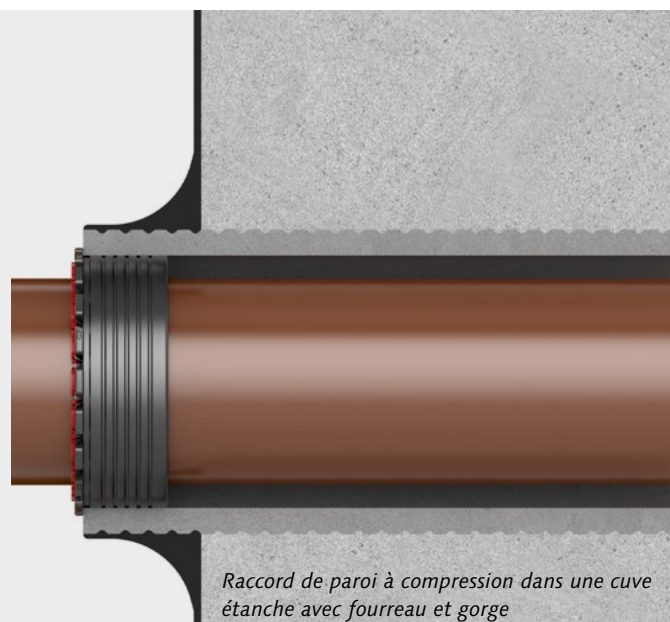
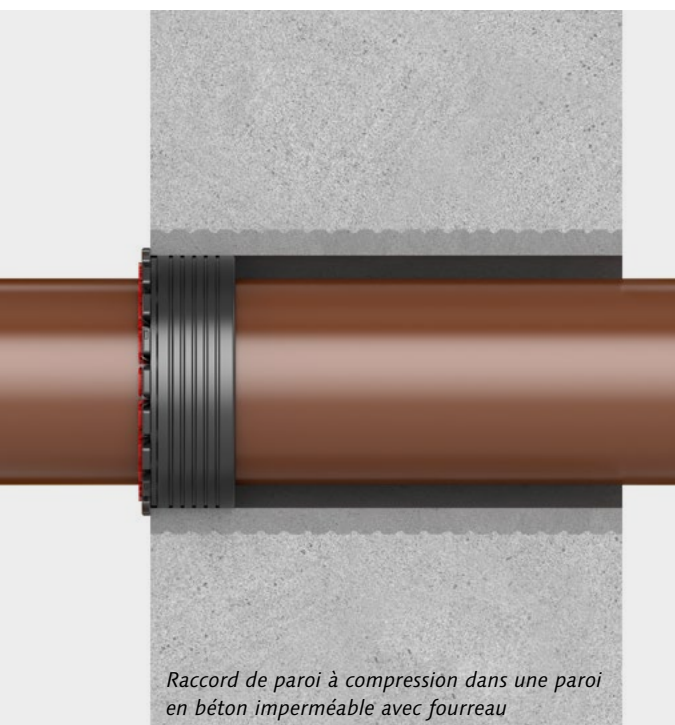
Avec une angulation possible jusqu'à 3° , le raccord offre une grande flexibilité d'installation sans compromettre les performances.

Des entretoises de butée intégrées assurent un montage précis et simple. Dans un premier temps, le tube de raccordement passé est provisoirement fixé en déplaçant les éléments de sertissage rouges avec le pouce et l'index. Il suffit ensuite de donner un léger coup de marteau pour pousser les éléments plus en avant et obtenir un sertissage adéquat. Aucun outil spécial n'est nécessaire. Grâce à cette procédure simple, le raccord de paroi à compression s'installe rapidement et sans grand effort.

Montage dans des murs en béton imperméable

L'utilisation des raccords de paroi à compression Funke dans les murs en béton imperméables à l'eau offre une solution efficace et fiable pour les exigences élevées en matière d'étanchéité, qui sont régies par la directive de la DAfStb (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton ou Commission allemande du béton armé) sur les ouvrages imperméables en béton. Lors de l'installation du raccord de paroi à compression, certains aspects importants doivent être pris en compte afin d'obtenir le meilleur résultat possible et une longue durée de vie.

Lors de la réalisation du carottage nécessaire, l'armature existante est coupée. Cette étape peut entraîner des fissures dans le matériau, qui doivent être colmatées.



Avantages

- Montage rapide
- Étanche à l'eau jusqu'à 2,5 bars
- Angle de 3° possible
- Montage précis grâce aux entretoises de butée
- Durablement résistant à la corrosion
- Se monte sans outil spécial
- Étanche au gaz
- Testé par la MFPA - en référence à FHRK GE101

avant la mise en place du raccord de paroi à compression. C'est pourquoi l'acier d'armature doit être protégé contre la corrosion sur le chantier. Afin de minimiser le risque de fissures et de permettre une installation sans joint, il est également possible d'utiliser un fourreau lors du coulage des parois en béton imperméable. Grâce à cette procédure, le carottage ultérieur n'est pas nécessaire.

Montage dans des parois à double élément

L'utilisation du raccord de paroi à compression est également possible dans les parois à double élément. Les exigences et les mesures nécessaires sont définies dans la directive WU:2017-12 (directive concernant les ouvrages imperméables en béton). Avant la mise en place du raccord de paroi à compression, un fourreau doit ensuite être installé sur le chantier dans les règles de l'art.

Ouvrages avec systèmes d'étanchéité

L'utilisation des raccords de paroi à compression Funke dans une cuve étanche nécessite des dispositions en termes de construction spéciales afin de garantir une étanchéité efficace et durable. Celles-ci sont régies par la norme DIN 18533. Au niveau de la cuve, une étanchéité extérieure (généralement une peinture ou une bande bitumineuse soudée) empêche l'humidité de pénétrer. Dans ce contexte, il convient de veiller à une intégration correcte lors de la réalisation d'un carottage et de la mise en place du raccord de paroi à compression (voir également à ce sujet la page 4).



Raccord de paroi à compression Funke

Conditions de montage



Le raccord de paroi à compression est adapté à tous les matériaux de tuyaux disponibles dans le commerce

Cuve étanche

En cas d'installation du raccord de paroi à compression dans une cuve étanche, les mesures en termes de construction suivantes doivent être prises.

Pré-installation d'un fourreau :

Afin de créer un passage approprié pour le raccord, un fourreau doit être installé sur le chantier. Le fourreau sert de corps creux dans lequel est inséré le raccord de paroi à compression et où passe le tube de fluide. Le fourreau doit être installé de manière à ce que l'étanchéité extérieure puisse être intégrée dans les règles de l'art (bride à coller, fourreau avec gorge, bride ou bride fixe/libre).

À respecter impérativement :

Les fourreaux ne peuvent pas être conçus à partir de tubes de canalisation en plastique disponibles dans le commerce.

En cas de carottage réalisé ultérieurement :

Si un carottage est réalisé ultérieurement dans l'étanchéité extérieure en cas de peinture noire/revêtement épais, il convient d'installer sur le chantier soit une plaque à bride, soit un fourreau avec gorge. En cas d'étanchéité extérieure avec un liner bitumineux à souder, une bride fixe/libre doit être appliquée (installée) sur le chantier dans les règles de l'art.

Tube de raccordement DN/OD Tol. +2/-2 mm	Carottage : Tol. +2/-1 mm	pièce/ carton	N° de réf. :
32 (30-34)	80 (79-82)	32	1601950001
40 (38-42)			1601950002
50 (48-52)	100 (99-102)	32	1601950003
63 (61-65)			1601950004
MULTI 0/25/32/40/ 50/63			1601950005
75 (73-77)	130 (129-132)	18	1601950006
90 (88-92)			1601950007
110 (108-112)	150 (149-152)	20	1601950008
125 (123-127)	165 (164-167)		1601950009
160 (158-162)	200 (199-202)	16	1601950010
180* (178-182)	230 (229-232)	15	1601950011
200 (198-202)	240 (239-242)		1601950012
200 (198-202)	250 (249-252)		1601950013
230 (228-232)	270 (269-272)		1601950014
250 (248-252)	300 (299-302)	8	1601950015
315 (313-317)	365 (364-367)	6	1601950016

* Autres diamètres nominaux possibles sur demande.

