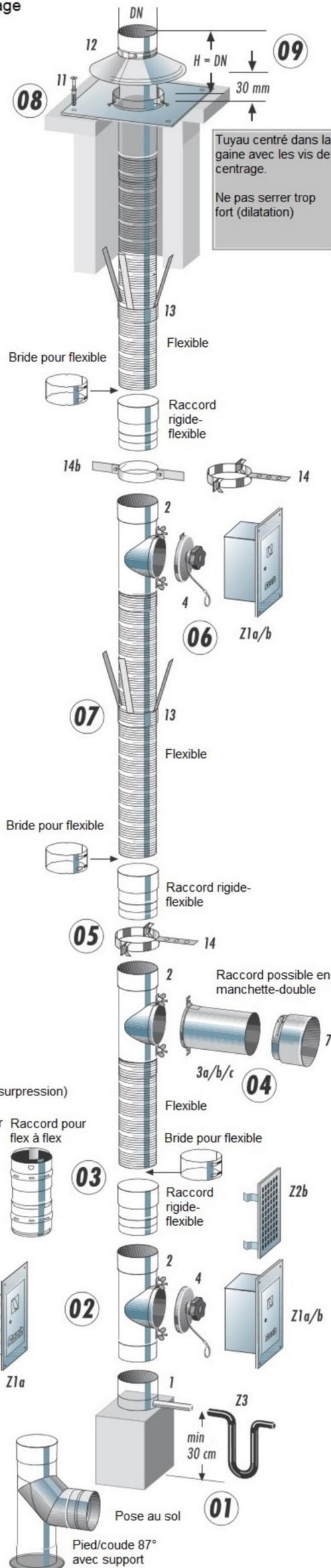


# Instructions de montage pour système RAAB EW-FLEX double peau pour utilisation en dépression ou surpression

## 01 Exemple de montage



### Préambule:

Le système d'échappement Raab EW-FLEX simple/double paroi est constitué de tuyaux flexibles, d'adaptateurs rigides, ainsi que de tuyaux avec raccords et connecteurs en acier inoxydable. Le système remplit les dispositions de la certification CE, les instructions d'installation et les règles de la construction.

Pour la validation, nous recommandons avant l'installation un entretien avec le ramoneur.

Avant le montage, la cheminée existante doit être vérifiée et nettoyée. La distance entre le système et la gaine technique doit être de minimum 2cm pour les sections rectangulaire ou de 3cm pour les sections rondes.

### REMARQUE:

Les points spécifiques suivants doivent être pris en compte\_

Vérification de la livraison: toutes les pièces nécessaires sont-elles disponibles?

### Note importante:

Les tubes en acier inoxydable ne peuvent être travaillés qu'avec des outils appropriés. Pour éviter la corrosion, l'acier inoxydable ne doit pas être mélangé avec d'autres métaux par abrasion ou pénétration.

### 01 Bref aperçu de l'assemblage

Tout d'abord, la base inférieure (1) doit être plane et de niveau. Hauteur de sortie des condensats à min. 30cm du sol.

Un siphon doit-il être raccordé?

### 02 Montage de l'ouverture de nettoyage

Si nécessaire, installez une grille de ventilation Z2b (pour les utilisations en surpression).

### 03 Montage du raccordement avec les pièces d'adaptation flex/rigide.

### 04 Té avec vis (2) pour conduit de raccordement avec manchette-double raccourcissable possible.

### 05 Fixation à la maçonnerie (14) à mettre en dessus du piquage de cheminée.

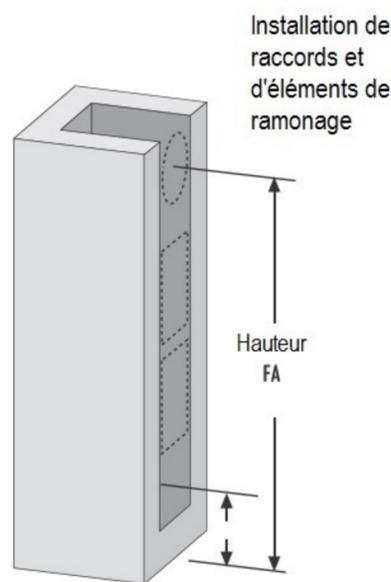
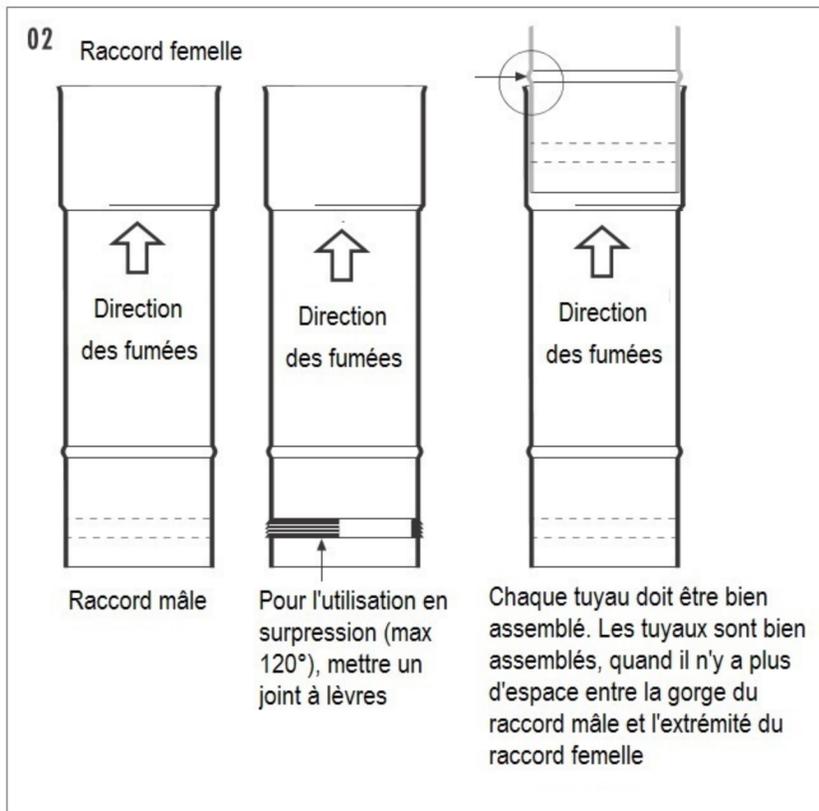
### 06 Si nécessaire, mettre une porte de ramonage intermédiaire.

### 07 Montage du distanceur (13) chaque 1.5 Mètre linéaire.

### 08 Couverture / finition partie terminale (11,12), à fixer au boisseau avec de la visserie Inoxydable.

### 09 Colerette pare-pluie (12) à monter avec 30mm de distance sur la partie terminale

# Instructions de montage



Outillage nécessaire:

- Scie à métaux
- Marteau et burin
- Meuleuse
- Perceuse
- Outils de maçon
- Tournevis
- Mortier / briques
- Silicone haute temp.

Il est nécessaire d'installer la base et l'élément de ramonage dans le caisson technique. Les ouvertures doivent être 20 cm plus grande que l'élément à insérer, pour permettre de l'adapter et de le monter facilement.

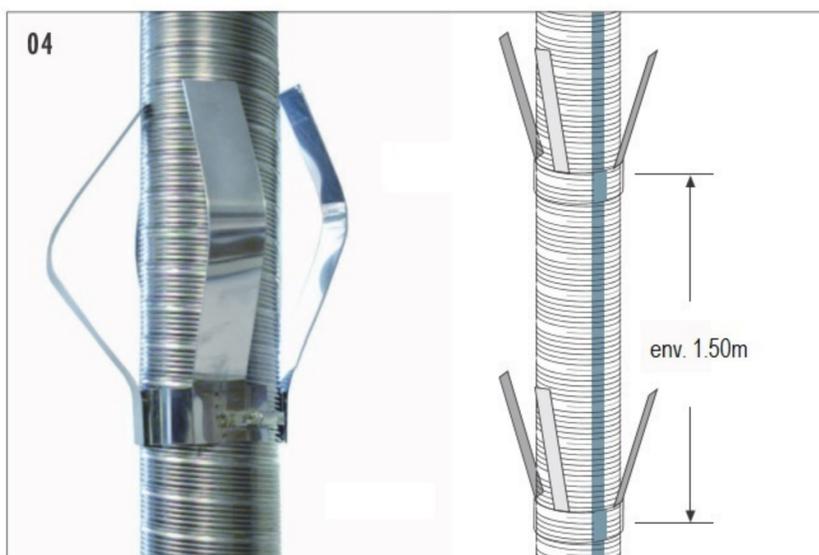


(Image 02) Montage des flexible avec raccords, tubes et pièces de forme

Les tuyaux, raccords et les pièces de forme sont conçues pour que la condensation ne s'échappe pas et reste à l'intérieur du système!

Déterminer la longueur exacte du canal et couper le flexible proprement avec une scie à métaux (image 03):

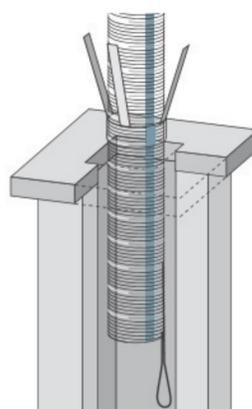
Il est à noter, que le reflux des condensats en retour chaudière est possible avec un angle de 3°



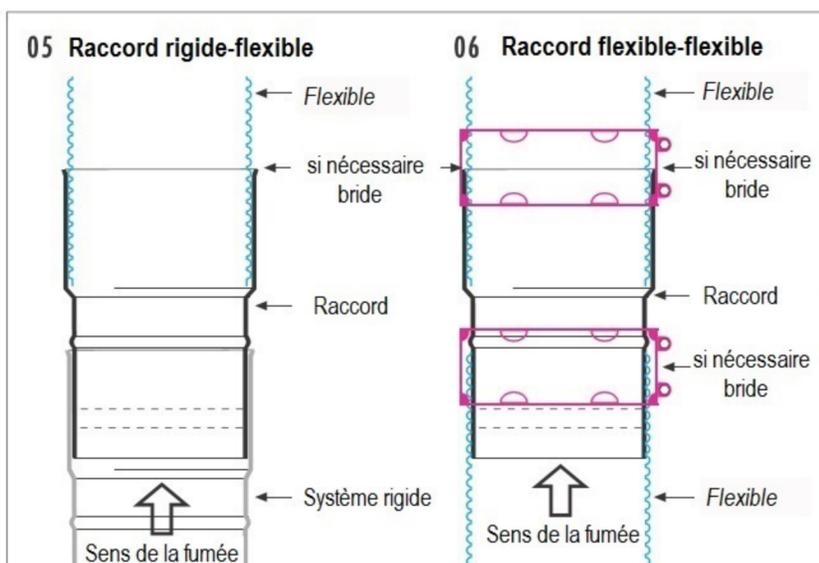
Après avoir couper le flexible, il faut fixer la corde.

Par la suite, le système peut être introduit dans le boisseau.

Il est conseiller d'avoir un assistant en bas de la cheminée pour aider à la manoeuvre et éventuellement tirer (légèrement) pour aider à faire descendre le flexible.



Les écarteurs doivent être disposés chaque 1.5 mètres (image 04).



## Montage des raccords

### Conduits en dépression

Exemples de raccords rigide-flexible et flexible flexible

(Images 05/06)



Une bride pour les raccords de type flexible - rigide n'est pas obligatoire.

Le raccord peut se faire directement sur le raccord du tube rigide.

Un tuyau standard EW peut aussi être utilisé comme partie terminale

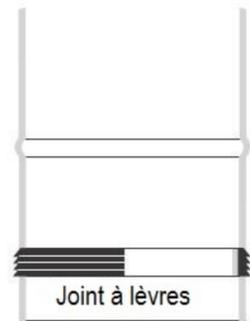
## Instruction de montage :



Utilisation en surpression:

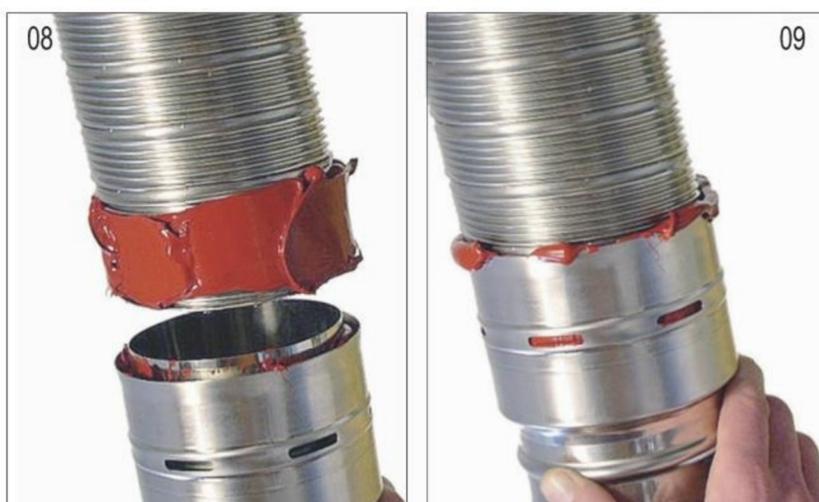
Le système peut être utilisé avec ou sans joints à lèvres (doit être commandé séparément).

Pour le montage des joints, il faut prévoir du lubrifiant.



Appliquez généreusement (env. 5 cm de haut) le composé d'étanchéité sur la partie du flexible à raccorder (**image 08**).

Puis enfoncez les languettes de retenue de l'adaptateur (**image 07**).



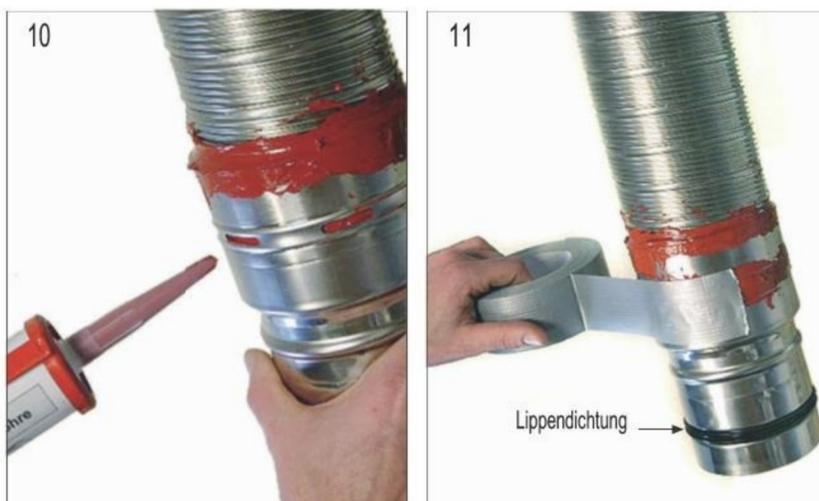
Ajoutez du mastic d'étanchéité par les fentes latérales (**image 09**). Puis complétez jusqu'à ce que tout soit comblé (**image 10**).

Aide à l'installation:

En guise d'aide supplémentaire au montage, la connexion peut être enveloppée d'un ruban adhésif, afin que le flex ne sorte pas hors de la connexion (**Image 11**).

Le montage du raccord est maintenant terminé.

Si cela est nécessaire, installez un élément de ramonage dans les combles.



Coupez proprement le flexible avec une meuleuse et recommencer l'opération pour les nouveaux raccords.

(selon indications données précédemment 7-11)



Montage de la partie terminale:

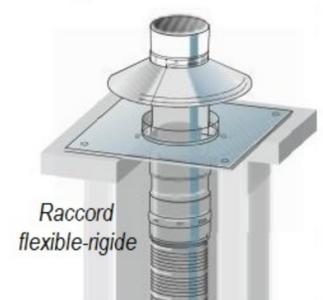
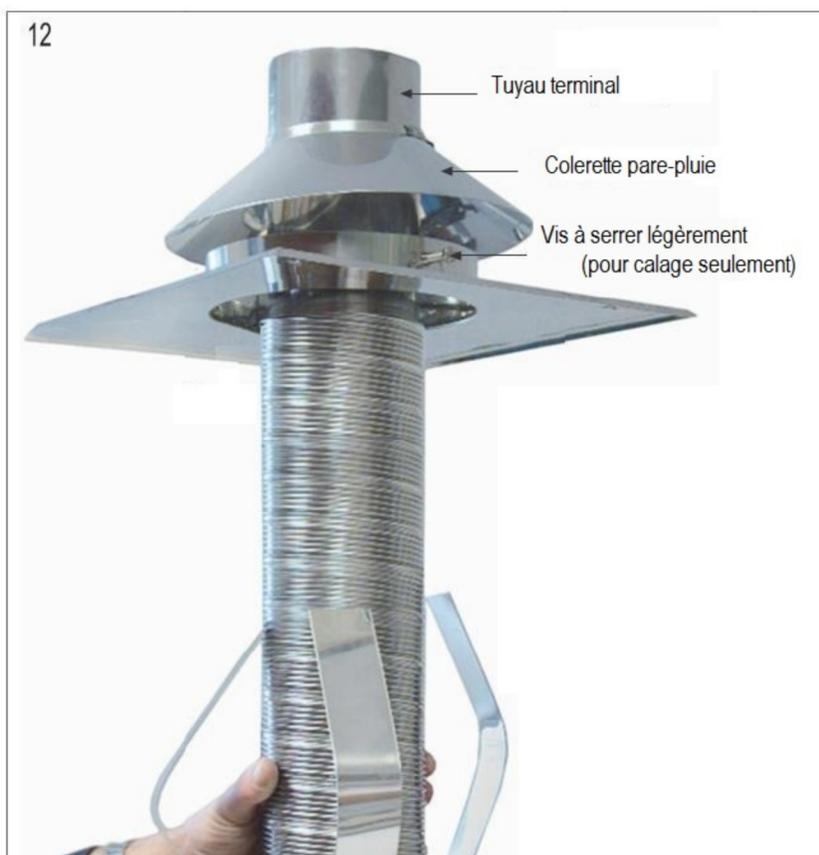
Plaque, conduit et colerette pare-pluie

Pour fonctionnement en surpression :

Coupez le flexible en dessous de la plaque et scellez le raccord avec le tube terminal (selon 7-11).

Effectuez le centrage avec les vis de calage.

Mettez la colerette de finition pare-pluie



Conseil:

Après montage complet de l'installation si nécessaire, faire un test de pression (conformément aux spécifications techniques applicables).