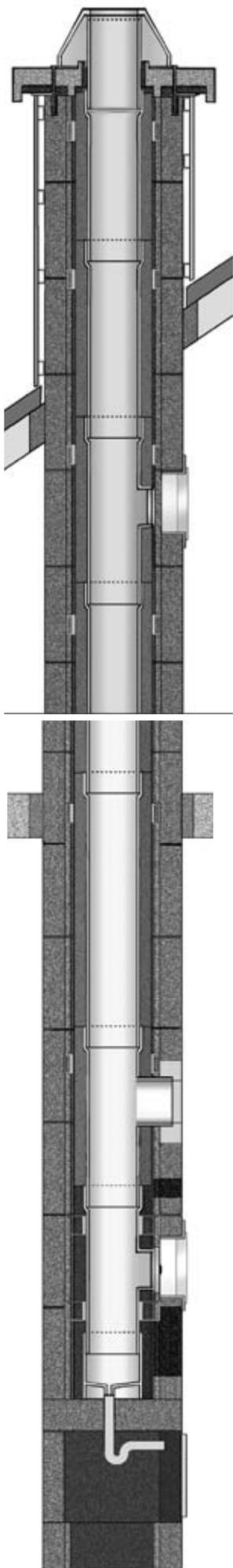


**Notice de mise en œuvre**

**ERLUS Edelkeramik®**

**LAF conduit de fumée Premium L - à maçonner**

**ERLUS<sup>e</sup>**



## Généralités

### Les tubes Edelkeramik ERLUS

La partie femelle du tube doit être positionnée vers le haut lors de la pose (partie mâle du tube vers le bas). Pour raccourcir un tube Edelkeramik, nous recommandons l'utilisation d'une meuleuse à disque diamant. Le joint entre tubes est réalisé impérativement avec le mortier anti-acide ERLUS référence HES. Lisser soigneusement le joint: le surplus de mortier anti-acide qui dépasserait à l'intérieur du conduit doit être enlevé pour ne pas constituer de bourrelet dans le conduit.

### Le mortier anti-acide HES\*

En seau de 3,5 kg. Doit être stocké dans un endroit sec. Proportion du mélange: 1 volume d'eau pour 7 volumes de poudre. Remuer vigoureusement de façon à ce qu'il n'y ait pas de grumeaux. Laisser reposer 3 minutes. Remuer à nouveau de façon à ce que le mélange ait la consistance d'une pâte onctueuse. Le mortier anti-acide HES est ainsi prêt à l'emploi.

### Attention à ne gâcher que la quantité de mortier anti-acide que vous utiliserez avant son durcissement.

Le temps pendant lequel on peut utiliser la préparation est de 1h30 avec une température ambiante de 20°. Le mortier anti-acide HES ne doit pas être mis en oeuvre si la température est inférieure à 5°. A une température de 20°, le mortier anti-acide devient dur sur chantier après 24 heures. Il doit être protégé du gel jusqu'à son durcissement complet. Un ajout d'eau ultérieur au mélange initial ne permet pas de rendre le produit de jointoiement réutilisable.

### Boisseaux ERLUS

Hauteur: 33 cm. Les boisseaux ERLUS sont rectifiés et sont collés à l'aide du mortier-colle livré dans le kit. Epaisseur du joint: 1 à 2 mm

### Ecart au feu

Préserver un écart au feu de 5 cm depuis l'extérieur du boisseau jusqu'à tous matériaux combustibles. Cet écart au feu peut être réduit à 2 cm jusqu'à tous matériaux combustibles si l'espace d'avec le conduit est ventilé ou comblé avec une laine de roche dense.

### Traversée de plancher

Intercaller une laine de roche dense de 2-3 cm entre le boisseau et le béton de la trémie ou du chevêtre. Ne pas bétonner directement le conduit.

### Raccordement de l'appareil de chauffage.

Il est recommandé d'en définir les caractéristiques préalablement avec l'installateur ou le vendeur de l'appareil de chauffage. Il faut éviter la mise en place de prise de fumée ultérieures: les travaux de percement en vue de procéder à des raccords ultérieurs ne sont pas autorisés.

### Dépassement du conduit au dessus du faîtage.

Il est prescrit un dépassement minimum du conduit de 40 cm au dessus du faîtage. Si la hauteur de la souche est importante et devait présenter des risques, nous recommandons d'employer du kit de renforcement ERLUS.

### Mise en service du conduit de fumée.

La mise en service doit être effectuée précautionneusement et lentement. Si les travaux de montage du conduit devaient être interrompus, le conduit doit être protégé de toute pénétration de l'humidité et contre les dégâts de chantier.

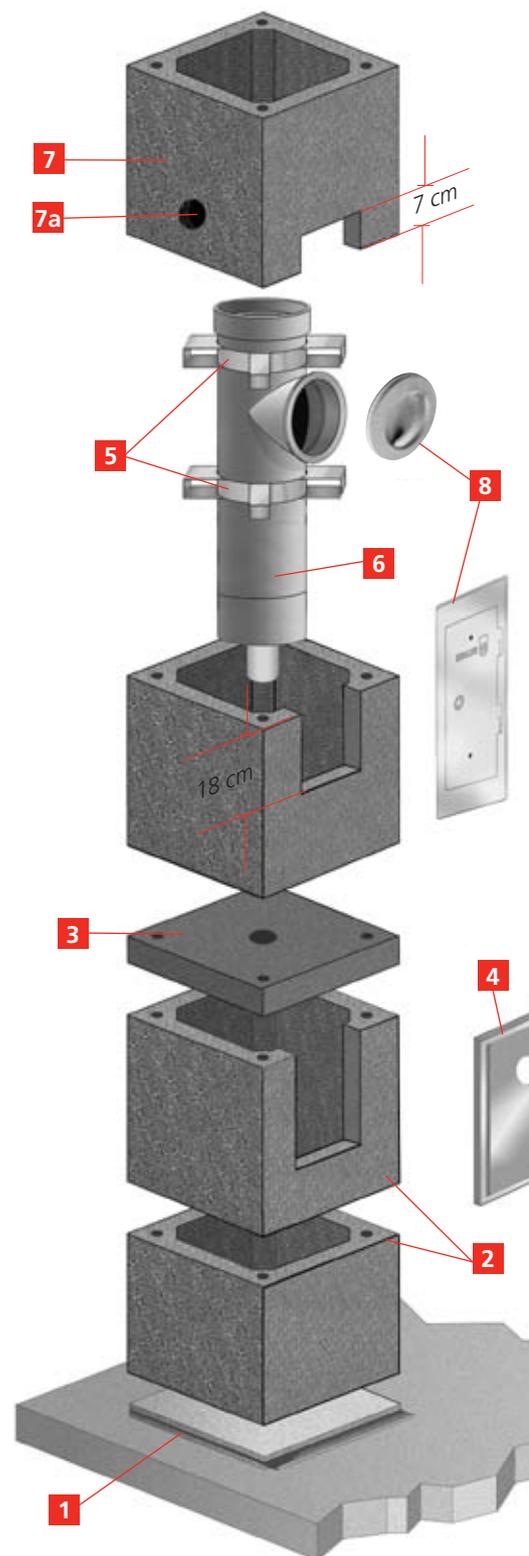
### Evacuation des condensats.

Il est indispensable d'assurer l'évacuation du condensat éventuel à l'égout. C'est pour cette raison qu'est livré avec le conduit un réceptacle de condensats avec une purge d'évacuation. S'il est prescrit la neutralisation des condensats acides, il sera nécessaire de mettre en place le neutralisateur de condensats ERLUS sur la conduite d'évacuation menant à l'égout.

### Attention à ne pas confondre:

Tube de prise de fumée: longueur de la manchette = 6 cm

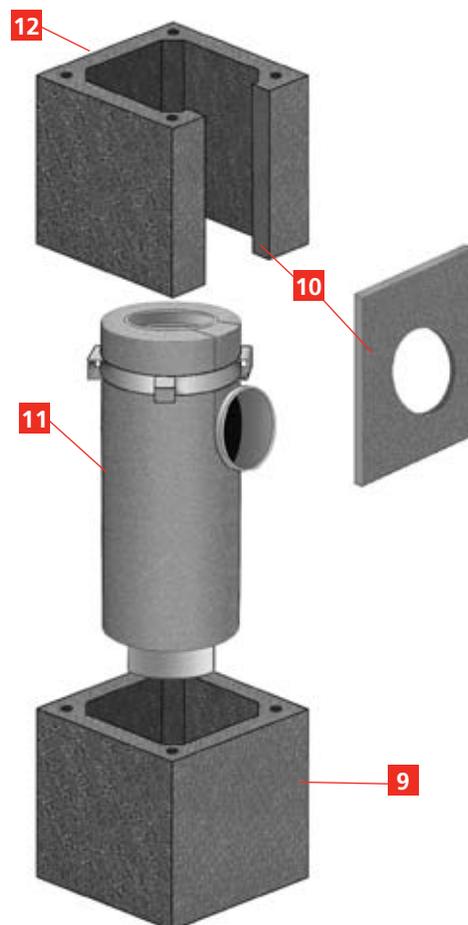
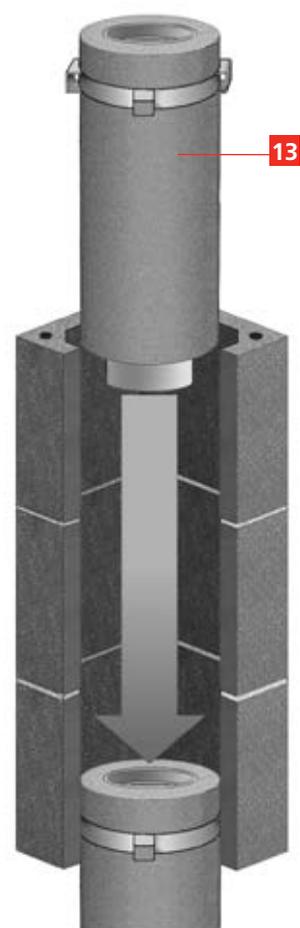
Tube pour porte de ramonage: longueur de la manchette = 2 cm



### Pied de conduit prémonté

S'il est utilisé un pied de conduit prémonté, il ne sera pas nécessaire d'effectuer les points de montage 2 à 8. Après la pose du pied de conduit prémonté, il faut ouvrir la porte de ramonage extérieure afin de contrôler le positionnement de la porte de ramonage intérieure. Assembler le siphon à partir de 3 coudes de tubes HT. Appliquer le tube d'évacuation HT et les coudes HT sur les manchettes du réceptacle de condensat. En cas de fonctionnement avec des combustibles solides, le réceptacle de condensats peut être combiné avec la pierre de suie disponible en option.

- 8 Fixer la trappe de visite de façon étanche (joint comprimé). Mettre en place la porte de ramonage circulaire.
- 7 Garnir le boisseau de mortier-colle et positionner.
- 7a Percer les orifices éventuels qui permettront l'aspiration de l'air comburant.
- 6 Mise en place du tube avec la manchette pour la porte de ramonage. Prévoir une découpe du boisseau : pour des conduits jusque diam 160 = 18x25 cm ; à partir de diam 180 = 22,5x25 cm. Coller le boisseau sur la plaque de socle. Positionner l'élément avec manchette de porte et le réceptacle de condensats au centre du boisseau. Constituer le siphon à partir des 3 coudes et le fixer sur la patie en saillie du réceptacle de condensats sous la plaque de socle. En cas de fonctionnement avec des combustibles solides, le réceptacle de condensats peut être combiné avec la pierre de suie disponible en option .
- 5 Placer 2 entretoises sur le tube de porte de ramonage : en partie haute et sous la manchette.
- 4 Mettre en place la plaque de propreté du soubassement
- 3 Garnir la plaque de socle de mortier-colle pour boisseau et le positionner sur le boisseau du soubassement
- 2 Selon la hauteur voulue de l'évacuation des condensats, placer un ou deux boisseaux en soubassement sur la barrière anti-humidité. Créer une ouverture dans ce soubassement d'env. 25 cm de haut et d'env. 18 cm de large. Cette ouverture permettra d'accéder à l'espace creux sous la plaque de socle. Collage des boisseaux à l'aide du mortier colle pour boisseau livré.
- 1 Appliquer une **barrière anti-humidité** et une bonne couche de mortier sur la fondation (par ex. mortier – papier bitumé – mortier).



**13** Montage des tubes standards : monter à la suite au maximum trois boisseaux et les coller. Placer l'entretoise sur la partie haute du tube Edelkeramik isolé (écartement maximal de 1 mètre). Garnir la partie mâle du tube de mortier anti-acide (ou du joint en fibre céramique (optionnel)). Insérer la partie mâle du tube à poser dans la partie supérieure du tube en attente. Lisser le surplus de mortier anti-acide à l'intérieur du conduit. Procéder de la sorte jusqu'avant le couronnement.

**12** Coller le boisseau découpé

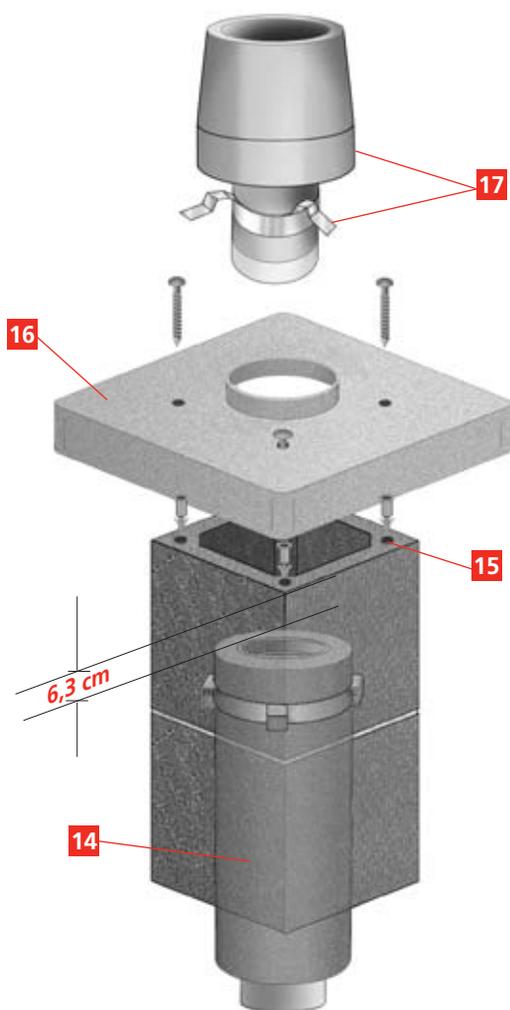
**11** Placer l'entretoise en partie haute du tube avec la prise de fumée. Garnir la partie mâle du tube céramique de mortier anti-acide (ou du joint en fibre céramique optionnel). Insérer la partie mâle du tube à poser dans la partie supérieure du tube en attente. Lisser le surplus de mortier anti-acide à l'intérieur du conduit.

**10** Réaliser une découpe dans le boisseau au travers duquel passera la prise de fumée. Prépositionner le tube avec la prise de fumée afin de bien localiser l'endroit de la découpe. Veuillez tenir compte que la manchette doit pouvoir se dilater librement par rapport au boisseau : découpe dans le boisseau plus grande de 2 ou 3 cm que le bord extérieur de la manchette. L'ouverture restante étant refermée de façon étanche à l'air à l'aide de la plaque isolante en fibres minérales livrée dans le kit. Découper la plaque autour de la manchette.

**9** Positionner le boisseau suivant.

**18** Si la hauteur du conduit dépasse la hauteur maximale autorisée au-dessus du toit, nous recommandons l'utilisation du kit de renforcement Erlus.

**17** Poser le mitron céramique en veillant à ce que la partie mâle du mitron s'emboîte efficacement dans la partie femelle du tube préalablement ajusté (voir point 14). Cette partie mâle comporte déjà un joint en fibre céramique. Il est donc simplement emboîté et non pas collé.



**16** Placer la dalette en béton fibreux comportant une goutte d'eau et la fixer avec les vis livrées.

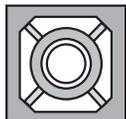
**15** Insérer les chevilles avec le filetage dans les canaux circulaires des coins du dernier boisseau.

**14** Préparation à la pose du mitron. Il est indispensable que le dernier tube en céramique isolé soit raccourci au niveau de son côté mâle (pour préserver la partie femelle qui servira à la fixation du mitron) de sorte que l'on ait une distance de 6,3 cm entre le haut du dernier tube et le haut du dernier boisseau.

Un montage conforme aux prescriptions vous assure tous les avantages du conduit LAF Erlus et une longue durée de vie de celui-ci. Veuillez donc effectuer le montage dans l'ordre indiqué et avec toute la précaution voulue. N'utilisez que les pièces d'origine destinées au conduit système ERLUS Edelkeramik®.

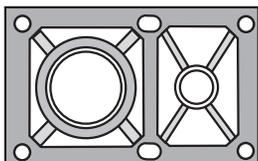
## Combinaisons de conduits

### Simple



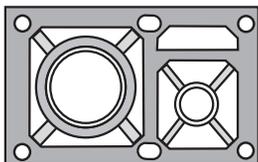
Le conduit LAF pour combustibles solides est guidé de façon centrale à l'aide d'une entretoise (écart max. 1,00 m).

### Double (système FU / tirage pour combustibles solides)



Les colonnes tubulaires Edelkeramik sont guidées de façon centrale à l'aide d'une entretoise (écart max. 1,00 m).

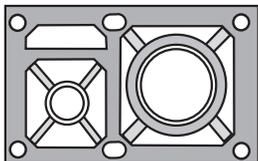
### Double avec gaine technique (système FU / tirage pour combustibles solides avec gaine technique)



Les tubes Edelkeramik sont guidées de façon centrale à l'aide d'une entretoise (écart max. 1,00 m).

**Important : veillez au positionnement de la gaine technique !**

### Conduit de grosse section à gauche



### Conduit de grosse section à droite



## Notes

---

---

---

---

---

---

---

---

**ERLUS AG****Siège Social**

Hauptstraße 106 · D-84088 Neufahrn/NB

Téléphone : +49 (0) 8773 18-303

FAX : +49 (0) 8773 18-300

Courriel : info@erlus.com

Internet : www.erlus.com

**ERLUS AG****Usine d'Ergoldsbach**

Industriestraße 7 · D-84061 Ergoldsbach

Téléphone : +49 (0) 8773 18-450, 18-452, 18-454

FAX : +49 (0) 8773 18-455, 18-140

Courriel : kaminbestellung@erlus.com

**ERLUS FRANCE**

Téléphone : 06 75 87 55 67

FAX : 03 89 71 59 61

Courriel : info@erlus.com

Distribué par :

091310\_5/HUEB/Bauer/ALAFV1.6

**Information relative aux droits d'auteur**

© ERLUS AG 2013. Tous droits réservés. Sauf autorisation préalable de la ERLUS AG, ces documents dont tous les droits d'auteur sont réservés ne doivent pas – même partiellement – être reproduits, modifiés ou diffusés sous quelque forme que ce soit ou diffusés à un média quel qu'il soit ou enregistrés dans une base de données ou un autre système de mémorisation de données.

Une utilisation sans autorisation préalable est considérée comme une violation des dispositions respectives régissant les droits d'auteur.