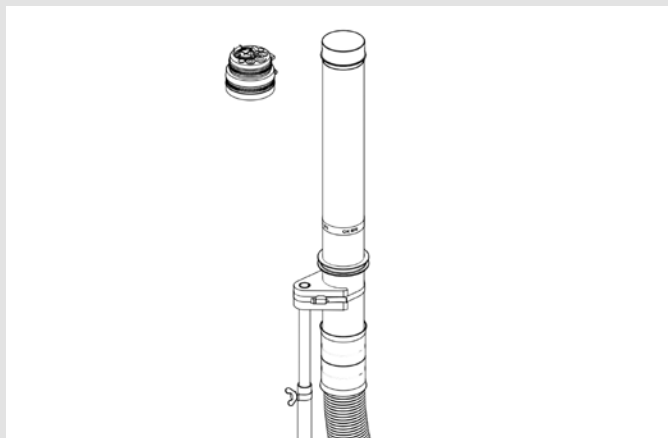


# INSTRUCTION DE MONTAGE

## Quadro-Secura®

SORTIE DE LIGNE DÉPUIS LA MAISON

- Quadro-Secura® O.Con 1 pour bâtiments sans cave



Quadro-Secura® O.Con 1

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit de haute qualité de notre entreprise.

Nous vous prions de lire minutieusement ce document ainsi que les instructions de montage fournies avant le montage ou l'utilisation de nos produits et de conserver ces documents soigneusement après le montage !

### Consignes de sécurité :

- Le montage de nos produits doit uniquement et impérativement être exécuté par des personnes possédant les connaissances techniques nécessaires.
- L'espace de travail ainsi que les tranchées éventuellement nécessaires pour les conduites doivent être aménagés, réalisés et sécurisés dans les règles de l'art conformément aux réglementations en vigueur pour votre propre protection et celle de tiers.
- L'installation de nos systèmes d'étanchéité et systèmes anti-incendie doit être exécutée sous le respect des règles techniques universellement reconnues, des prescriptions applicables des associations professionnelles, des dispositions VDE ainsi que des réglementations de la sécurité et de prévention des accidents en vigueur. Le montage des produits et en particulier leur mise sous tension ou leur fixation peuvent entraîner des risques d'écrasement de parties du corps ou d'autres blessures considérables.
- Les fiches de sécurité doivent être respectées.
- Contrôlez l'intégrité du produit livré (le contenu de la livraison est mentionné à part dans les instructions de montage) et l'absence d'endommagements de toutes les pièces individuelles. Seules des pièces non endommagées peuvent être montées.
- Vérifiez impérativement si le produit est adapté à l'usage prévu

à l'aide des instructions de montage. En cas de présence de contraintes particulières, nous vous prions de nous consulter préalablement pour clarifier l'aptitude d'utilisation du produit. Demandez à cet effet nos listes de contrôle ou téléchargez celles-ci sur [www.doyma.com](http://www.doyma.com).

### **Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme !**

- Nous vous prions finalement d'observer les consignes relatives aux outils et aux moyens auxiliaires nécessaires pour le montage.

### **Droits de propriété intellectuelle :**

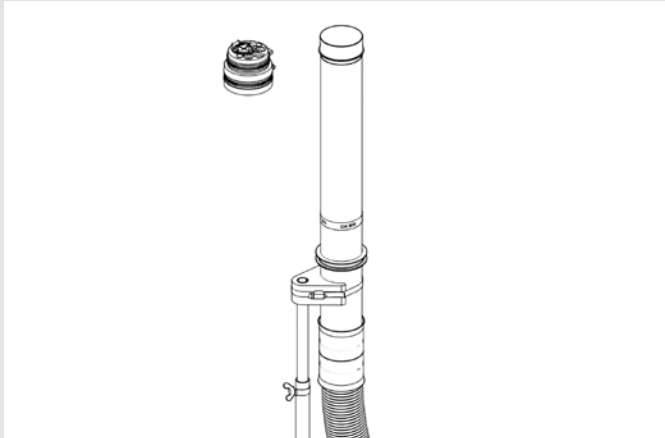
- Nos droits de propriété intellectuelle ainsi que les droits de propriété intellectuelle de tiers doivent être respectés.

### **Élimination :**

- Nous vous prions de respecter les réglementations en vigueur lors de l'élimination d'éléments de construction, d'accessoires et des emballages.

### **Conditions de vente :**

- Nos conditions de vente et de livraison sont applicables dans leur version en vigueur.

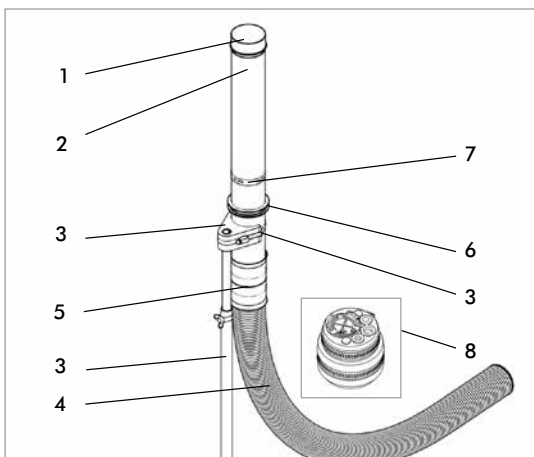


Quadro-Sicura® O.Con 1

## Généralités et utilisation prévue

Sortie monofonctionnelle de ligne depuis la maison en version ronde. Utilisation dans des ouvrages en béton imperméable encore à construire. Conçue pour les lignes et conduites (eau ou électricité, par exemple) en association avec les lignes de télécommunications ou d'autres lignes de données.

## Quadro-Sicura® O.Con 1



### Description de Quadro-Sicura® O.Con. 1

- 1 Couvercle de protection
- 2 Élément de construction brut
- 3 Dispositif d'installation réglable en hauteur avec piquet de terre, support de montage, collier de serrage et vis à frapper (accessoires)
- 4 Tube de protection flexible DN 75 (accessoires)
- 5 Double manchon avec 1 joint de profilé
- 6 Bride coupe-eau
- 7 Marquage « OK RFB » bord supérieur du sol brut
- 8 Bouchon d'extrémité Quadro-Sicura® X-LWL

## Éléments fournis

La Quadro-Secura® O.Con 1 est fournie avec :

- 1 élément de construction brut avec double manchon, 1 joint profilé et couvercle de protection
- 1 bouchon d'extrémité Quadro-Secura® X-LWL avec colliers de serrage

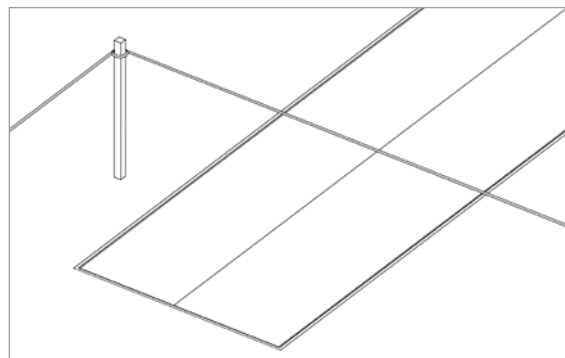
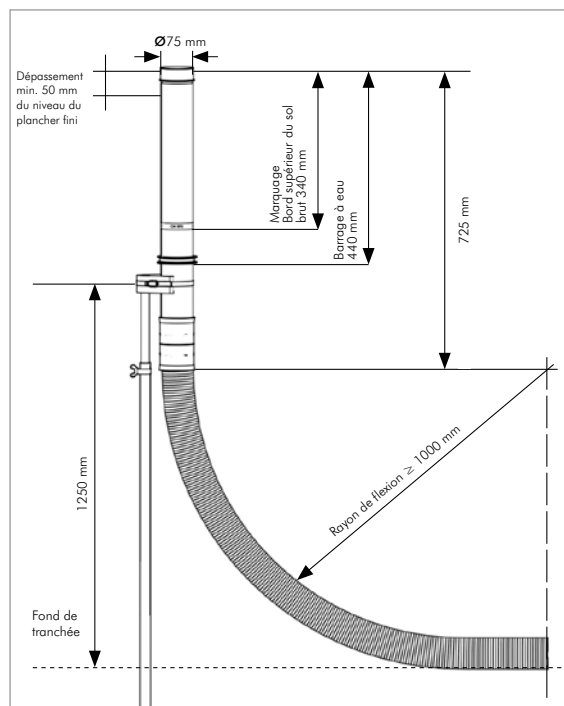
Accessoires (non fournis) :

- 1 tube d'enveloppe résistant à la flexion DN 75
- 1 dispositif d'installation avec piquet de terre

## Outils et moyens auxiliaires nécessaires

Les outils et moyens auxiliaires standard suivants sont nécessaires pour une installation dans les règles de l'art de la sortie de bâtiment individuelle Quadro-Secura® O.Con 1.

## Situation de pose

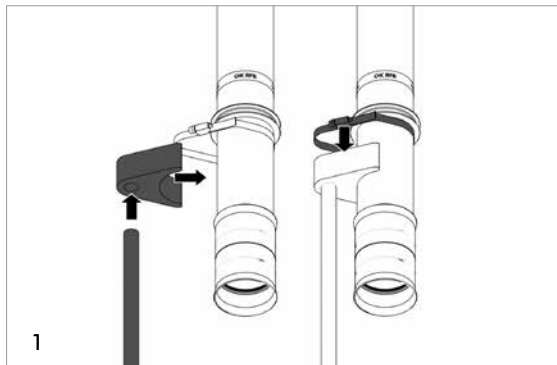


## Préparation

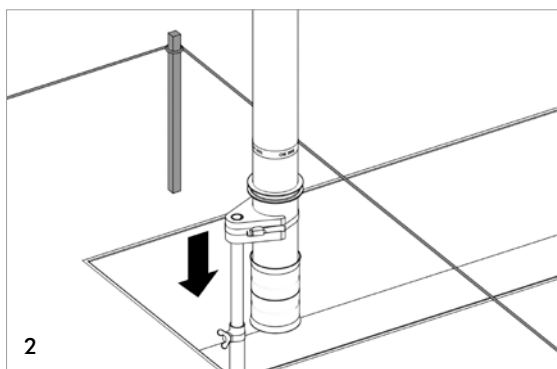
Pour un positionnement précis de la Quadro-Secura® O.Con 1, il faut préparer un gabarit de banquetage sur le site. Dans l'idéal, le cordon marque à la fois le bord supérieur du plancher brut et la face intérieure du mur.

## Étapes de montage

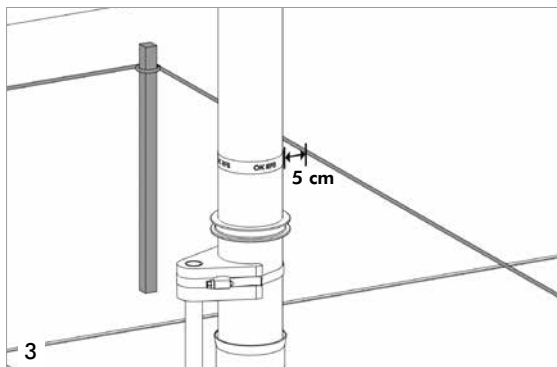
### Montage avec dispositif d'installation (accessoires)



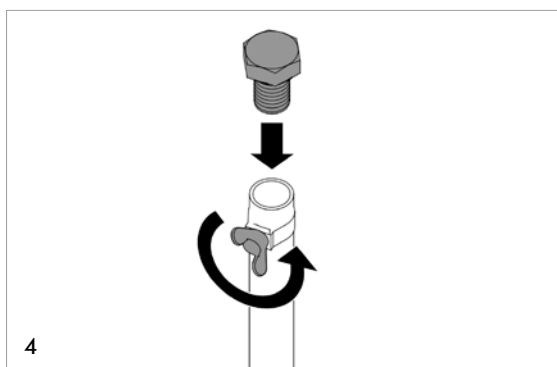
Glisser le dispositif d'installation à fleur dans le trou de l'entretoise. L'entretoise est placée en dessous du barrage à eau avec un écart minimal de 30 mm. Glisser le collier sur l'entretoise, le placer au centre et le serrer à 3 Nm au maximum.



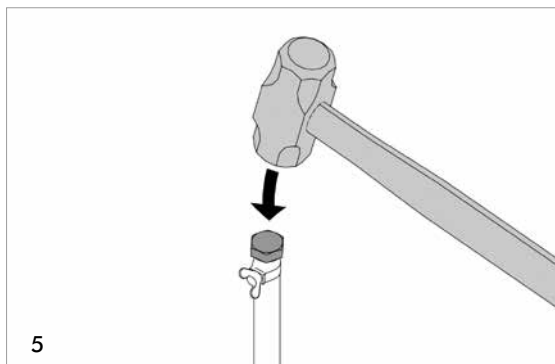
Aligner et positionner l'élément de construction brut avec le dispositif d'installation sur le banquetage. À l'aide d'un niveau à bulle, aligner l'élément de construction brut horizontalement et l'enfoncer dans le sol. La position en hauteur exacte est sans importance pour l'instant.



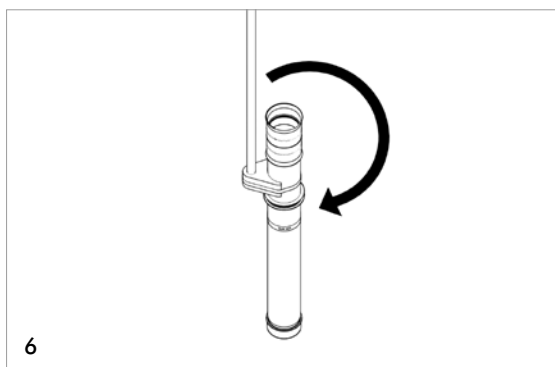
- Aligner la Quadro-Sicura® O.Con 1 (élément de construction brut) par rapport au mur.
- Distance entre la face intérieure du mur, y compris le crépi (mur fini), et la surface extérieure du corps de base : au moins 5 cm.
- Le corps de base ne doit pas être recouvert ultérieurement par les murs intérieurs (paroi de gros œuvre + crépi).
- La position de la Quadro-Sicura® O.Con 1 (élément de construction brut) doit en principe être convenue avec les fournisseurs !
- Contrôler et, le cas échéant, adapter la distance par rapport au banquetage ainsi que la position verticale de l'élément de construction pendant l'opération de remplissage.



Desserrer ensuite la vis papillon, maintenir fermement le piquet de terre et retirer la Quadro-Sicura® O.Con 1 (élément de construction brut). Insérer la vis à frapper fournie dans le piquet de terre et la fixer à l'aide de la vis papillon



Enfoncer le piquet de terre d'env. **300 mm** ou jusqu'à ce qu'il soit suffisamment calé dans le sol. Retirer à nouveau la vis à frapper.

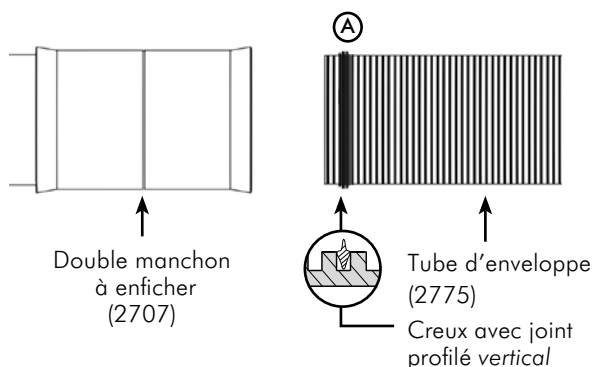


Placer l'élément de construction brut à l'envers sur le sol.

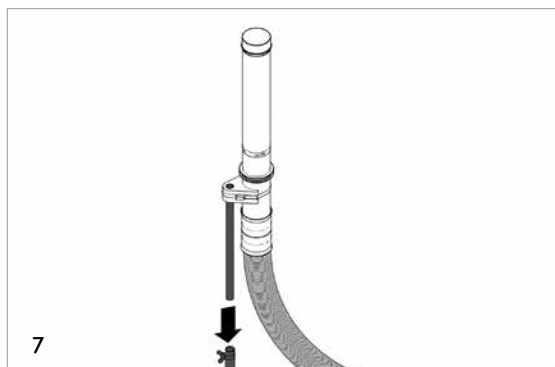
### Raccordement des tubes d'enveloppe

**Remarque :** Aucune détérioration du tube d'enveloppe n'est autorisée dans la zone de la garniture d'étanchéité (zone du manchon ou du bouchon d'extrémité du tube d'enveloppe). Les tubes d'enveloppe doivent être coupés à longueur d'équerre.

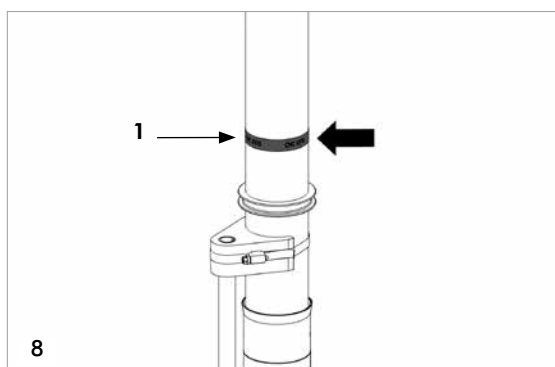
### Raccordement d'un tube d'enveloppe flexible (2775) DN 75



Placer le joint profilé **A** debout dans le 2e creux de l'ondulation du tube d'enveloppe. Graisser ensuite les joints profilés (utiliser le lubrifiant DOYMA 2780) et introduire le tube d'enveloppe (2775) dans le double manchon à enficher jusqu'en butée.

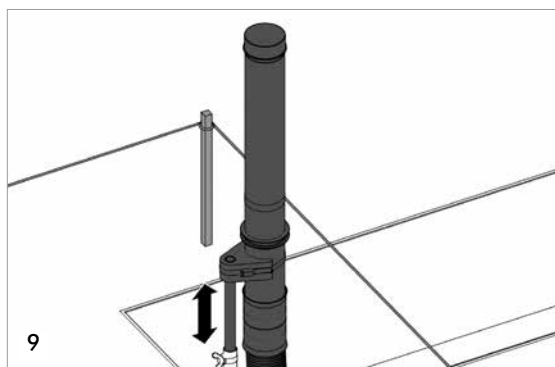


Retourner l'élément de construction brut muni du tube d'enveloppe et le placer sur le piquet de terre déjà enfoncé



Une identification / un marquage « Bord supérieur du sol brut » se trouve sur l'élément de construction brut de la Quadro-Secura® O.Con 1.

Autocollant « Bord supérieur du sol brut »

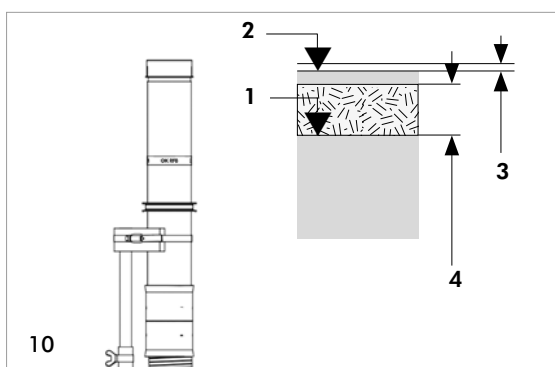


Aligner la Quadro-Secura® O.Con 1 en hauteur sur le banquetage (niveau du plancher brut) par le biais du marquage « Bord supérieur du sol brut » (voir l'autocollant sur l'élément de construction brut).

Après l'adaptation en hauteur, bloquer la vis papillon et caler ainsi la structure.



Le dispositif d'installation (accessoire) n'est qu'un calage temporaire. Seul le remplissage immédiat avec du sable jusqu'au niveau de la couche de propreté permet un positionnement stable de la traversée de dalle de plancher.

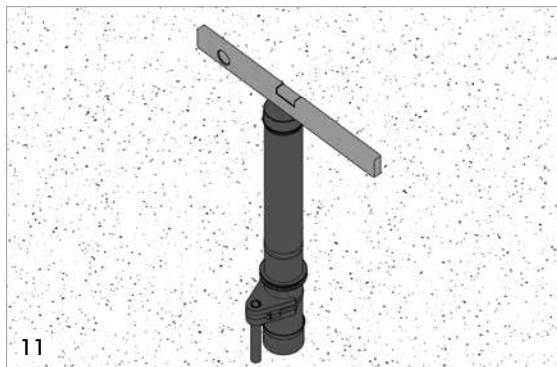


Légende de la figure : 10

- 1 Plancher brut
- 2 Plancher fini
- 3 Dépassement min. 50 mm
- 4 Isolation

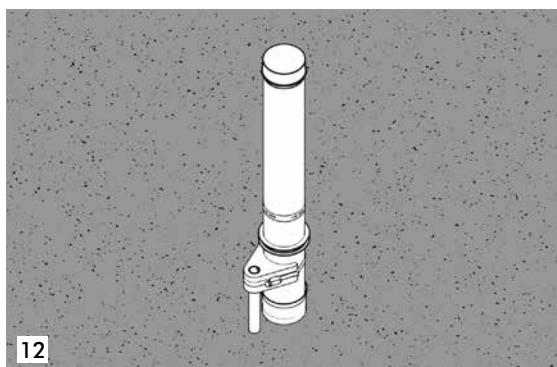


Le dépassement de 50 mm min. est nécessaire pour le montage du bouchon d'extrémité.

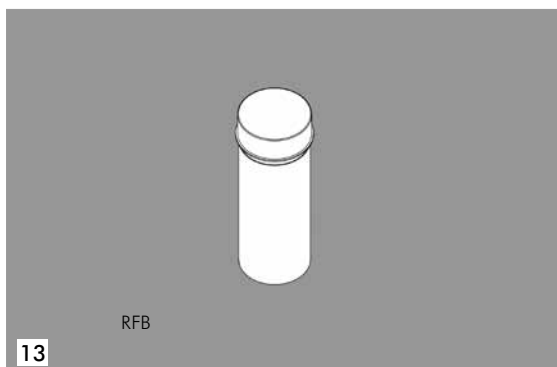


Après le calage en hauteur de la traversée de dalle de plancher et pendant le remplissage avec du sable, il est possible d'ajuster la position à l'aide d'un niveau à bulle.

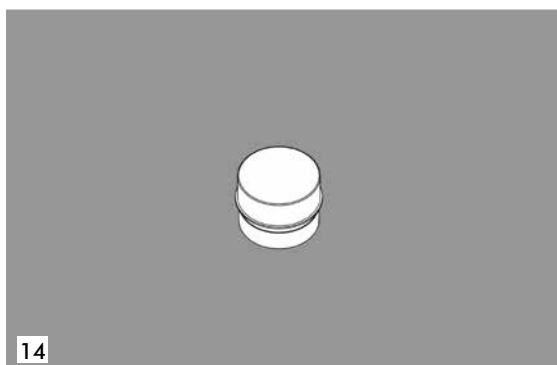
Le cas échéant, contrôler une nouvelle la distance par rapport au mur (voir figure : 3).



Traversée de dalle de plancher stable et bien positionnée, montée verticalement, alignée sur le banquetage, remplissage de sable effectué et préparée pour le bétonnage



Avec un positionnement correct, l'élément de construction brut se trouve à **340 mm** au-dessus du sol brut (**RFB**) après le bétonnage. Il est possible de raccourcir ultérieurement l'élément de construction brut jusqu'à la future structure du plancher ou au niveau du plancher fini.



L'élément de construction est entièrement bétonné et dépasse d'au moins 50 mm du sol fini.



Le montage du bouchon d'extrémité est décrit dans une notice de montage séparée.



Le bouchon d'extrémité est monté.

Les produits DOYMA étant continuellement améliorés, ils sont sujets à modification sans préavis.  
25 ans de garantie pour tous les produits DOYMA. **Informations supplémentaires sous [www.doyma.fr](http://www.doyma.fr)**

**DOYMA GmbH & Co**

SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ  
SYSTÈMES DE PROTECTION INCENDIE

Industriestraße 43-57  
28876 Oyten

Tél. : + 49 (0) 42 07/91 66-300  
Fax : + 49 (0) 42 07/91 66-199

[www.doyma.de](http://www.doyma.de)  
[info@doyma.de](mailto:info@doyma.de)