

INSTRUCTIONS DE MONTAGE & KIT DE BASE


almeva®
SWISS GAS FLUE SYSTEMS 



Version 01B

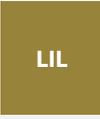


Systemes de cheminées pour un environnement propre

Notes



Contenu

Informations	Déclaration de performance, aperçu des systèmes P. 4/5 Informations sur le produit, applications possibles P. 6/7 Marquages des produits P. 8	
Système d'évacuation des fumées en plastique PPeasy Système Rigide Starr en PPH	Structure P. 9 Instructions de montage P. 10 Système Cascade P. 12	
Système d'évacuation des fumées en plastique PPeasy Système d'évacuation flexible jusqu'au Ø125 Système d'évacuation flexible Ø160 et Ø200	Structure, Instructions de montage P. 14 - 18 Structure, Instructions de montage P. 19 - 24	
Système d'évacuation des fumées en plastique PPeasy Système d'évacuation concentrique pour l'intérieur PPH/Acier laqué blanc	Structure P. 25 Système Cascade P. 26 Système Collectif P. 27	
Système d'évacuation des fumées en plastique PPeasy Système d'évacuation concentrique pour l'intérieur PPH/Acier inoxydable	Structure P. 29 Système Cascade P. 30	
Système d'évacuation des fumées en plastique PPeasy Système d'évacuation concentrique pour l'intérieur PPH/PPH blanc	Structure P. 31	
Système d'évacuation des fumées en plastique PPeasy Système d'évacuation concentrique pour l'extérieur PPH/Acier inox laqué blanc	Structure P. 33 Instructions de montage P. 34 - 39	
Système d'évacuation des fumées en plastique PPeasy Système d'évacuation concentrique pour l'extérieur PPH/Acier inoxydable	Structure P. 33 Instructions de montage P. 34 - 39	
Système d'évacuation des fumées en plastique PPeasy Système chauffage installé dans les combles	Structure P. 40 Instructions de montage P. 41	
Systèmes de gaine Système de gaine de construction léger LBSkompakt	Structure P. 42 Instructions de montage P. 43 - 50	
Kit de base	Kit de base & Contenu P. 51 - 53 Emballage & Etiquette de cheminée P. 54	
Autres informations (SI)	Déclaration de performance P. 55 - 57 Certificat P. 58	

Déclaration de performance (DoP)



Tous les certifications et les informations de conformité pour toutes les systèmes sont disponibles sur notre site Web www.almeva.swiss/ch

DÉCLARATION DE PERFORMANCE – DECLARATION OF PERFORMANCE

CH-03-DOP-23-06-17

1. Code d'identification unique du type de produit:

Système d'évacuation de gaz de fumée avec des systèmes d'évacuation en matières plastiques conforme EN 14471:2013+A1:2015 type Almeva

1.1. Types de conduits d'évacuation des fumées:

Numéro	Produit version	Désignation des variations de type de produit
0.0	Almeva Easy (simple paroi) (de Ø200)	T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.1	Almeva Easy (simple paroi) (à Ø160)	T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.2	Almeva Easy (Flex RAL 7032) (à Ø200)	T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.3	Almeva Easy (Flex RAL 9005) (à Ø100)	T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.4	Almeva Easy (Flex RAL 9005) (de Ø125)	T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.5	Almeva Double (LIK) (de Ø200)	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U1
0.6	Almeva Double (LIK) (à Ø160)	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U1
0.7	Almeva Double (LIB/LIL) (de Ø200)	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0
0.8	Almeva Double (LIB/LIL) (à Ø160)	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0
0.9	Almeva Double (LAB/LAL/LAC/LAM) (de Ø200)	T120 – P1 – W2 – O00 – LE – E – U0
1.0	Almeva Double (LAB/LAL/LAC/LAM) (à Ø160)	T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0
1.1	Conduit (de Ø200)	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0
1.2	Conduit (à Ø160)	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0

2. Utilisation prévu:

Évacuation des produits de combustion provenant de générateurs de chaleur dans l'atmosphère

3. Fabricant:

Almeva AG

Industriestrasse 6

CH - 9220 Bischofszell

Tel: +41 71 644 90 20

Fax: +41 71 644 90 29

www.almeva.eu

4. Représentant autorisé:

pas applicable

5. Système/s de AVCP:

System 2+

Système d'évacuation des fumées en plastique

Vue d'ensemble des systèmes et des éléments des systèmes

Le système PPeasy se compose de plusieurs systèmes d'évacuation des fumées en plastique:



Système d'évacuation des fumées Rigide en PPH (STARR)

- tubes de PPH et de pièces moulées rigides Ø60 – Ø315 mm et accessoires
- raccords à manchon et des joints d'étanchéité EPDM
- recommandé en zone intérieure, pour équiper les colonnes montantes droites



Système d'évacuation des fumées flexible en PPH (FLEX)

- conduites flexibles et de pièces moulées flexibles Ø60 – Ø200 mm et accessoires
- raccords à écrou et des joints d'étanchéité EPDM
- recommandé pour équiper des colonnes montantes droites ou à étagères



Système d'évacuation concentrique pour l'intérieur PPH/Acier laqué blanc (LIL)

- composé de tubes et de pièces moulées PPH rigides et concentriques / en acier laqué
- Ø60/100 - 200/300 mm, jusqu'à Ø110/160 avec joints d'étanchéité pour la conduite d'air soufflé
- recommandé pour des systèmes de conduite d'évacuation de gaz de fumée en zone intérieure



Système d'évacuation concentrique pour l'intérieur PPH/Acier inoxydable (LIB)

- composé de tubes et de pièces moulées PPH rigides et concentriques / en acier inoxydable
- Ø60/100 - 200/300 mm, jusqu'à Ø110/160 avec joints d'étanchéité pour la conduite d'air soufflé
- recommandé pour des systèmes de conduite d'évacuation de gaz de fumée en zone intérieure



Système d'évacuation concentrique pour l'intérieur PPH/PPH (LIK)

- composé de tubes et de pièces moulées PPH rigides et concentriques / en PPH
- Ø60/100 - 80/125 mm, raccords à écrou et des joints d'étanchéité EPDM
- recommandé pour des systèmes de conduite d'évacuation de gaz de fumée en zone intérieure



Système d'évacuation concentrique pour l'extérieur PPH/Acier laqué blanc (LAL)

- composé de tubes et de pièces moulées PPH rigides et concentriques / en acier laqué
- Ø60/100 - Ø200/300 mm, raccords à manchon coniques
- recommandé pour des systèmes de conduite d'évacuation de gaz de fumée en zone extérieure



Système d'évacuation concentrique pour l'extérieur PPH/Acier inox (LAB)

- composé de tubes et de pièces moulées PPH rigides et concentriques / en acier inoxydable
- Ø60/100 - Ø200/300 mm, raccords à manchon coniques
- recommandé pour des systèmes de conduite d'évacuation de gaz de fumée en zone extérieure



Système d'évacuation concentrique pour l'extérieur PPH/Acier inox mat (LAM)

- composé de tubes et de pièces moulées PPH rigides et concentriques / en acier inoxydable mat
- Ø60/100 - 200/300 mm, raccords à manchon coniques
- recommandé pour des systèmes de conduite d'évacuation de gaz de fumée en zone extérieure



Système concentrique pour l'extérieur PPH/Acier inox galvanisé d'une couche de cuivre (LAC)

- composé de tubes et de pièces moulées PPH rigides et concentriques / en acier inox galvanisé d'une couche / Ø80/125 – 110/160 mm, raccords à manchon coniques
- recommandé pour des systèmes de conduite d'évacuation de gaz de fumée en zone extérieure



Système chauffage installé dans les combles PPH/PPH, PPH/Acier, PPH/Acier inox (DHZ)

- composé de tubes et de pièces moulées PPH rigides et concentriques / PPH, en acier laqué ou en acier inoxydable / Ø60/100 – 110/160 mm, raccords à manchon et des joints d'étanchéité EPDM
- recommandé pour des systèmes de chauffage installé dans les combles

Système d'évacuation des fumées en plastique

Principales caractéristiques du système

Avantages

Le système d'évacuation de gaz de fumées almeva® est un produit moderne, d'une maturité technique certaine. Des années d'évolution constante permettent aujourd'hui de présenter une gamme de tuyaux, de pièces moulées et d'accessoires de précision et de grande qualité. La forme précise des raccords à manchon permet d'excellentes caractéristiques pneumatiques des conduites constituées de tuyaux, ce qui garantit un écoulement parfait des gaz de fumée. Des joints élastomères assurent l'étanchéité des raccords à manchons. Ces joints garantissent une étanchéité excellente et immédiate, un grand pouvoir de résistance, mais aussi une flexibilité durable des raccords: l'installation est facile et rapide. La simplicité de la technique de connexion permet un montage rapide des systèmes. De ce fait, les entreprises d'installation de cheminées et de chauffages sont amenées à travailler très efficacement sur des systèmes d'évacuation de gaz de fumée neufs ou de rénovation.

Installation selon la source de chaleur

- le système est destiné à l'évacuation de gaz de fumée de chaudières à condensation et de chaudières à basse température, avec une température maximale des gaz de fumée à la chaudière de 120° C
- le système est avant tout destiné à une utilisation en mode de surpression (la pression à l'intérieur du système d'évacuation des gaz de fumée est supérieure à celle de l'extérieur)
- le système n'est pas résistant au feu de suie
- le système est destiné à des conduits d'évacuation, utilisés pour un fonctionnement humide
- des systèmes de chauffage, dans lesquels on brûle des combustibles gazeux ou gaz (L, H) ou bien des combustibles liquides (LTO avec une teneur de soufre <0,2%, Kérosène)

Installation selon le lieu d'installation

- destiné à une installation neuve (montage) de systèmes d'évacuation de gaz de fumée
- destiné à la rénovation de systèmes existants
- les systèmes appropriés peuvent être installés en zone intérieure et extérieure

Composants du système

Les conduits almeva® PPeasy sont composés de nombreuses pièces spécifiques permettant la réalisation des conduits modernes d'évacuation des fumées. Il s'agit de plus de 200 éléments dans chaque diamètre ce qui représente plus de 2250 articles dans le catalogue pour la réalisation de tous les conduits de fumée.

Note sur les prises de la chaudière

Veuillez noter les dimensions de raccordement des prises de la chaudière spécifiques à l'appareil, en particulier pour les nouveaux modèles. Dans le cadre du développement de leurs produits, les fabricants apportent des modifications de conception qui nécessitent parfois des ajustements aux transitions de nos systèmes d'échappement et d'échappement d'air.

Instructions de montage

Lors du montage, il convient de respecter nos instructions de montage et les prescriptions nationales en vigueur. Avant l'installation, la conception du système doit être discutée avec le ramoneur agréé du district. Une copie de nos instructions de montage est jointe à chaque envoi et à chaque kit de base. Vous pouvez également les trouver sur Internet ou les demander directement à notre service commercial.

Système d'évacuation des fumées en plastique

Matériau & Applications

Tubes rigides, tubes flexibles et pièces moulées

Le matériau de fabrication est du Propylène Homopolymère (PPH). Il s'agit d'une masse thermoplastique, macromoléculaire, partiellement cristalline avec une densité sensiblement supérieure à celle d'autres matières plastiques utilisées de 0,90 - 0,91 g/cm³. La surface n'est pas soluble et ne gonfle pas non plus. PPH peut être soudé très facilement. PPH est très résistant au vieillissement, ainsi que les éléments du système qui se démarquent par une grande longévité. PPH possède une excellente résistance aux acides (hormis les acides d'oxydation), à l'alcali et aux dissolvants légers. Il présente une bonne résistance aux intempéries et aux microbes. Il est physiologiquement neutre. Comparé à d'autres matières plastiques conventionnelles, le PPH présente une très bonne dureté de surface et une flexibilité suffisante même à basse température. PPH se caractérise également par une bonne résistance aux chocs, une bonne propriété d'isolation électrique avec une haute capacité d'absorption de condensat de presque zéro et une haute résistance à la température (140°C sur une brève période). Il ne présente qu'une faible conductivité thermique (seulement 0,22W/mK), ainsi lors du fonctionnement de l'installation, la température des gaz de fumée ne descend pas aussi fortement, comme si on utilisait des tubes en acier galvanisé. PPH fait partie du groupe des thermoplastiques, ainsi ils conservent ses propriétés excellentes après réchauffement et un nouveau refroidissement. Un inconvénient majeur doit être quand-même signalé: PPH n'est pas résistant aux rayonnements ultraviolets.

Joints d'étanchéité

Les joints d'étanchéité à lèvres, les joints d'étanchéité ainsi que les autres éléments d'étanchéité du système sont fabriqués en caoutchouc de Diène Ethylène Propylène (EPDM). Ils sont déjà insérés en usine par le producteur dans tous les tubes et pièces formés. Il s'agit d'un élastomère de très haute qualité avec une résistance durable aux influences de la condensation et à des températures élevées (150°C sur une brève période).

Ce caoutchouc résistant à l'acide supporte aussi très bien les produits chimiques comme des matières anorganiques (y compris le dioxyde de carbone) et les composés polaires organiques. Par contre EPDM est peu résistant aux matières pétrolières non brûlées. Un contact direct avec des graisses et huiles à base de pétrole doit donc être évité.

Applications

Le produit de construction est certifié dans toute l'Europe sous le numéro CE 0036 CPD 9165 001 et surveillé de manière externe par le TÜV Bayern et convient à toutes les chaudières à condensation au fioul et au gaz jusqu'à 120°C de température des gaz d'échappement. En cas d'utilisation avec BHKW's, il faut veiller à ce que la température des gaz de combustion ne dépasse pas 100°C en fonctionnement continu.

Classe de pression:	Starr	H1 5000 Pa jusqu'au Ø160, P1 200 Pa à partir de Ø200
	Flex	H1 5000 Pa jusqu'au Ø100, P1 200 Pa à partir de Ø125

Les systèmes de cheminées almeva® AG peuvent être utilisés pour le raccordement d'appareils à gaz selon les types d'installation suivants:

- B: fonctionnement en fonction de l'air ambiant avec ou sans ventilateur
- C4 und C6: fonctionnement indépendant de l'air ambiant
- pour appareils sans certification de système
- BHKW, piles à combustible, pompes à chaleur à gaz
- pour l'installation de conduits d'échappement, qui ne font pas partie de la certification du système du fabricant de l'appareil

Ils sont universellement applicables et ne doivent pas nécessairement être remplacés par un remplacement d'appareil. Respectez les consignes d'utilisation / d'exploitation et les prescriptions du fabricant du générateur de chaleur. Installation des conduits de fumée selon DIN V 18160-1. **Convenez le système d'évacuation à réaliser à l'avance avec votre maître ramoneur compétent.** Respectez les normes en vigueur et les réglementations nationales spécifiques concernant l'utilisation et l'application des conduits de fumée.

Système d'évacuation des fumées en plastique

Marquages des éléments du système

Tous les éléments du système de conduite de gaz de fumée PPeasy sont classifiés selon la norme (directive) EN 1443. Cette norme détermine les exigences générales et les conditions de fonctionnement essentielles de systèmes de gaz de fumée. Le marquage se fait en conformité avec la norme EN 14471, qui détermine les caractéristiques des systèmes de conduite de gaz de fumée en Polypropylène. En règle générale, les tubes sont pourvus d'un marquage contenant toutes les données obligatoires. Les pièces moulées (formées) sont marquées par une «marque d'identification» (résumé des données réglementaires poinçonnées sur le manchon).

Tout le système et tous les éléments du système sont certifiés et ils portent la marque CE. Cela est conforme à la directive 93/68/EC et est marqué avec le numéro de certification CE 0036 CPD 9165 001 sur des étiquettes sur les composants divers.

Chaque conduite de gaz de fumée doit être marquée par une étiquette conforme. Cette étiquette caractérise le système de gaz de fumée selon des normes. Cette étiquette doit être indélébile et clairement lisible, elle doit être fabriquée avec un matériau durable et apposée à un endroit visible. Sur l'étiquette sont inscrits: le nom de l'entreprise ou bien la marque déposée du fabricant, la classification selon la norme EN 14471, le diamètre nominal et la résistance à la chaleur du système de gaz de fumée, des informations sur le fabricant et le type de chaudière, la puissance (performance) totale de l'installation, des informations sur l'entreprise de montage (adresse, numéro de téléphone, etc.), la date de l'installation et le numéro du rapport de contrôle.

Exemple de marquage d'un tube:

Almeva PP NW 80x2.2 Z-7.2-3128 TÜV/VKF Nr. Z 14700 /T120 PI W 2 O-20 R00 E100 / Charge 07 053

Exemple de marquage d'une pièce moulée:

Almeva PP
T120; P1; W; 2; O-20
R00; E1 00 (bb)
Z-7.2-3128 TÜV
VKF Nr. Z 14700

Etiquette de cheminée CH:

CE 0036 CPD 9165 001		
		Almeva AG Industriestrasse 6, CH-9220 Bischofzell
Bis und mit Ø160		
0.1 Easy (einw.)	T120 - H1 - W2 - 020 - LI - E - U	<input type="checkbox"/>
0.3 Double (LJK)	T120 - H1 - W2 - 000 - LI - E - U1	<input type="checkbox"/>
0.5 Double (LJB / LIL)	T120 - H1 - W2 - 000 - LI - E - U0	<input type="checkbox"/>
0.7 Double (LAB / LAL / LAM / LAC)	T120 - H1 - W2 - 000 - LE - E - U0	<input type="checkbox"/>
0.9 Schacht	T120 - H1 - W2 - 000 - LI - E - U0	<input type="checkbox"/>
Temperatur-Stufe:	T120	
Gasdichtheit:	H1	
max. Höhe:	30 m	
Windlastbeständigkeit:	0.7: 3 m nach der letzten Befestigung 4 m zwischen zwei Befestigungen	
Wärmedurchlass-Widerstand	R00	
Distanz zu brennbaren Stoffen:	0.0 - 0.1: ≥ 20 mm 0.2 - 0.9: ≥ 00 mm	
	Einbaudatum: _____	
	Installateur: _____	

CE 0036 CPD 9165 001		
		Almeva AG Industriestrasse 6, CH-9220 Bischofzell
Grösser als Ø160		
0.0 Easy (einw.)	T120 - P1 - W2 - 020 - LI - E - U	<input type="checkbox"/>
0.2 Double (LJK)	T120 - P1 - W2 - 000 - LI - E - U1	<input type="checkbox"/>
0.4 Double (LJB / LIL)	T120 - P1 - W2 - 000 - LI - E - U0	<input type="checkbox"/>
0.6 Double (LAB / LAL / LAM / LAC)	T120 - P1 - W2 - 000 - LE - E - U0	<input type="checkbox"/>
0.8 Schacht	T120 - P1 - W2 - 000 - LI - E - U0	<input type="checkbox"/>
Temperatur-Stufe:	T120	
Gasdichtheit:	P1	
max. Höhe:	30 m	
Windlastbeständigkeit:	0.6: 3 m nach der letzten Befestigung 4 m zwischen zwei Befestigungen	
Wärmedurchlass-Widerstand	R00	
Distanz zu brennbaren Stoffen:	0.0 - 0.1: ≥ 20 mm 0.2 - 0.9: ≥ 00 mm	
	Einbaudatum: _____	
	Installateur: _____	

Système d'évacuation des fumées en plastique Système Rigide PPH

1	Solin complet syst. rigide PP
2	Terminal ventouse (inox)
3	Élément droit M/F
4	Porte de visite
5	Bride de centrage
6	Plaque de support et coude départ 87°
7	Plaque avec grille de ventilation
8	Raccord avec trappe de visite piq.
9	Té de visite avec purge
10	Té dérivation avec trappe de visite
11	Adaptateur chaudière



Kit de base système STARR

Kit de base 1	GP1
Kit de base 1E	GP1E
Kit de base 2	GP2
Kit de base 3	GP3



Pente vers la chaudière

Pour le conduit de fumée horizontal une pente d'au moins 3° doit être assurée vers la chaudière!

Note sur les prises de la chaudière

Veillez noter les dimensions de raccordement des prises de la chaudière spécifiques à l'appareil, en particulier pour les nouveaux modèles. Dans le cadre du développement de leurs produits, les fabricants apportent des modifications de conception qui nécessitent parfois des ajustements aux transitions de nos systèmes d'échappement et d'échappement d'air.

Couvercles et connecteurs

Veillez à ce que toutes les connexions enfichables soient bien serrées et à ce que tous les capots et les raccords vissés soient bien serrés.



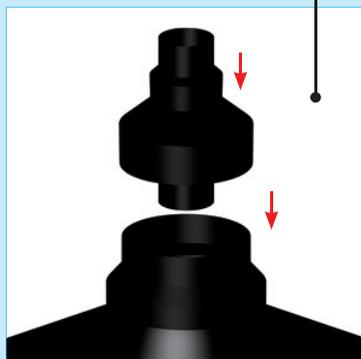
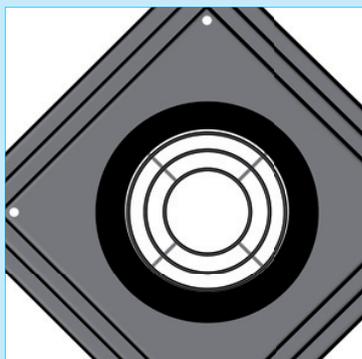
Système d'évacuation des fumées en plastique

Instructions de montage - Système Rigide

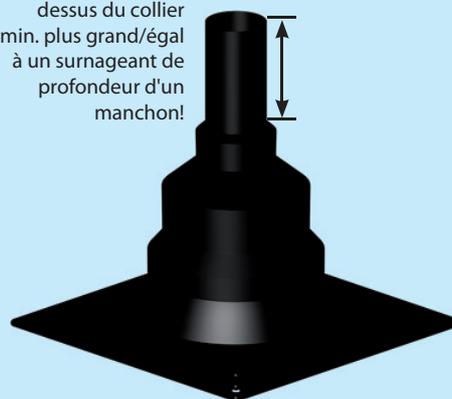
Instructions de montage

Solin complet spécial rigide (complet plastique)

Insérez le bout de la bouche de la cheminée dans la prise du tuyau PPH et mettez le collier d'étanchéité



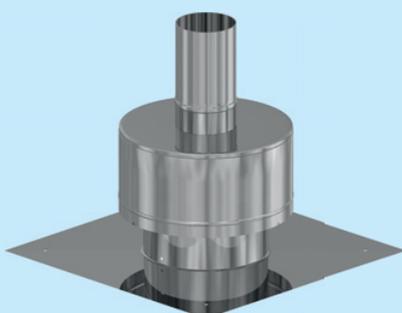
Tube terminal au dessus du collier min. plus grand/égal à un surnageant de profondeur d'un manchon!



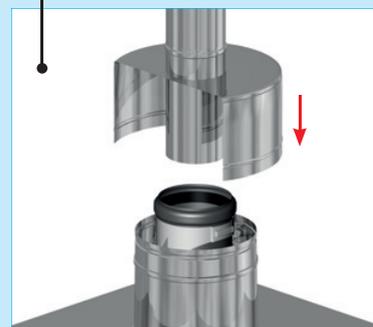
Instructions de montage

Terminal ventouse (inox)

Positionner le dernier tube en appui sur l'élément du centrage (prémonté) afin qu'il repose sur le solin en acier inoxydable



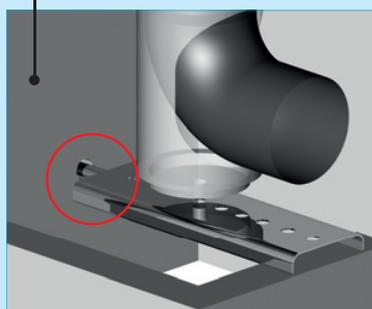
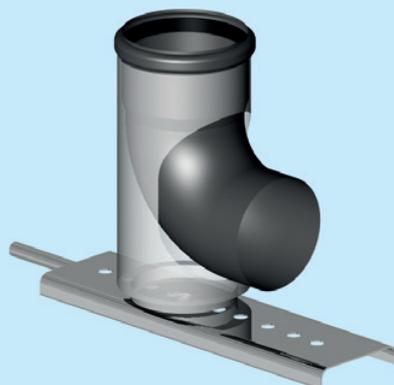
Introduire le tube de raccordement du solin en acier inoxydable dans le manchon PPH



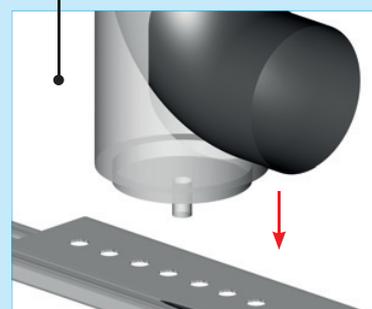
Instructions de montage

Plaque de support et coude départ 87°

Insérez le rail de support avec le mandrin dans la paroi arrière de cheminée



Insérez la tulipe de support dans les trous du rail de support et centrez-la dans la cheminée



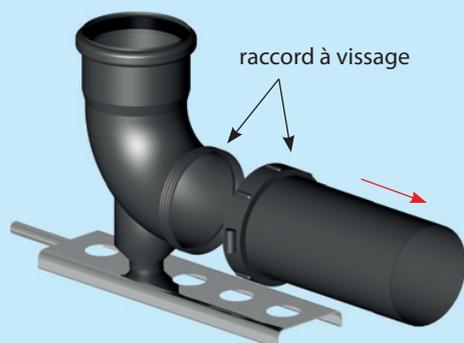
Système d'évacuation des fumées en plastique Instructions de montage - Système Rigide

Instructions de montage

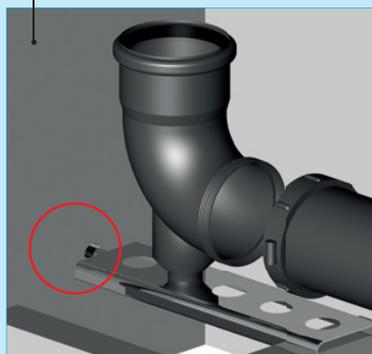
Plaque de support et coude départ avec vissage

Diamètre nominal cheminée
de Ø120
de Ø150
de Ø160
de Ø180

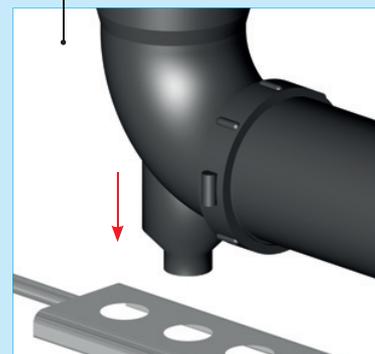
Article
PBEBK5
PBEBK8
PBEBKX
PBEBK1



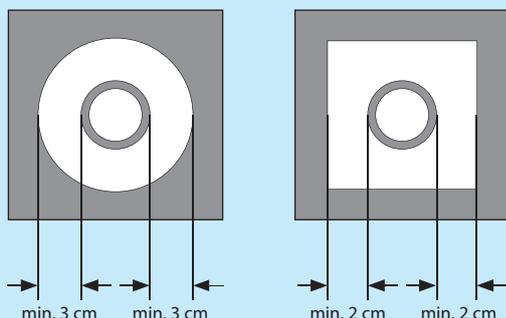
Insérez le rail de support avec le mandrin dans la paroi arrière de cheminée



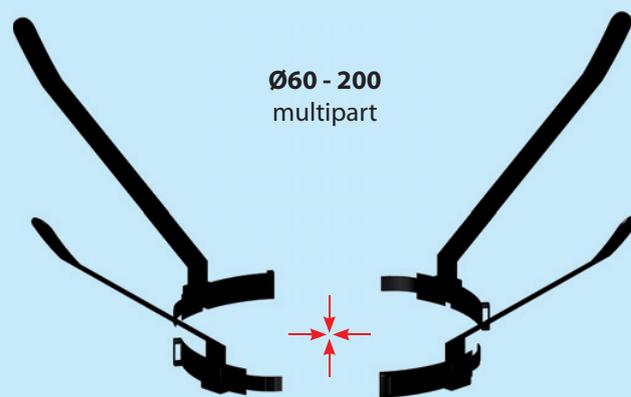
Insérez la partie inférieure de coude de support dans la fente du rail de support et centrez-la dans la cheminée



Distances minimales du cheminée Système Rigide



Instructions de montage Bride de centrage



Fixez le nombre d'éléments fournis en fonction du diamètre à l'aide de connecteurs à cliquet!

Données clés Système Rigide

Diamètre nominal	Dimen. Inté. Tube	Épaisseur paroi	Dimen. Exté. Manchon	Dimen. Exté. Bride centrage
Ø60	56 mm	2,0 mm	75 mm	3 part
Ø80	76 mm	2,0 mm	95 mm	4 part
Ø100	95 mm	2,4 mm	115 mm	5 part
Ø110	104 mm	3,0 mm	127 mm	5 part
Ø125	118 mm	3,5 mm	145 mm	6 part
Ø160	152 mm	4,0 mm	182 mm	7 part
Ø200	189 mm	5,5 mm	230 mm	9 part
Ø250	242 mm	4,0 mm	295 mm	-
Ø315	304 mm	5,5 mm	360 mm	-

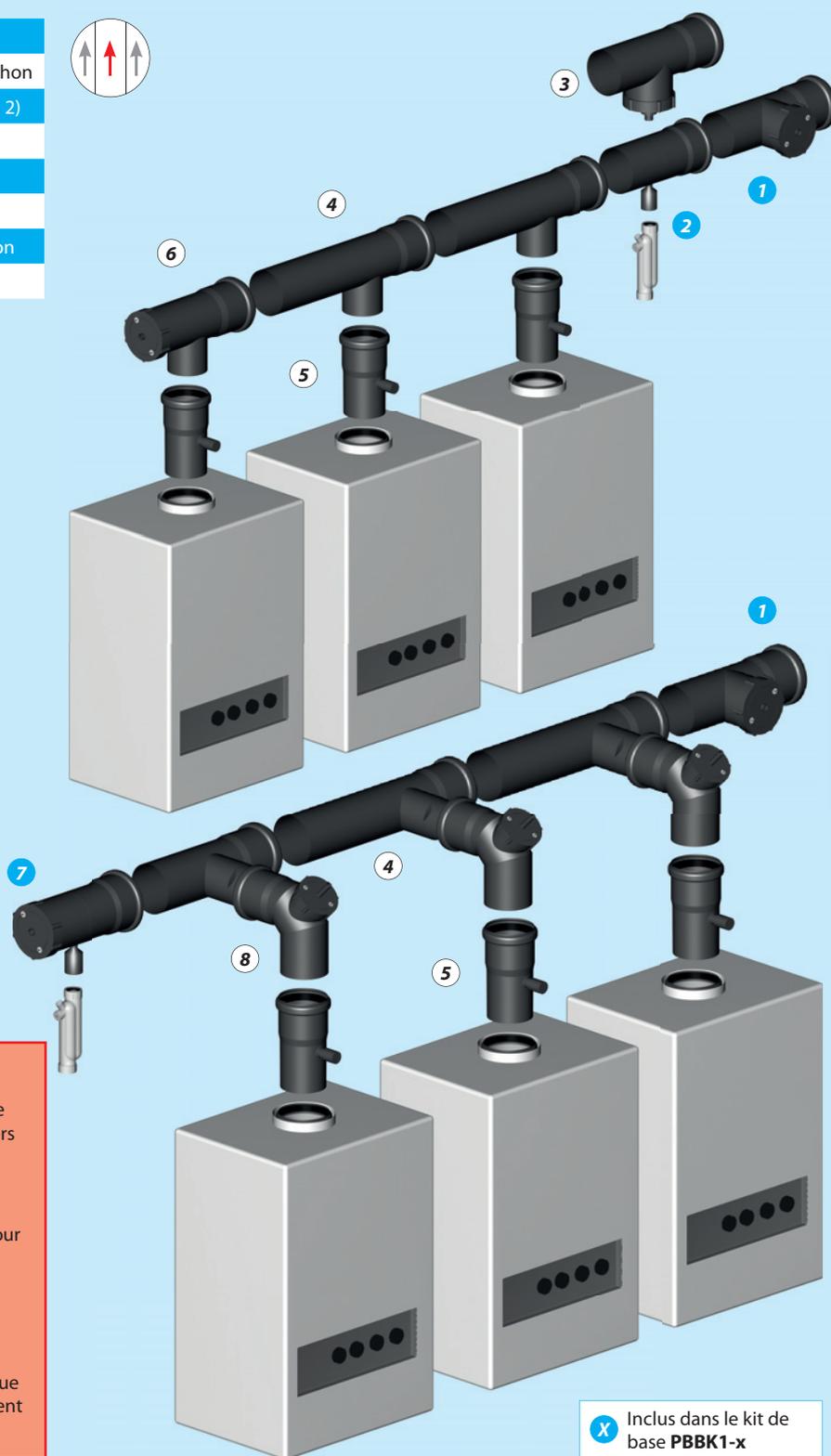
Système d'évacuation des fumées en plastique

Instructions de montage - Système Rigide - Schéma de structure Cascade

Exemple de montage

Système Cascade 87°

- 1 Raccord avec trappe de visite piq.
- 2 Manchon VouH & piège cond. et siphon
- 3 Té de visite avec purge (alternative à 2)
- 4 Collecteur 87°
- 5 Adaptateur avec prise de mesure
- 6 Té dérivation avec trappe de visite
- 7 Élément finition cascades avec siphon
- 8 Coude 87° avec trappe de visite



Pente vers la chaudière

Pour le conduit de fumée horizontal une pente d'au moins 3° doit être assurée vers la chaudière!

Clapets anti-retour

Si nécessaire, utiliser des clapets anti-retour du fabricant de l'appareil ou de la chaudière!

Couvercles et connecteurs

Veillez à ce que toutes les connexions enfichables soient bien serrées et à ce que tous les capots et les raccords vissés soient bien serrés.

X Inclus dans le kit de base PBBK1-x

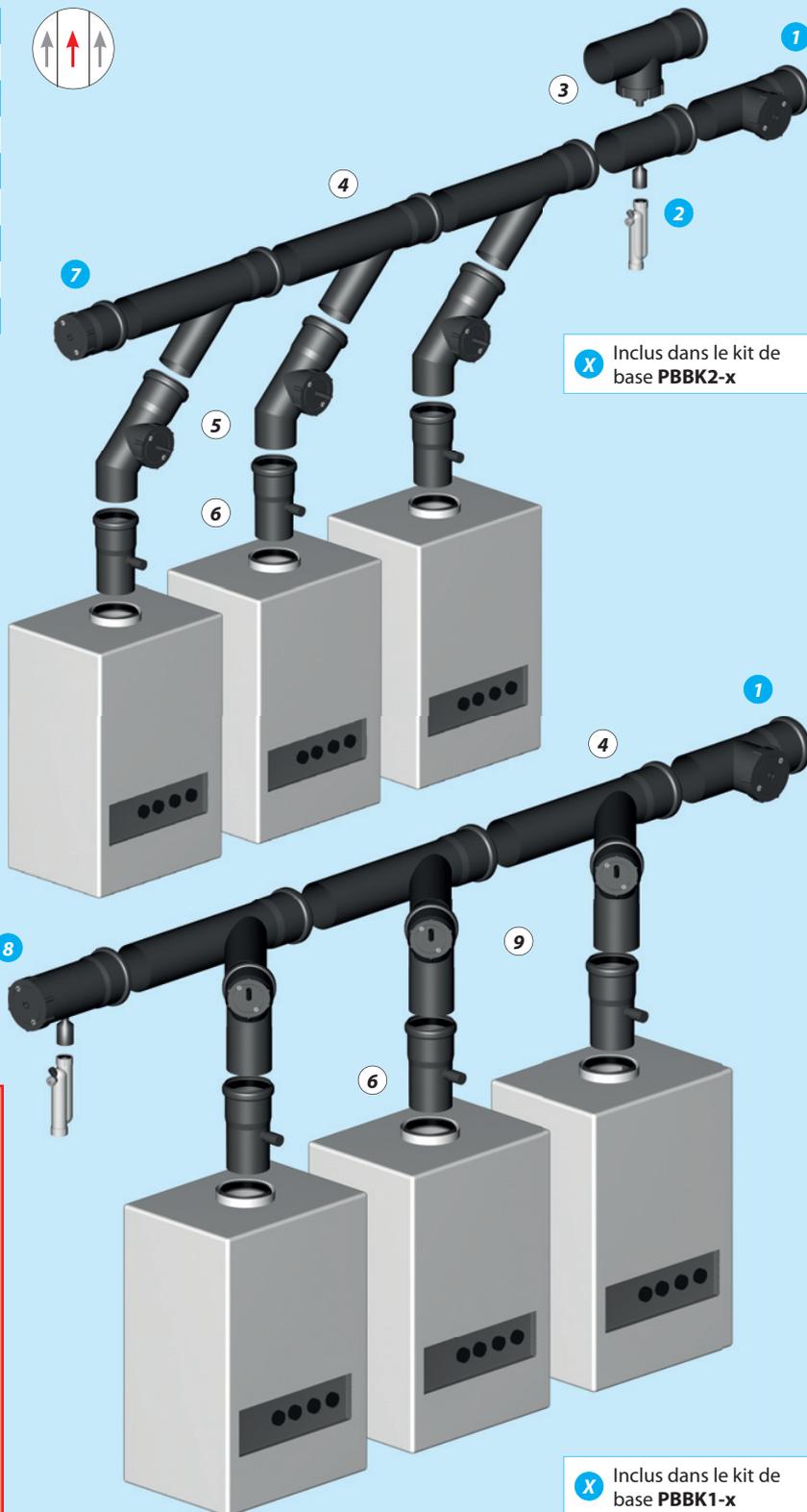
Système d'évacuation des fumées en plastique

Instructions de montage - Système Rigide - Schéma de structure Cascade

Exemple de montage

Système Cascade 45°

- 1 Raccord avec trappe de visite piq.
- 2 Manchon VouH & piège cond. et siphon
- 3 Té de visite avec purge (alternative à 2)
- 4 Collecteur 45°
- 5 Coude 45° avec trappe de visite à droite
- 6 Adaptateur avec prise de mesure
- 7 Manchon de fermeture et trap. de visite
- 8 Élément finition cascades avec siphon
- 9 Coude 87° avec trappe de visite



X Inclus dans le kit de base **PBBK2-x**

X Inclus dans le kit de base **PBBK1-x**



Pente vers la chaudière

Pour le conduit de fumée horizontal une pente d'au moins 3° doit être assurée vers la chaudière!

Clapets anti-retour

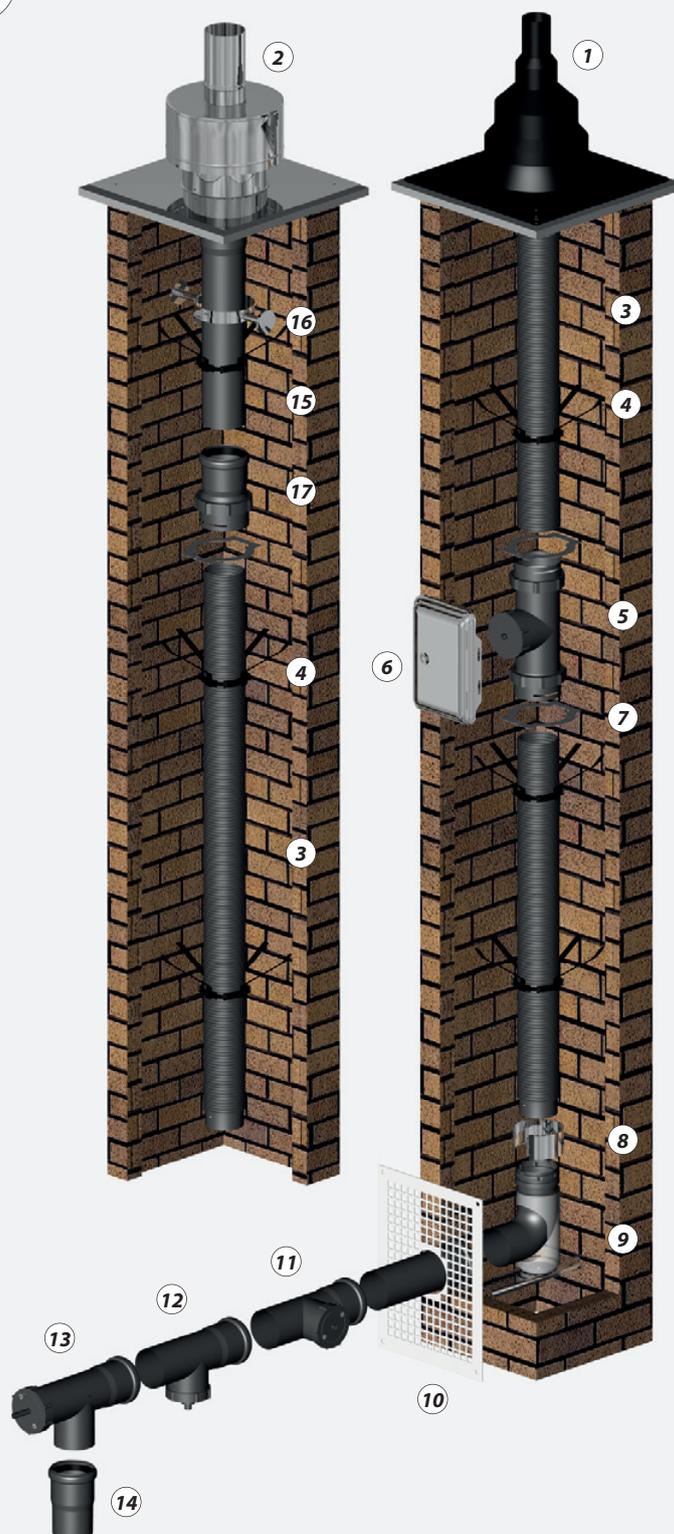
Si nécessaire, utiliser des clapets anti-retour du fabricant de l'appareil ou de la chaudière!

Couvercles et connecteurs

Veillez à ce que toutes les connexions enfichables soient bien serrées et à ce que tous les capots et les raccords vissés soient bien serrés.

Système d'évacuation des fumées en plastique Système flexible jusqu'au Ø125 PPH

- 1 Solin complet syst. flex PP
- 2 Terminal ventouse (inox)
- 3 Tube flexible
- 4 Bride de centrage
- 5 Té de visite flex/flex
- 6 Porte de visite
- 7 Arrêt de sécurité pour flex
- 8 Clip de fixation pour flex
- 9 Plaque coude départ flex
- 10 Plaque avec grille de ventilation
- 11 Raccord avec trappe de visite
- 12 Té de visite avec purge
- 13 Té dérivation avec trappe de visite
- 14 Adaptateur chaudière
- 15 Élément droit M/F
- 16 Support conduit plafond
- 17 Raccord haut rigide/flex



Kit de base Système FLEX

Kit de base 1F GP1FX
 Kit de base 5FX GP5FX
 Kit de base 9FX GP9FX



Pente vers la chaudière

Pour le conduit de fumée horizontal une pente d'au moins 3° doit être assurée vers la chaudière!

Note sur les prises de la chaudière

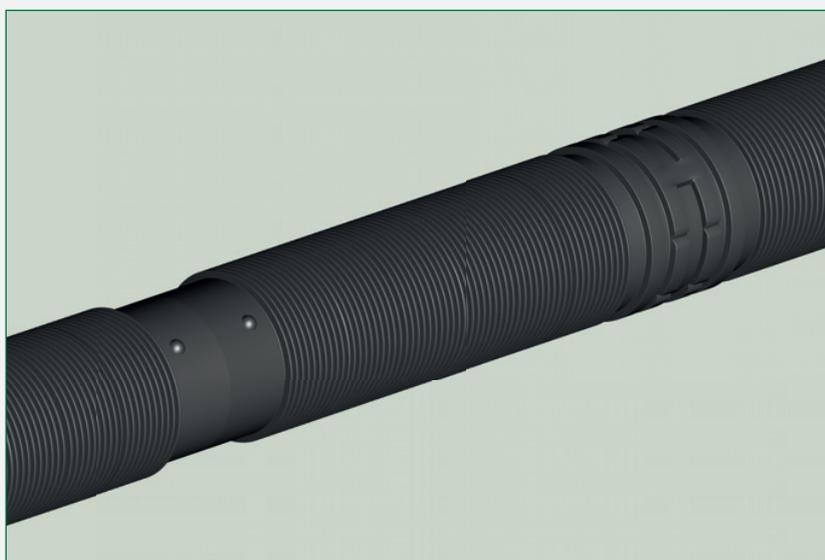
Veuillez noter les dimensions de raccordement des prises de la chaudière spécifiques à l'appareil, en particulier pour les nouveaux modèles. Dans le cadre du développement de leurs produits, les fabricants apportent des modifications de conception qui nécessitent parfois des ajustements aux transitions de nos systèmes d'échappement et d'échappement d'air.

Couvercles et connecteurs

Veillez à ce que toutes les connexions enfichables soient bien serrées et à ce que tous les capots et les raccords vissés soient bien serrés.

Systeme flexible jusqu'au Ø125

Instructions de montage - Découpage



Vos avantages:

beaucoup plus flexible

poids réduit

meilleure manipulation

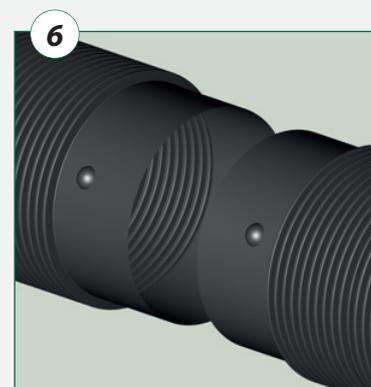
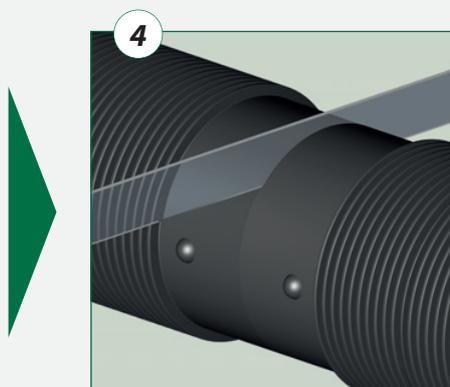
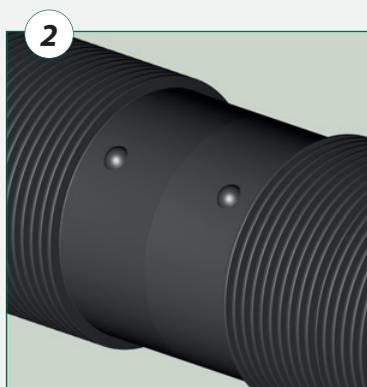
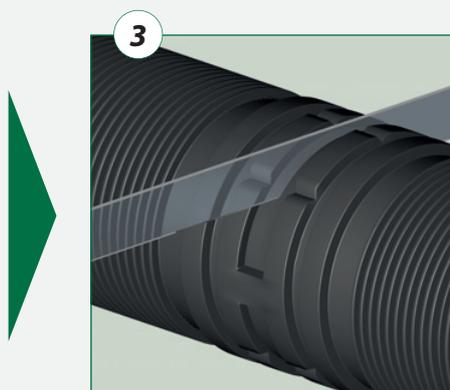
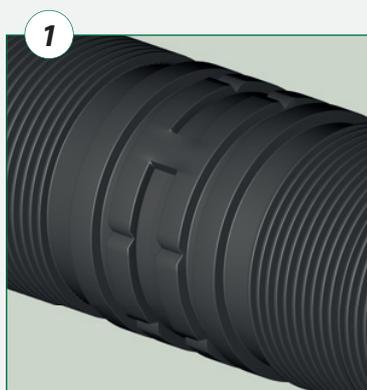
NOUVEAU:

Tube flexible avec raccord à baïonnette

Deux éléments de raccordement à baïonnette femelles (1) et deux (2) mâles sont incorporés alternativement entre deux sections de tube flexible d'environ 50 cm de longueur.

Cette solution est utilisée pour raccorder les sections flexibles.

L'installation sur les pages suivantes suppose que la rénovation commencera au niveau du support de cheminée au bas de la gaine. Commencez ici avec un élément de connexion à baïonnette mâle qui plonge dans le coude du support de cheminée.

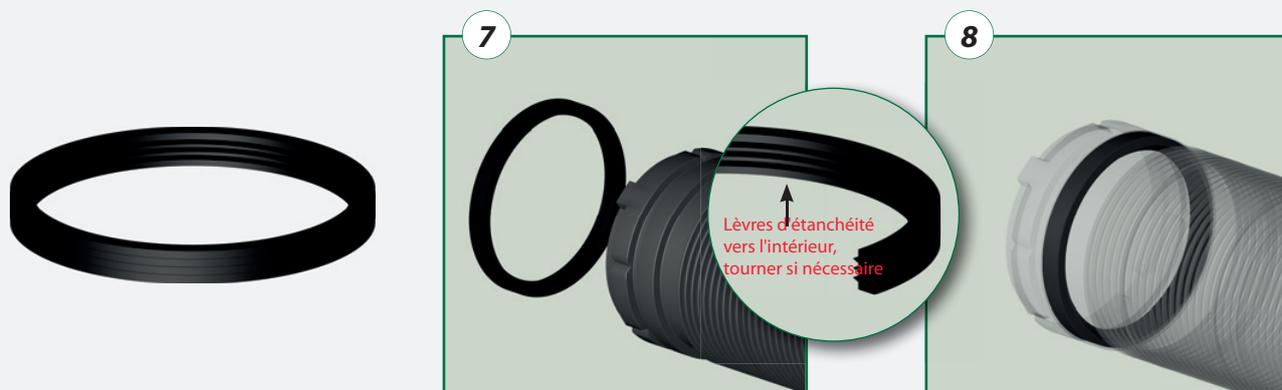


Coupez le raccord à baïonnette

En coupant le tube flexible l'un dans l'autre aux positions indiquées ci-dessus (3, 4), on obtient deux éléments de connexion à baïonnette femelle (5) et deux éléments de connexion à baïonnette mâle (6).

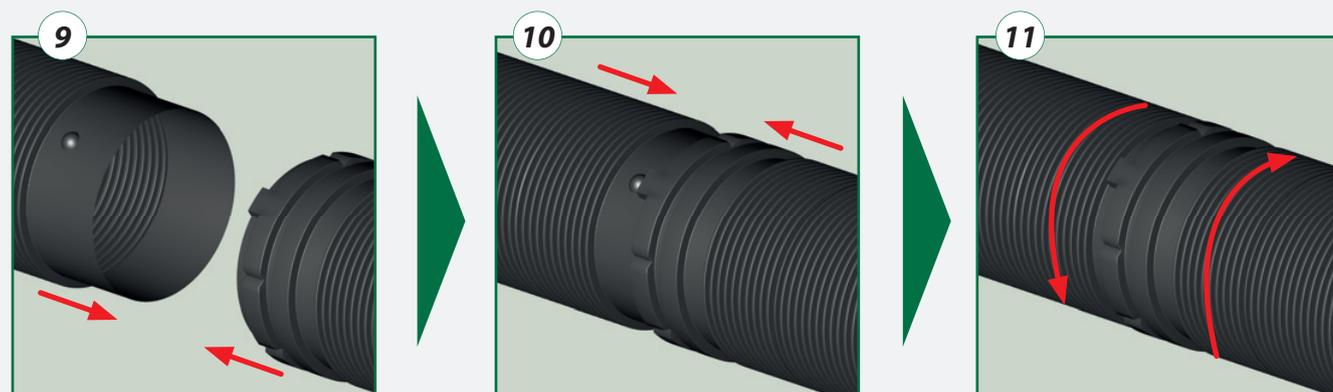
Système flexible jusqu'au Ø125

Instructions de montage - Étanchéité à la pression, connexion, sécurité



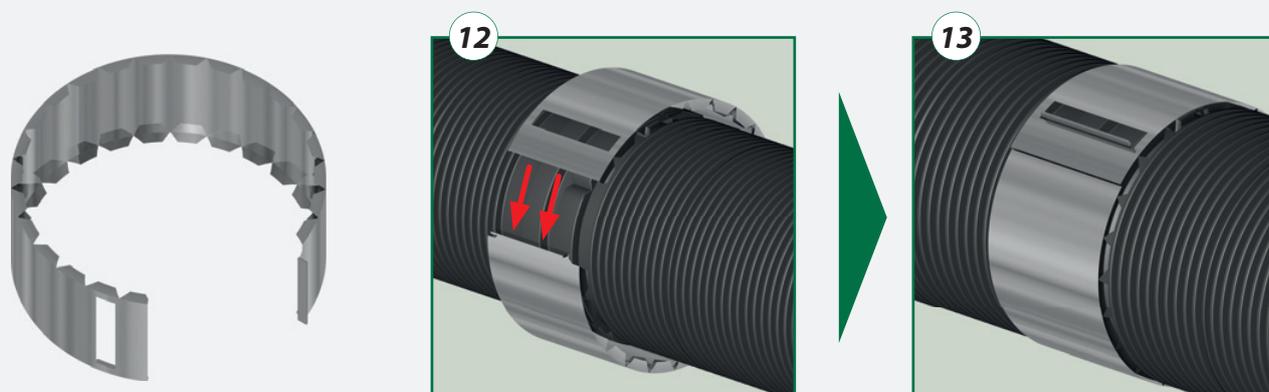
Établir l'étanchéité à la pression

Pour raccorder les deux sections de manière étanche à la pression, vous aurez besoin d'un joint d'étanchéité à baïonnette almeva® (ZUMDF ..) pour chaque raccordement flexible (7). Le joint est inséré dans le talon arrière de l'élément de raccordement à baïonnette femelle (8). Veillez à tourner le joint de manière à ce que ses lèvres soient tournées vers l'intérieur du tube. L'élément de connexion à baïonnette mâle inséré suivant établit ainsi un contact direct avec la lèvre d'étanchéité.



Rejoindre et verrouiller le raccord à baïonnette

Maintenant, les éléments de raccordement à baïonnette femelle et mâle sont assemblés (9). Veiller à ce que les goujons soient insérés dans les fentes prévues à cet effet (10). Lorsque le mâle est complètement inséré dans l'élément de connexion à baïonnette femelle, les deux éléments flexibles connectés sont torsadés l'un contre l'autre (Fig. 11), empêchant ainsi les boutons de se desserrer.

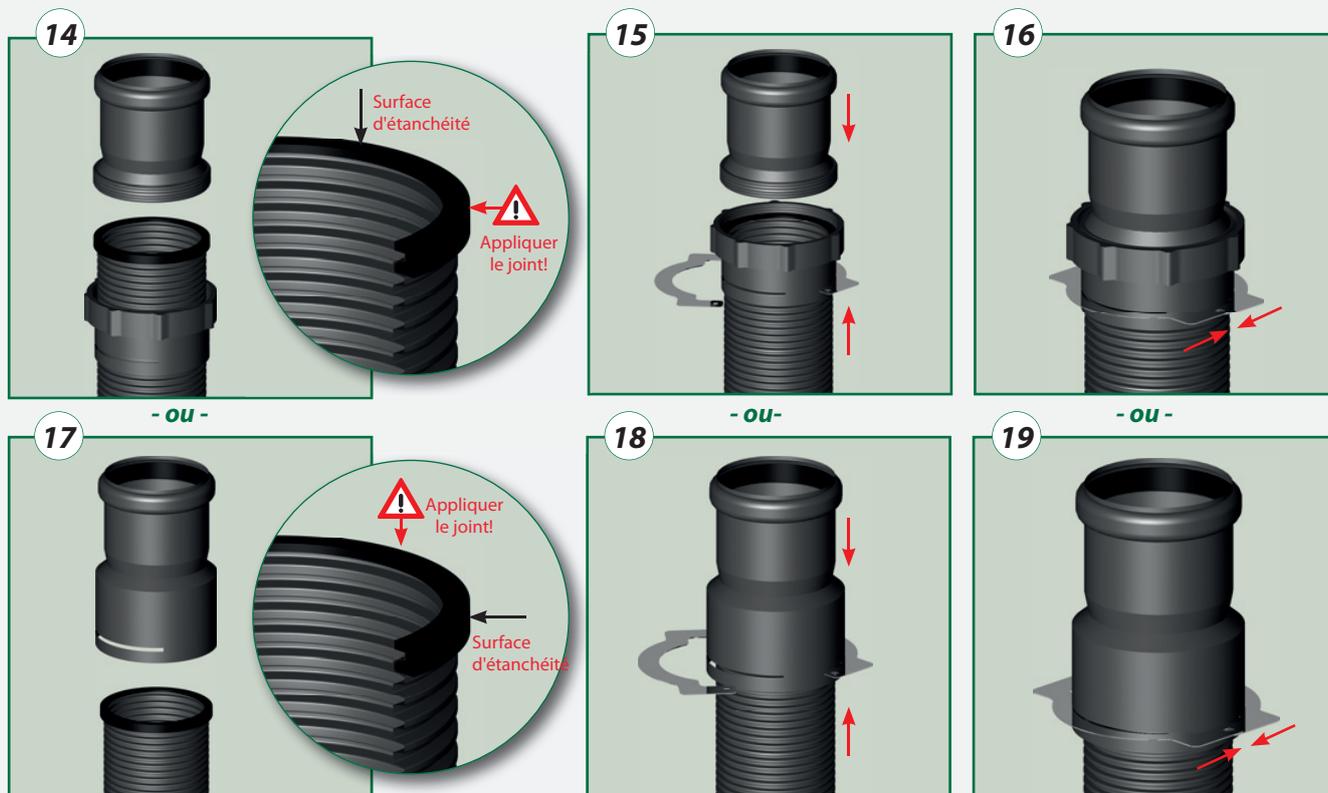


Connexion à baïonnette sécurisée

La bande de serrage spécial almeva® pour connexion Flex (ZUBF0...) est utilisée pour la fixation finale de la connexion. Celle-ci est placée autour de la connexion flexible. En comprimant la bande de serrage (12), la bande s'encliquète dans la languette, ce qui sécurise finalement la connexion (13).

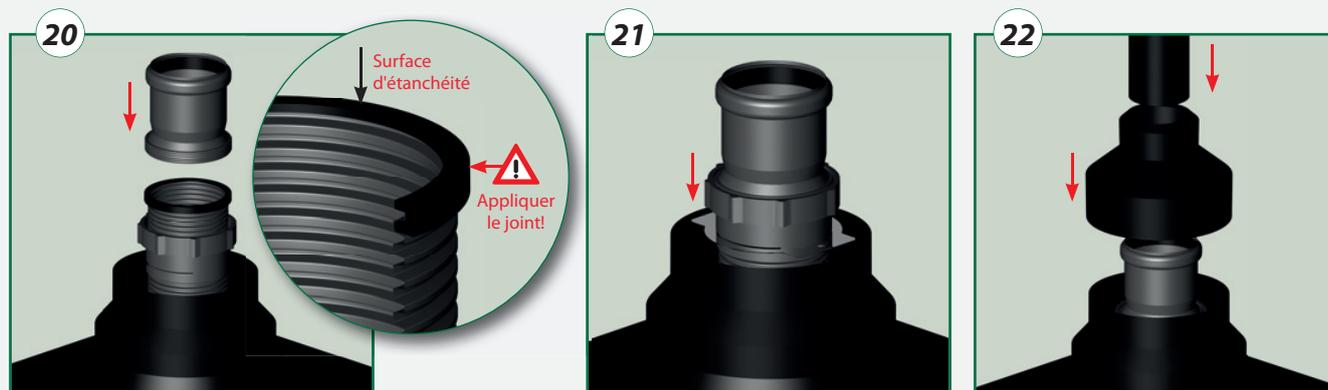
Systeme flexible jusqu'au Ø125

Instructions de montage - Adaptateur flex/rigide, rigide/flex, solin du toit



Connexion avec des composants adaptateurs (PPAES., PPAMS., PPTXF..)

Le nouveau tube flexible peut également être séparé dans la zone d'un profilé flexible. Pour la reconnexion à ce stade, vous avez besoin d'adaptateurs appropriés. En fonction du diamètre nominal, les composants de l'adaptateur et les étapes de montage correspondantes (14 - 16 ou 17 - 19) diffèrent. Pour assurer l'étanchéité, le joint fourni avec l'adaptateur est placé à l'extérieur du tube flexible et fixé à l'intérieur de l'adaptateur. De plus, un arrêt de sécurité Flex (ZUHFO ..) doit maintenant être fixé. Celui-ci est serré dans la rainure du tube flexible à travers les fentes de l'adaptateur.



Raccordement avec le solin du toit rigide (complet) en plastique (PPSAS...)

À l'extrémité supérieure de la réhabilitation de la gaine, le tube flexible est tiré à travers la plaque de la fermeture du toit, coupé à longueur et connecté à un adaptateur flex à rigide (PPAMS ..). Établissez la connexion entre le tube flexible et l'adaptateur (14 - 16 ou 17 - 19) et placez l'adaptateur avec le clip de sécurité sur la grille de la plaque de couverture (transfert de charge). Placez maintenant le collier d'étanchéité sur le couvercle du toit et insérez le tube terminal par le haut à travers le collier d'étanchéité dans le manchon de l'adaptateur que vous venez d'installer.

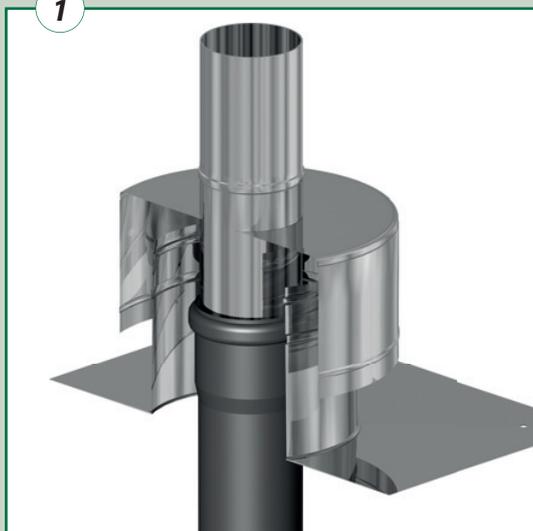
Système flexible jusqu'au Ø125

Instructions de montage - Flex avec fermeture de cheminée en inox

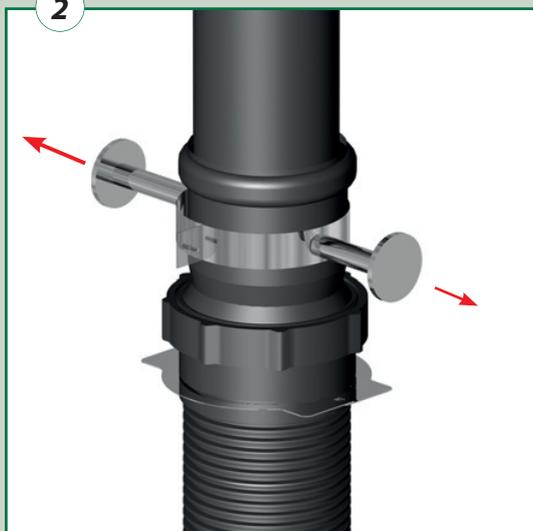
Instructions de montage

Tube flexible dans la gaine avec fermeture de cheminée en acier inoxydable

1



2



3

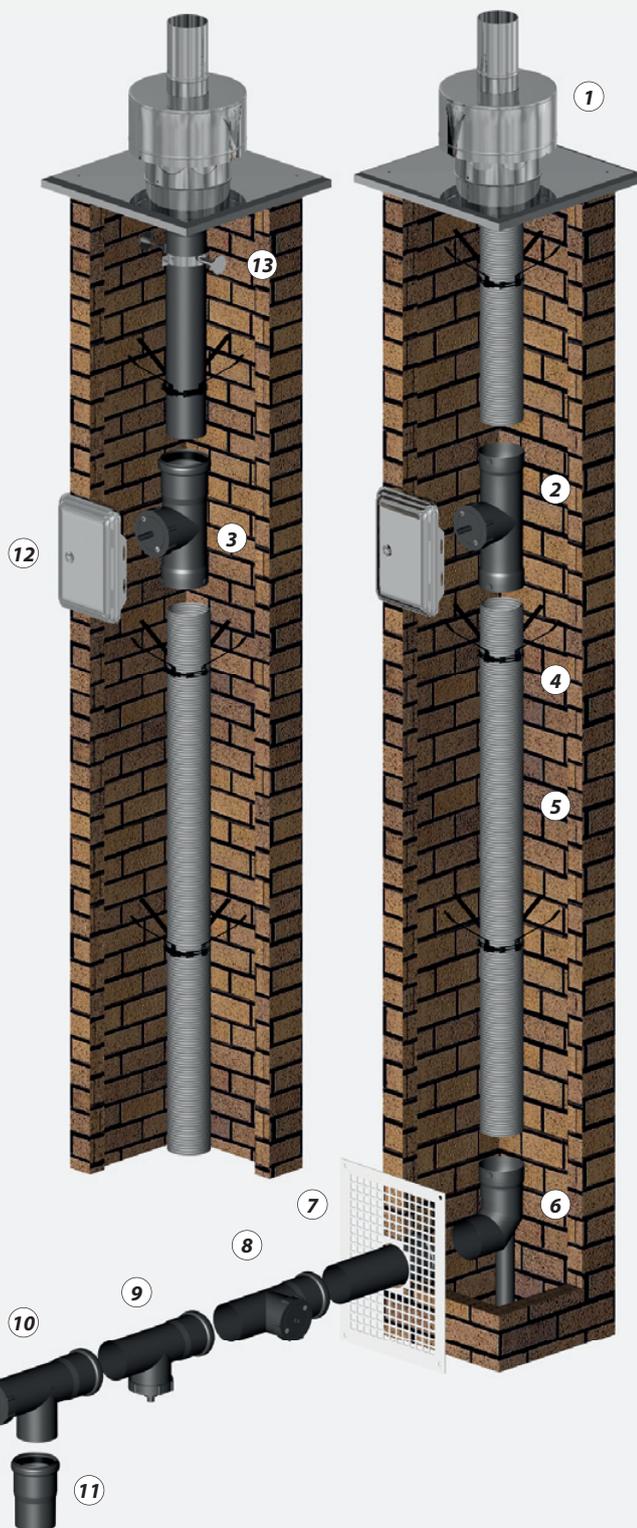


Le dernier élément de tube avant la fermeture de la cheminée doit être conçu comme un élément rigide, à fixé dans l'entretoise de la fermeture de la cheminée et le tube terminal de la fermeture cheminée et à insérer dans le manchon du tube en plastique rigide (1).

Le passage du système flexible au système rigide peut être réalisé avec un adaptateur flexible à rigide (PPAMS...) et l'adaptateur peut être rigidifié contre la paroi de la gaine avec un kit de fixation à pince (ZUBVX...) (2).

Systeme d'évacuation des fumées en plastique Systeme flexible à partir de Ø160 PPH

1	Terminal ventouse (inox)
2	Té de visite flex/flex
3	Té de visite flex/rigide
4	Bride de centrage
5	Tube flexible
6	Plaque coude départ 87° flexible a. accoup.
7	Plaque avec grille de ventilation
8	Raccord avec trappe de visite piq.
9	Té de visite avec purge
10	Té dérivation avec trappe de visite
11	Adaptateur chaudière
12	Porte de visite
13	Support conduit plafond



Pente vers la chaudière

Pour le conduit de fumée horizontal une pente d'au moins 3° doit être assurée vers la chaudière!

Note sur les prises de la chaudière

Veillez noter les dimensions de raccordement des prises de la chaudière spécifiques à l'appareil, en particulier pour les nouveaux modèles. Dans le cadre du développement de leurs produits, les fabricants apportent des modifications de conception qui nécessitent parfois des ajustements aux transitions de nos systèmes d'échappement et d'échappement d'air.

Couvercles et connecteurs

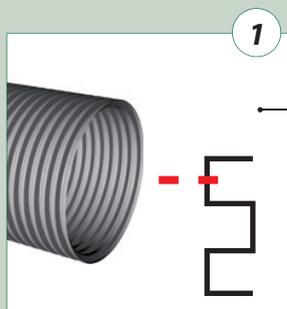
Veillez à ce que toutes les connexions enfichables soient bien serrées et à ce que tous les capots et les raccords vissés soient bien serrés.

Systeme flexible à partir de Ø160

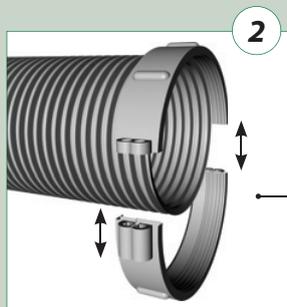
Instructions de montage - Adaptateur flex/rigide, rigide/flex

Instructions de montage

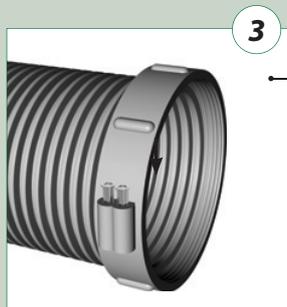
Raccourcir le tube flexible - à partir de Ø160



1
Coupez le tube flexible à l'endroit désiré au milieu de la crête de la vague



2
Insérer l'écrou-raccord dans la première rainure du tube flexible

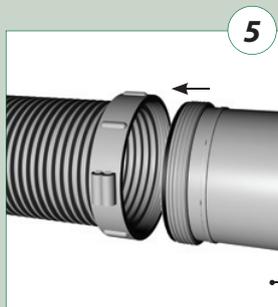


3
Serrer les vis Torx de l'écrou-raccord

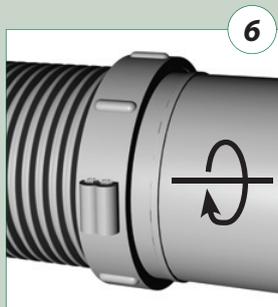


4
Placer le joint de fixation sur le raccord

Veillez à ce que le joint d'étanchéité soit bien serré!



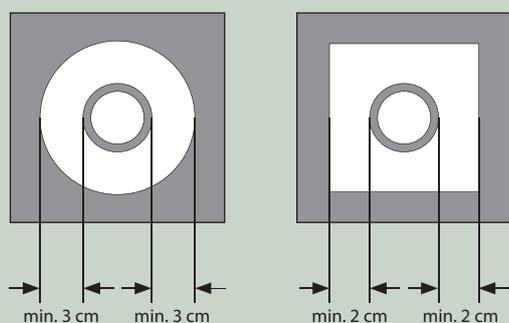
5
Visser le raccord à l'aide de l'écrou-raccord



6

Distances minimales du cheminée

Systeme flexible



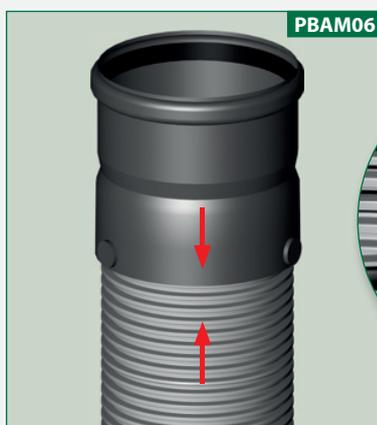
Nombre d'éléments

Bride de centrage flex

Ø60	3 éléments
Ø80	4 éléments
Ø100	5 éléments
Ø110	5 éléments
Ø125	6 éléments
Ø160	7 éléments
Ø200	9 éléments

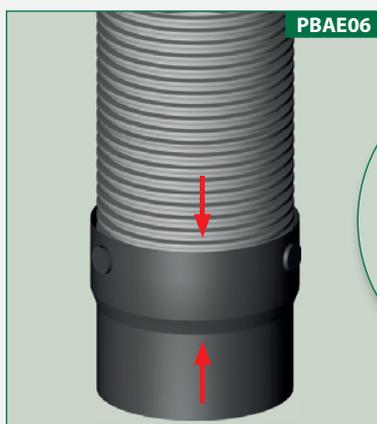
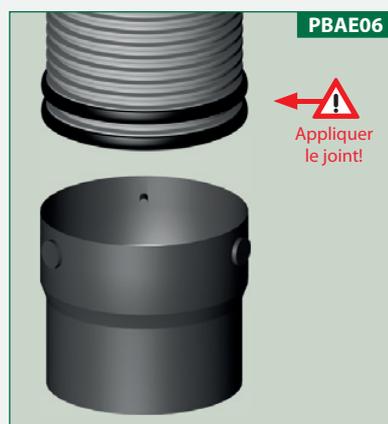
Système flexible Ø160

Instructions de montage - Adaptateur flex/rigide, rigide/flex



Étape 1:
Insérez les joints de l'adaptateur dans les première et troisième rainures flexibles de manière à ce qu'ils soient immergés dans l'adaptateur avec le tube flexible.

Étape 2:
Insérez l'extrémité du tube flexible avec les joints dans l'adaptateur. **Veillez à ce que le joint d'étanchéité soit correctement positionné!** Enfin, fixez l'adaptateur et le tube flexible au moyen des trois vis moletées vissées **au maximum** dans l'une des gorges flexibles **sans joint**.



Système flexible Ø200

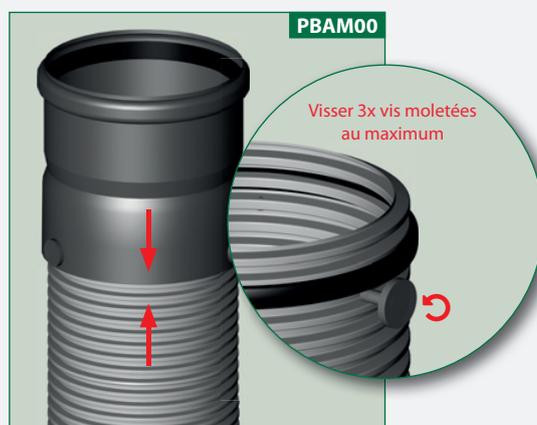
Instructions de montage - Adaptateur flex/rigide, rigide/flex



Adaptateur flex sur rigide Ø200 | PBAM00
nouvelle version
incl. 2 joints
incl. 3 vis moletées



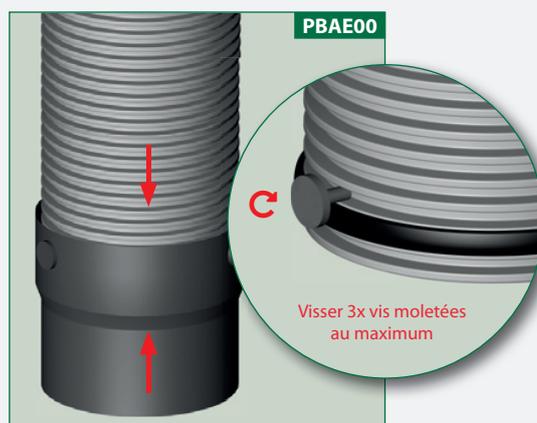
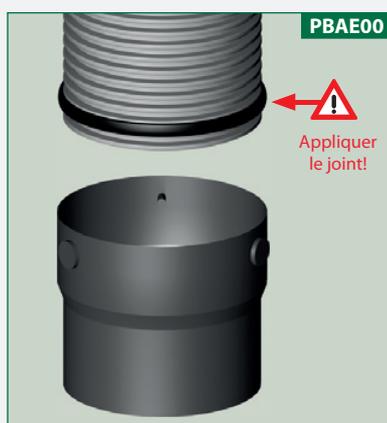
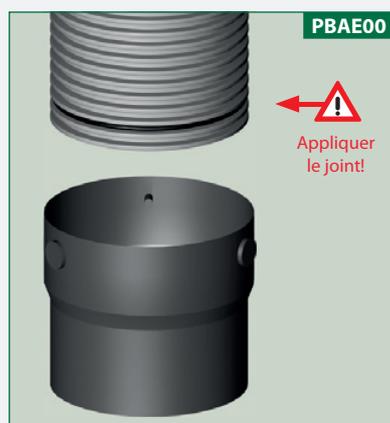
Adaptateur rigide sur flex Ø200 | PBAE00
nouvelle version
incl. 2 joints
incl. 3 vis moletées



Étape 1:
Insérez **le plus fin** des deux joints d'étanchéité de l'adaptateur dans l'une des rainures flexibles qui seront ensuite plongées dans l'adaptateur.

Étape 2:
Insérez **l'épaisseur** des deux joints d'adaptateur dans la même gorge flexible, en recouvrant le premier joint mince.

Étape 3:
Insérez l'extrémité du tube flexible avec les joints dans l'adaptateur. **Veillez à ce que le joint d'étanchéité soit correctement positionné!** Enfin, fixez l'adaptateur et le tube flexible au moyen des trois vis moletées vissées **au maximum** dans l'une des gorges flexibles **sans joint**.



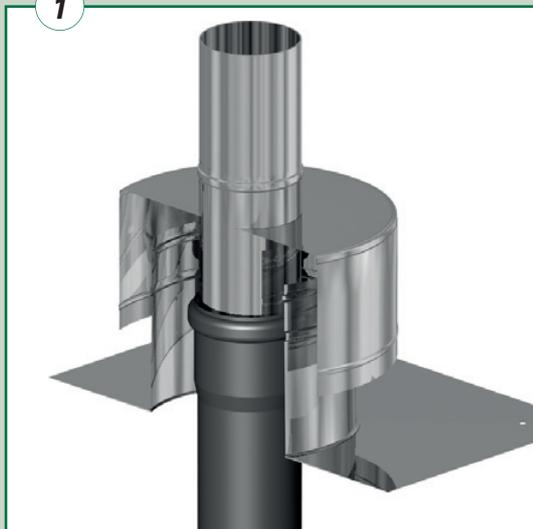
Système flexible Ø160 et Ø200

Instructions de montage - Flex avec fermeture de cheminée en inox

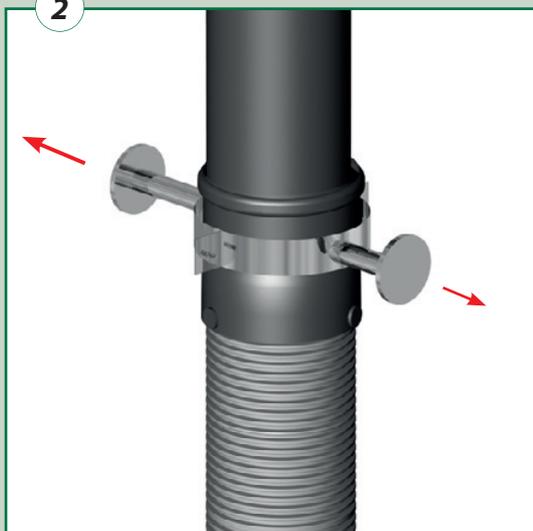
Instructions de montage

Tube flexible dans la gaine avec fermeture de cheminée en acier inoxydable

1

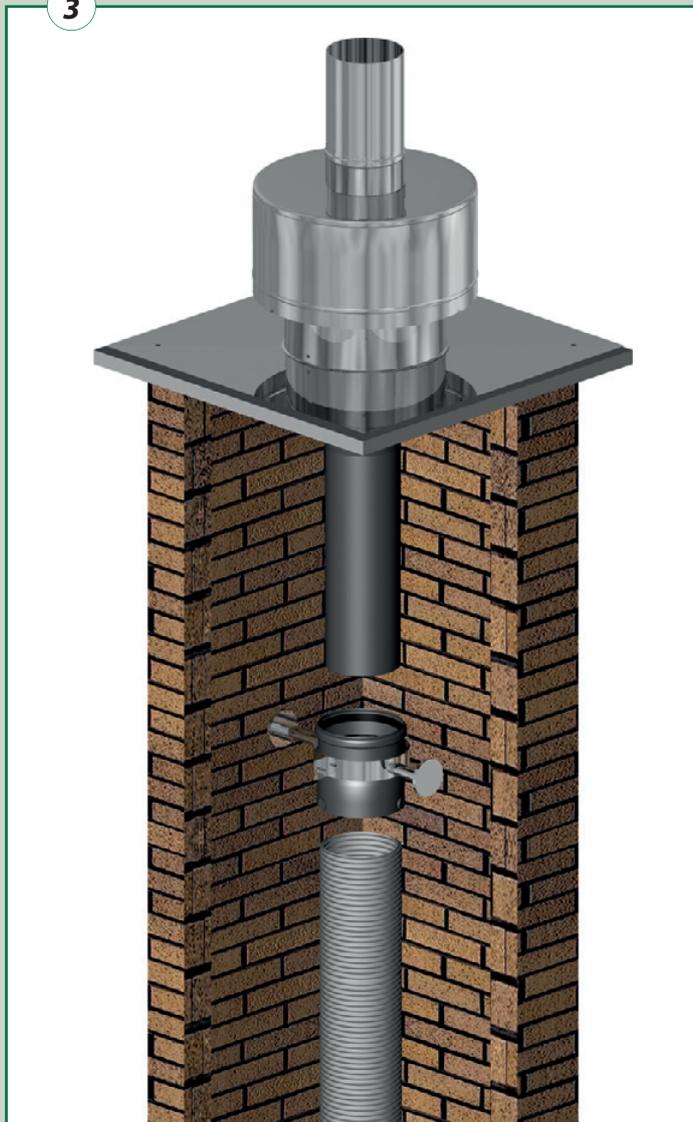


2



Le dernier élément de tubage avant la fermeture de la cheminée doit être conçu comme un élément rigide, à fixé dans l'entretoise de la fermeture de la cheminée et le tube terminal de la fermeture cheminée et à insérer dans le manchon du tube rigide (1).

3



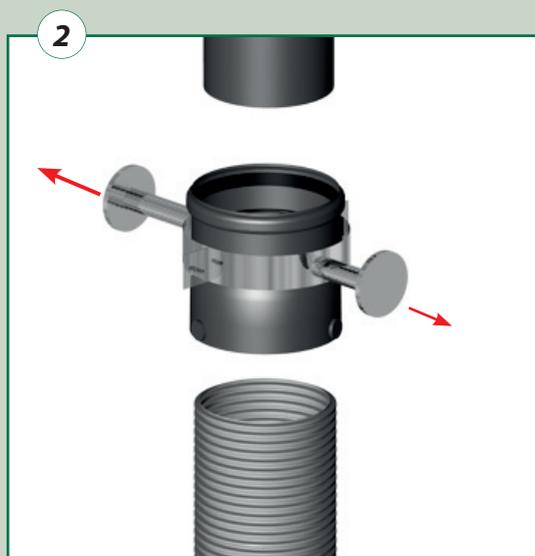
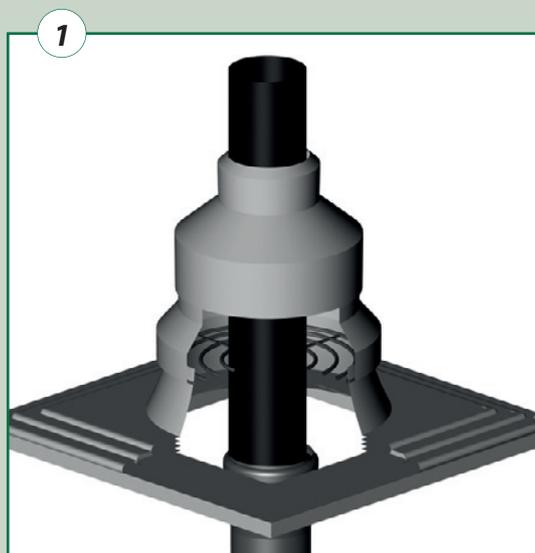
Le passage du système flexible au système rigide peut être réalisé avec un adaptateur flexible à rigide (PBAM0...) et l'adaptateur peut être rigidifié contre la paroi de la gaine avec un kit de fixation à pince (ZUBVX...) (2). Montage de l'adaptateur voir pages 21/22.

Système flexible de Ø160

Instructions de montage - Flex avec fermeture de cheminée en plastique

Instructions de montage

Tube flexible dans la gaine avec fermeture de cheminée en plastique



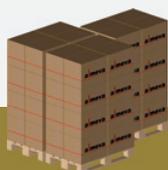
Le dernier élément de tubage avant la **fermeture de la cheminée (PPSAS6)** doit être conçu comme un **élément rigide avec manchon (PBRMx6)** et se termine sous la grille du panneau du foyer.

Raccordez le tube flexible avec l'**adaptateur flex à rigide (PBAM06)** à l'extrémité du tube rigide. Centrer et rigidifier l'adaptateur flex à rigide dans la gaine à l'aide du **kit de fixation par serrage (ZUBXV6)**. Insérez maintenant le tube terminale à travers la grille de la plaque de cheminée et insérez-le dans le manchon du tube rigide. Montage de l'adaptateur voir page 21.

Glissez le **collier d'étanchéité** du haut sur le **tube terminale** et le **centrage de la fermeture de la cheminée** autour de la pénétration de l'humidité dans la gaine.

Système d'évacuation des fumées en plastique - concentrique pour l'intérieur PPH/Acier laqué blanc

- 1 Plaque de propreté
- 2 LIL-Élément droit M/F
- 3 LIL-Té de visite
- 4 LIL-Élément réglable
- 5 LIL-Té dérivation
- 6 LIL-Adaptateur chaudière



Kit de base Système LIL

Kit de base 5	GP5
Kit de base 5E	GP5E
Kit de base 5FX	GP5FX
Kit de base 5sv	GP5sv
Kit de base 8	GP8
Kit de base 8E	GP8E
Kit de base 29S	GP29S
Kit de base 29T	GP29T



Pente vers la chaudière

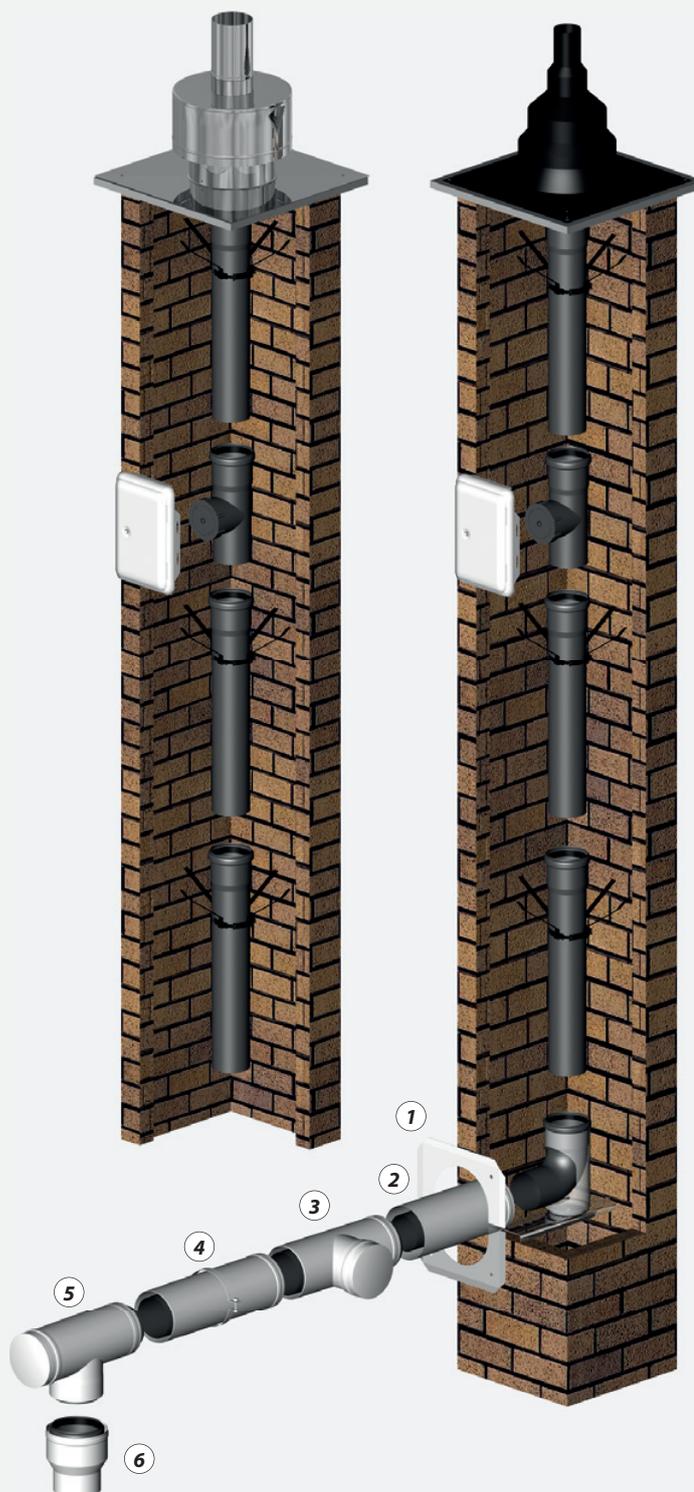
Pour le conduit de fumée horizontal une pente d'au moins 3° doit être assurée vers la chaudière!

Note sur les prises de la chaudière

Veillez noter les dimensions de raccordement des prises de la chaudière spécifiques à l'appareil, en particulier pour les nouveaux modèles. Dans le cadre du développement de leurs produits, les fabricants apportent des modifications de conception qui nécessitent parfois des ajustements aux transitions de nos systèmes d'échappement et d'échappement d'air.

Couvercles et connecteurs

Veillez à ce que toutes les connexions enfichables soient bien serrées et à ce que tous les capots et les raccords vissés soient bien serrés.

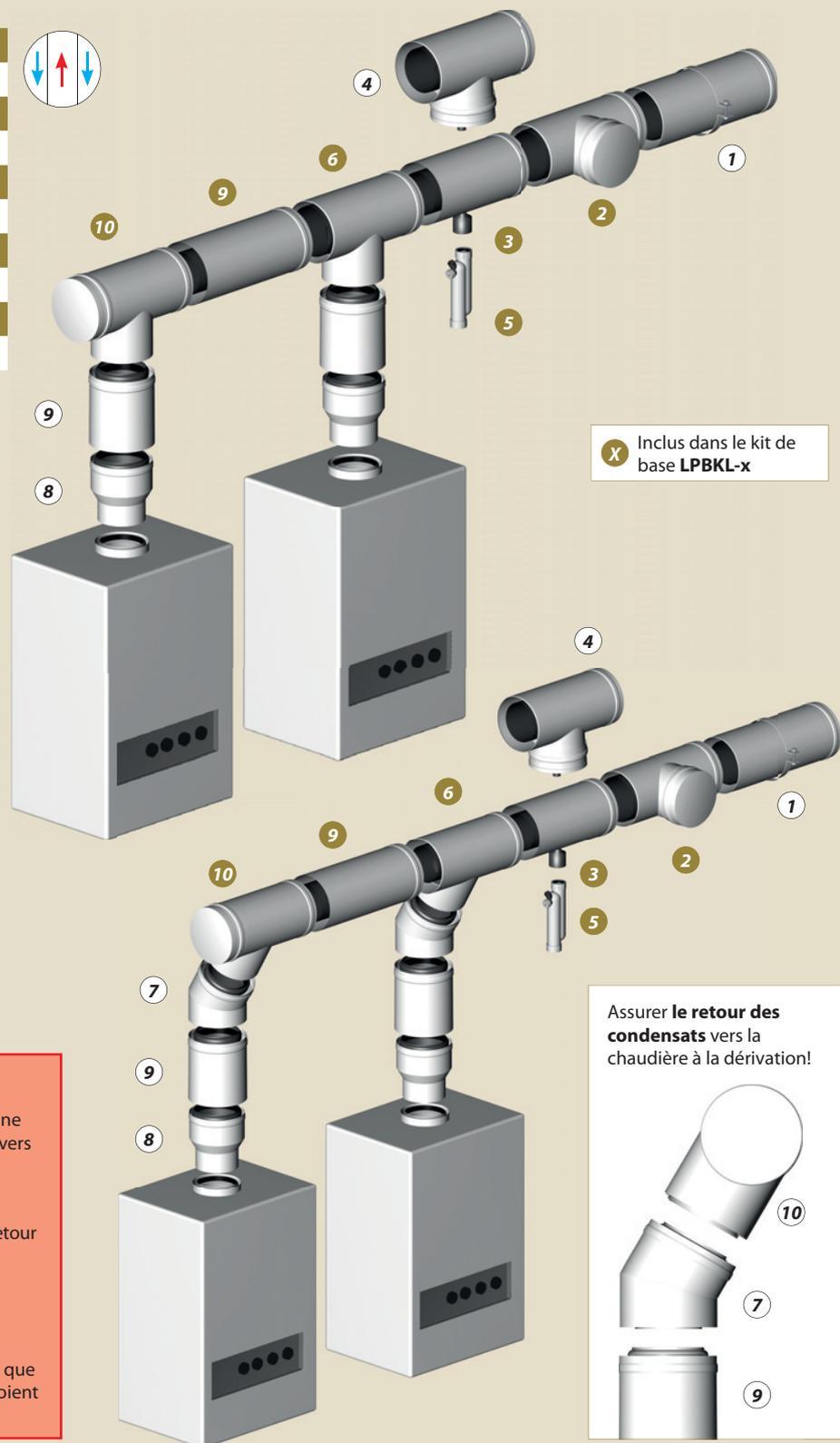


Système d'évacuation des fumées en plastique LIL Instructions de montage - Schéma de structure Cascade

Exemple de montage

Système Cascade 87°

- | | |
|----|-------------------------------------|
| 1 | LIL-Élément réglable |
| 2 | LIL-Té de visite |
| 3 | LIL-Piège à condensation |
| 4 | LIL-Té avec purge horiz. (alt. à 3) |
| 5 | Siphon Long John |
| 6 | LIL-Collecteur 87° sans clapet |
| 7 | LIL-Coude |
| 8 | LIL-Adaptateur chaudière |
| 9 | LIL-Élément droit M/F |
| 10 | LIL-Té dérivation |



X Inclus dans le kit de base LPBKL-x

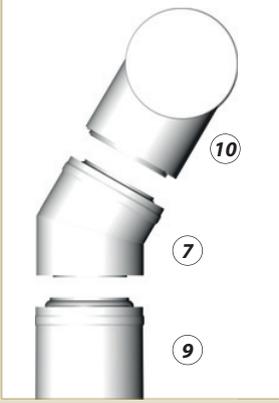


Pente vers la chaudière
Pour le conduit de fumée horizontal une pente d'au moins 3° doit être assurée vers la chaudière!

Clapets anti-retour
Si nécessaire, utiliser des clapets anti-retour du fabricant de l'appareil ou de la chaudière!

Couvercles et connecteurs
Veillez à ce que toutes les connexions enfichables soient bien serrées et à ce que tous les capots et les raccords vissés soient bien serrés.

Assurer le retour des condensats vers la chaudière à la dérivation!

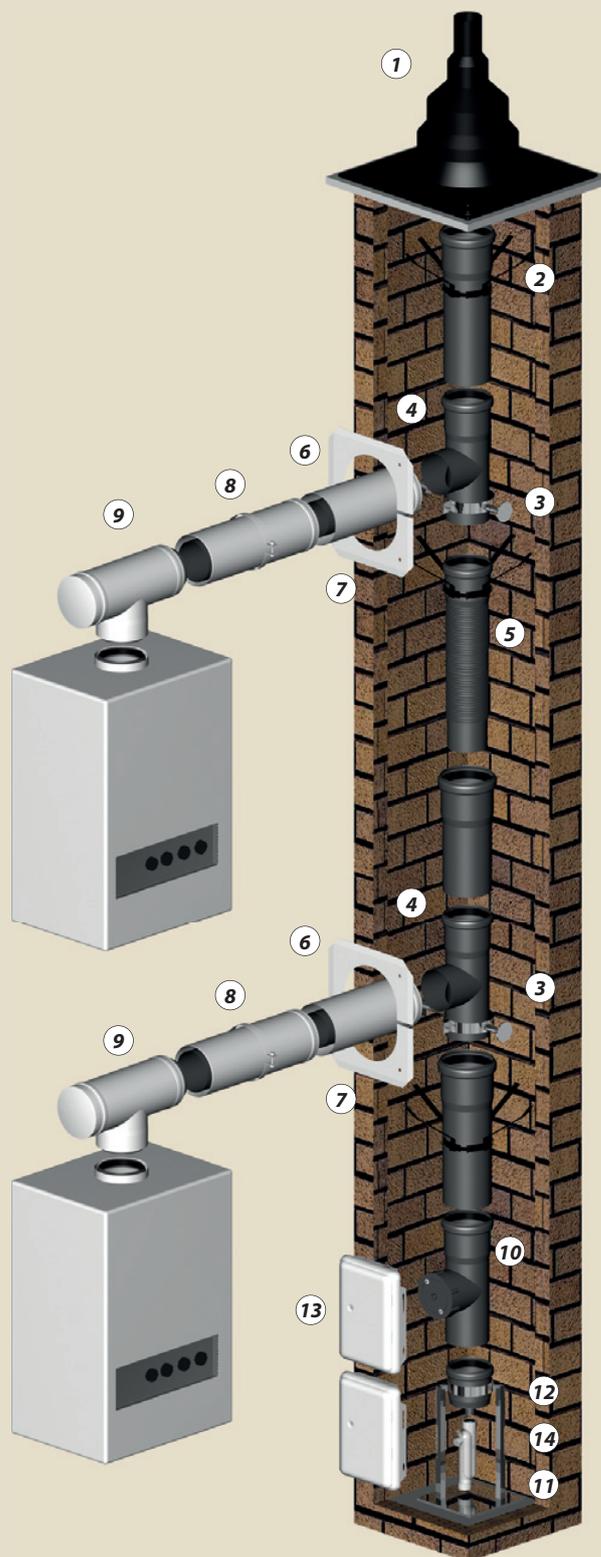
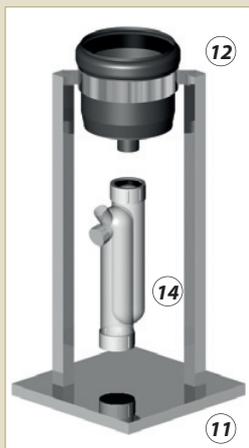


Système d'évacuation des fumées en plastique LIL Instructions de montage - Schéma du système Collectif

Exemple de montage

Système Collectif dans une gaine

- | | |
|----|---------------------------------------|
| 1 | Solin complet syst. rigide PP |
| 2 | Bride de centrage |
| 3 | Support conduit plafond |
| 4 | Té |
| 5 | Élément compensation |
| 6 | LIL-Élément droit M/F |
| 7 | Plaque de propreté |
| 8 | LIL-Élément réglable |
| 9 | LIL-Té dérivation a. trappe de visite |
| 10 | Raccord avec trappe de visite |
| 11 | Support bas |
| 12 | Manchon avec purge |
| 13 | Porte de visite |
| 14 | Siphon |



Pente vers la chaudière

Pour le conduit de fumée horizontal une pente d'au moins 3° doit être assurée vers la chaudière!

Clapets anti-retour

Si nécessaire, utiliser des clapets anti-retour du fabricant de l'appareil ou de la chaudière!

Couvercles et connecteurs

Veillez à ce que toutes les connexions enfichables soient bien serrées et à ce que tous les capots et les raccords vissés soient bien serrés.

Notes



Système d'évacuation des fumées en plastique - concentrique pour l'intérieur PPH/Acier inoxydable brillant

- 1 Plaque de propreté
- 2 LIB-Élément droit M/F
- 3 LIB-Té de visite
- 4 LIB-Élément réglable
- 5 LIB-Té dérivation
- 6 LIB-Adaptateur chaudière



Kit de base Système LIB

Kit de base 9	GP9
Kit de base 9E	GP9E
Kit de base 9FX	GP9FX



Pente vers la chaudière

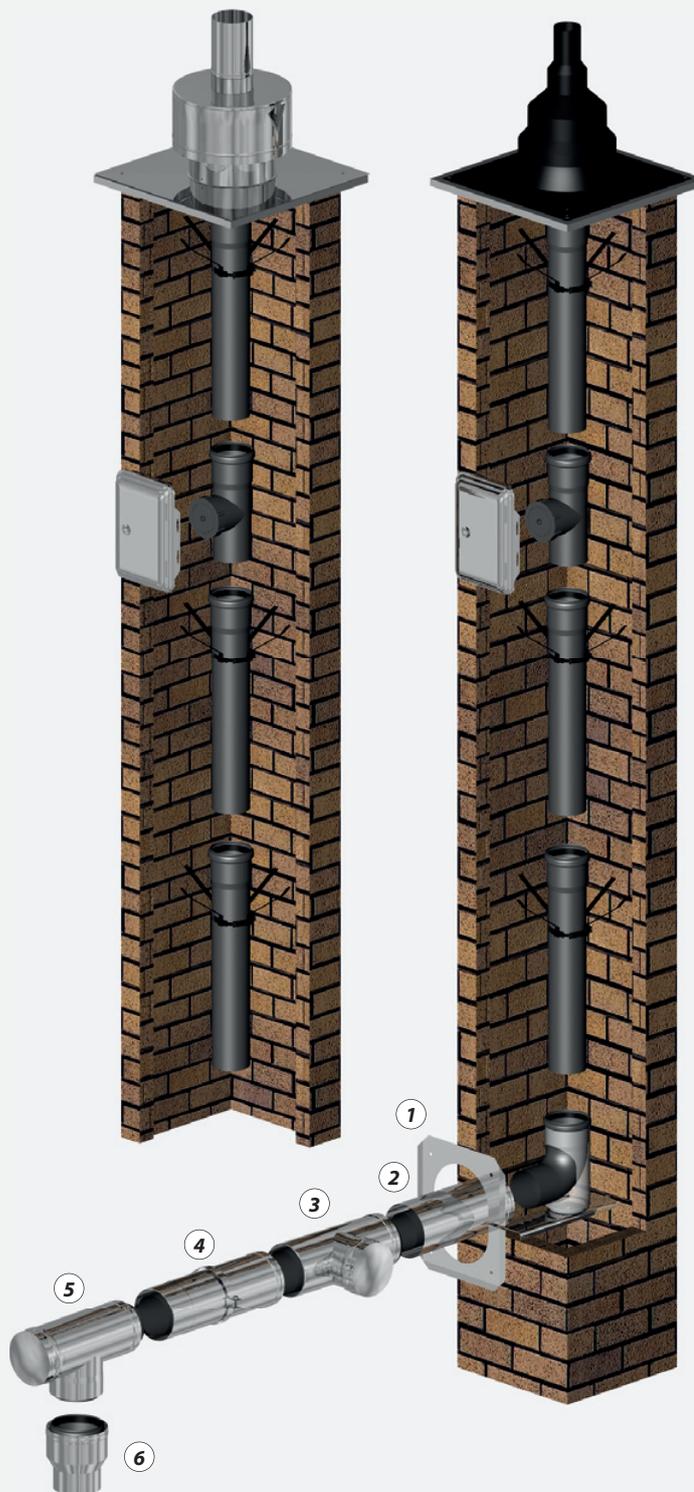
Pour le conduit de fumée horizontal une pente d'au moins 3° doit être assurée vers la chaudière!

Note sur les prises de la chaudière

Veillez noter les dimensions de raccordement des prises de la chaudière spécifiques à l'appareil, en particulier pour les nouveaux modèles. Dans le cadre du développement de leurs produits, les fabricants apportent des modifications de conception qui nécessitent parfois des ajustements aux transitions de nos systèmes d'échappement et d'échappement d'air.

Couvercles et connecteurs

Veillez à ce que toutes les connexions enfichables soient bien serrées et à ce que tous les capots et les raccords vissés soient bien serrés.

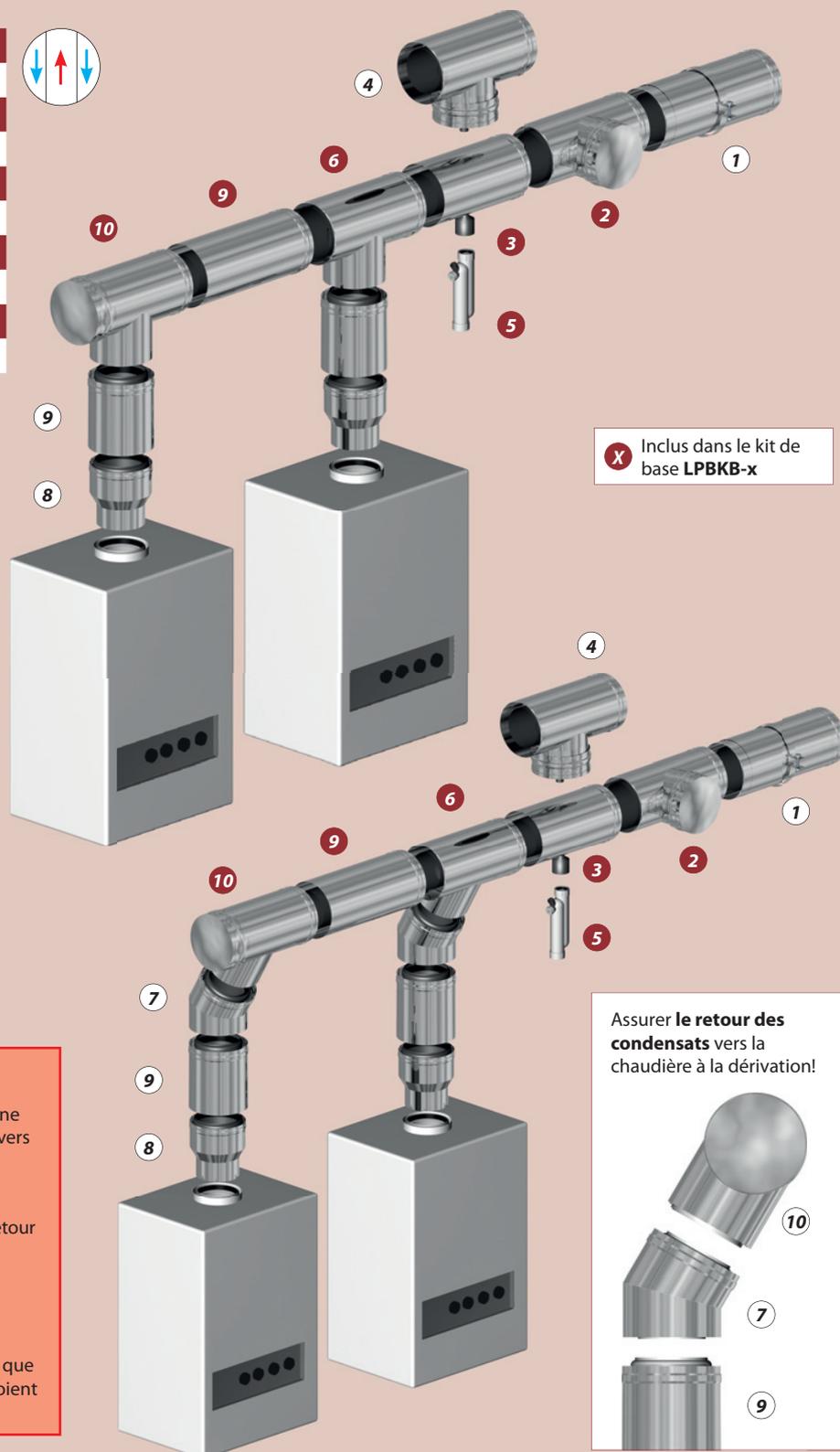


Système d'évacuation des fumées en plastique LIB Instructions de montage - Schéma de structure Cascade

Exemple de montage

Système Cascade 87°

- | | |
|----|-------------------------------------|
| 1 | LIB-Élément réglable |
| 2 | LIB-Té de visite |
| 3 | LIB-Piège à condensation |
| 4 | LIB-Té avec purge horiz. (alt. à 3) |
| 5 | Siphon Long John |
| 6 | LIB-Collecteur 87° sans clapet |
| 7 | LIB-Coude |
| 8 | LIB-Adaptateur chaudière |
| 9 | LIB-Élément droit M/F |
| 10 | LIB-Té dérivation |



X Inclus dans le kit de base LPBKB-x



Pente vers la chaudière

Pour le conduit de fumée horizontal une pente d'au moins 3° doit être assurée vers la chaudière!

Clapets anti-retour

Si nécessaire, utiliser des clapets anti-retour du fabricant de l'appareil ou de la chaudière!

Couvercles et connecteurs

Veillez à ce que toutes les connexions enfichables soient bien serrées et à ce que tous les capots et les raccords vissés soient bien serrés.

Assurer le retour des condensats vers la chaudière à la dérivation!



Système d'évacuation des fumées en plastique - concentrique pour l'intérieur

PPH/PPH

- 1 LIK-Rosace murale
- 2 LIK-Élément droit M/F
- 3 LIK-Té de visite
- 4 LIK-Élément réglable
- 5 LIK-Té de dérivation
- 6 LIK-Adaptateur



Kit de base Système LIK

Kit de base 7	GP7
Kit de base 7E	GP7E
Kit de base 7sv	GP7sv
Kit de base 30S	GP30S
Kit de base 30T	GP30T



Pente vers la chaudière

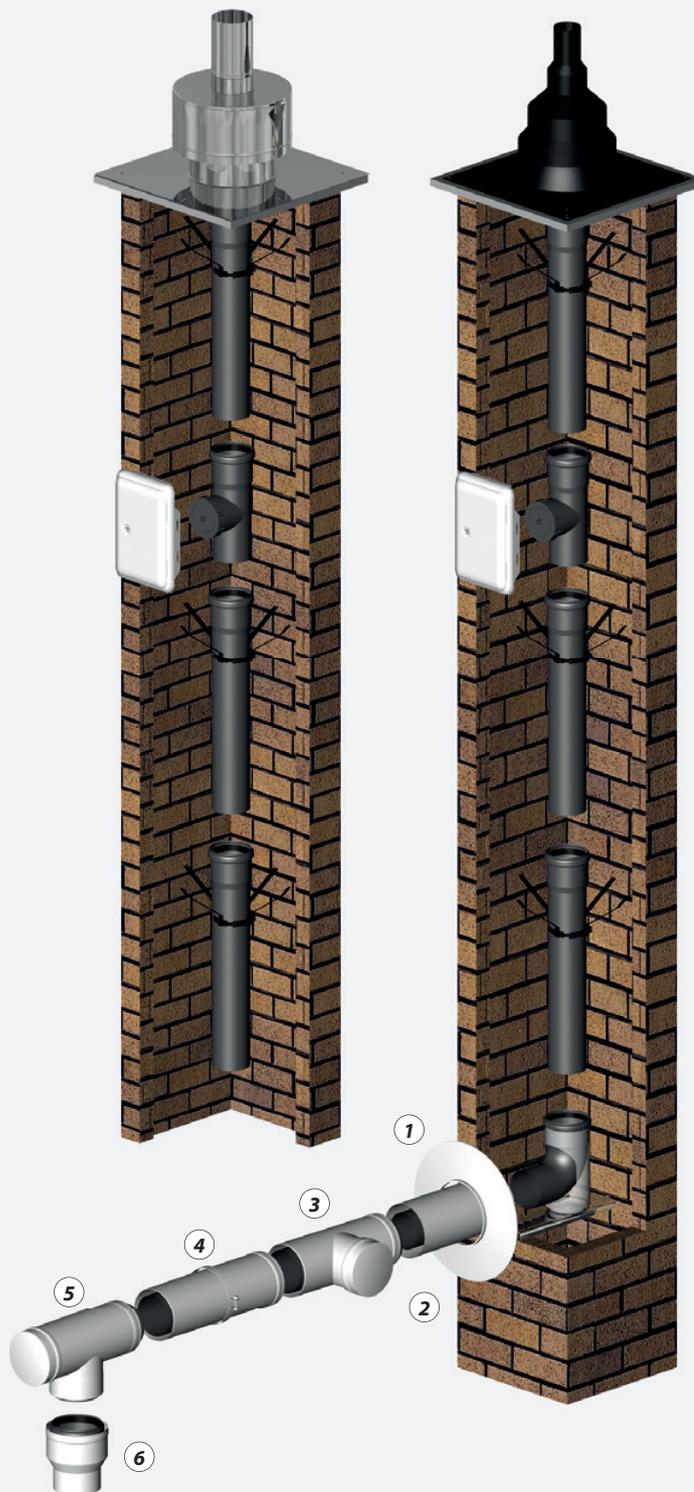
Pour le conduit de fumée horizontal une pente d'au moins 3° doit être assurée vers la chaudière!

Note sur les prises de la chaudière

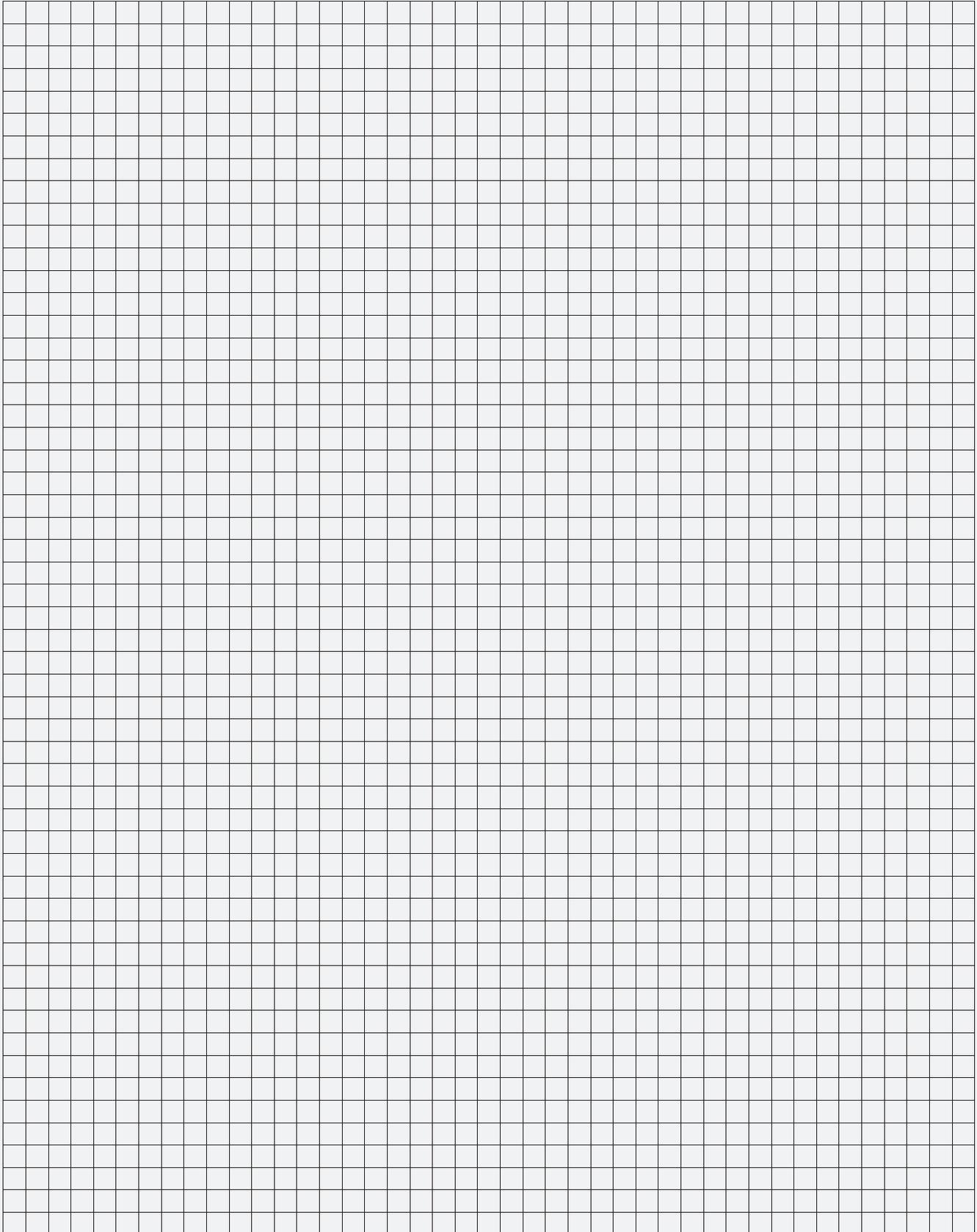
Veillez noter les dimensions de raccordement des prises de la chaudière spécifiques à l'appareil, en particulier pour les nouveaux modèles. Dans le cadre du développement de leurs produits, les fabricants apportent des modifications de conception qui nécessitent parfois des ajustements aux transitions de nos systèmes d'échappement et d'échappement d'air.

Couvercles et connecteurs

Veillez à ce que toutes les connexions enfichables soient bien serrées et à ce que tous les capots et les raccords vissés soient bien serrés.



Notes



Système d'évacuation des fumées en plastique - concentrique pour l'extérieur

PPH/Acier laqué blanc; PPH/Acier inoxydable

- | | |
|----|--|
| 1 | LAL-Terminal ventous |
| 2 | LAL-Élément droit M/F |
| 3 | LAL-Support mural renforcé |
| 4 | LAL-Rallonge support mural |
| 5 | LAL-Té de visite avec/sans prise d'air |
| 6 | LAL-Coude départ 87° (avec tube racc.) |
| 7 | LAL-Console murale (air entrant) |
| 8 | LAL-Rallonge console |
| 9 | Plaque de propreté |
| 10 | LAB-Terminal ventous |
| 11 | LAB-Élément droit M/F |
| 12 | LAB-Support mural renforcé |
| 13 | LAB-Rallonge support mural |
| 14 | LAB-Té de visite avec/sans prise d'air |
| 15 | LAB-Coude départ 87° (avec tube racc.) |
| 16 | LAB-Console murale (air entrant) |
| 17 | LAB-Rallonge console |
| 18 | Plaque de propreté |



Kit de base Système LAL

Kit de base 21 GP21
Kit de base 22 GP22

Kit de base Système LAB

Kit de base 23 GP23
Kit de base 24 GP24

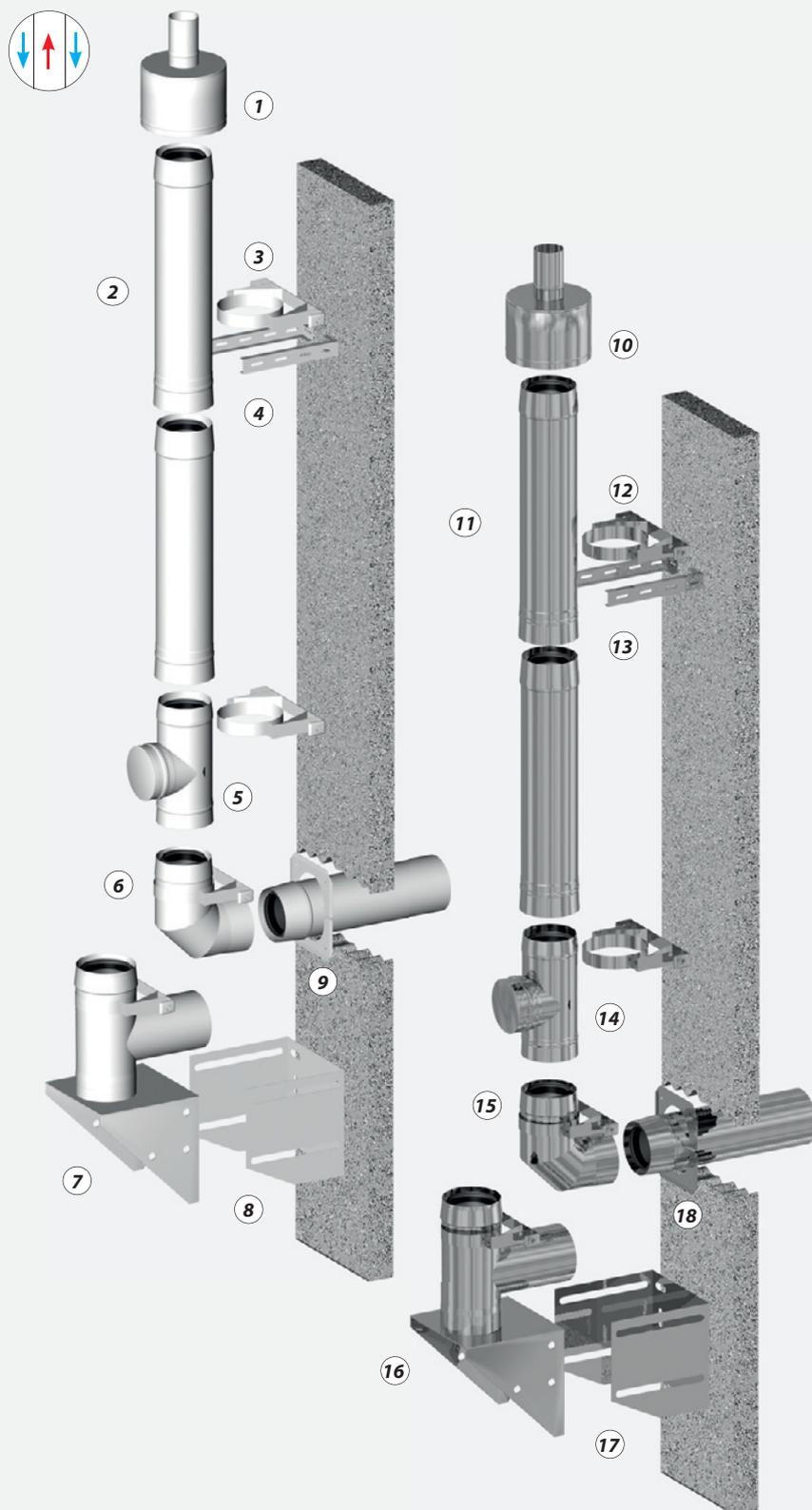


Pente vers la chaudière

Pour le conduit de fumée horizontal une pente d'au moins 3° doit être assurée vers la chaudière!

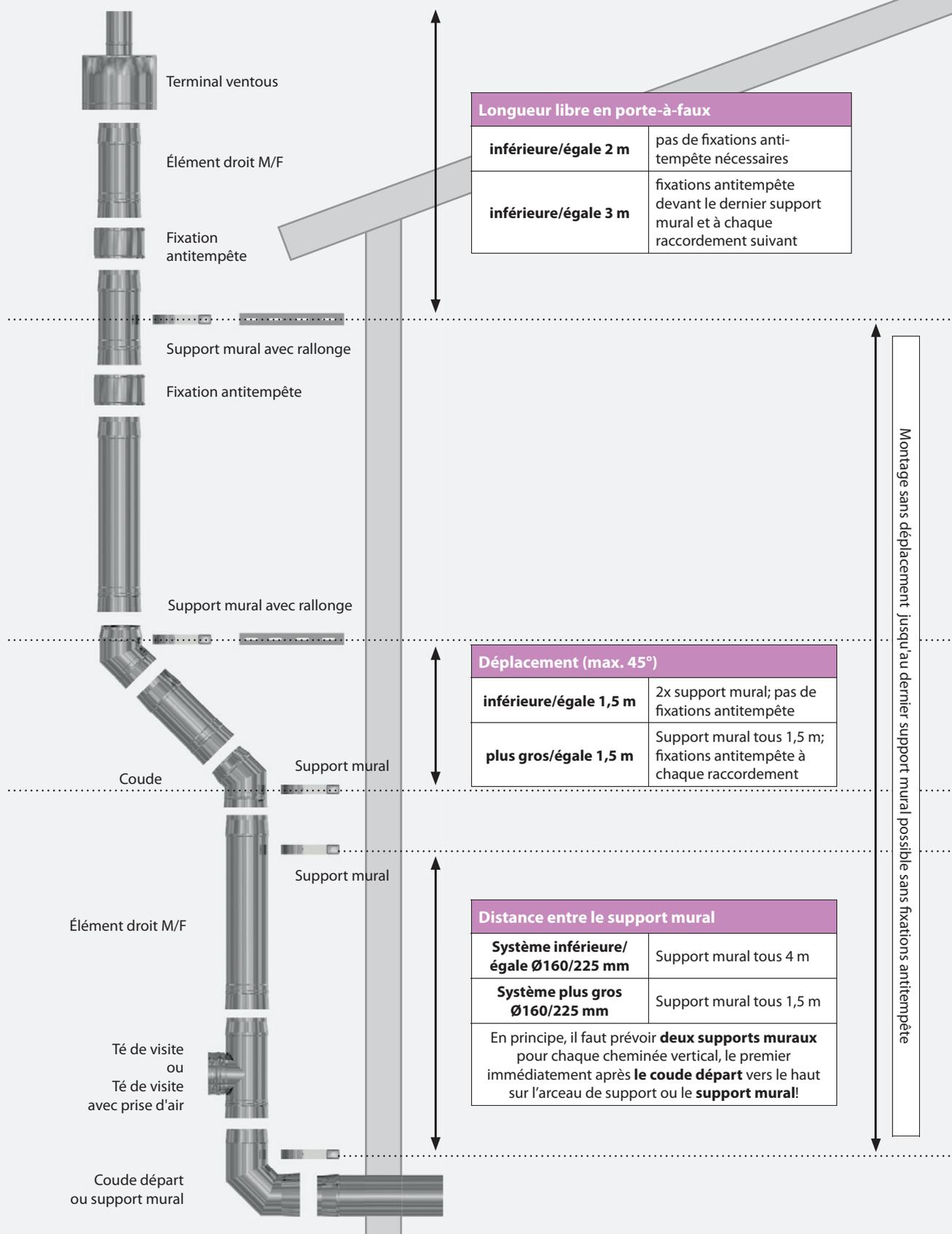
Couvercles et connecteurs

Veillez à ce que toutes les connexions enfichables soient bien serrées et à ce que tous les capots et les raccords vissés soient bien serrés.



Systèmes concentriques pour l'extérieur LAL, LAB

Instructions de montage - Distances, déplacements, long. en porte-à-faux

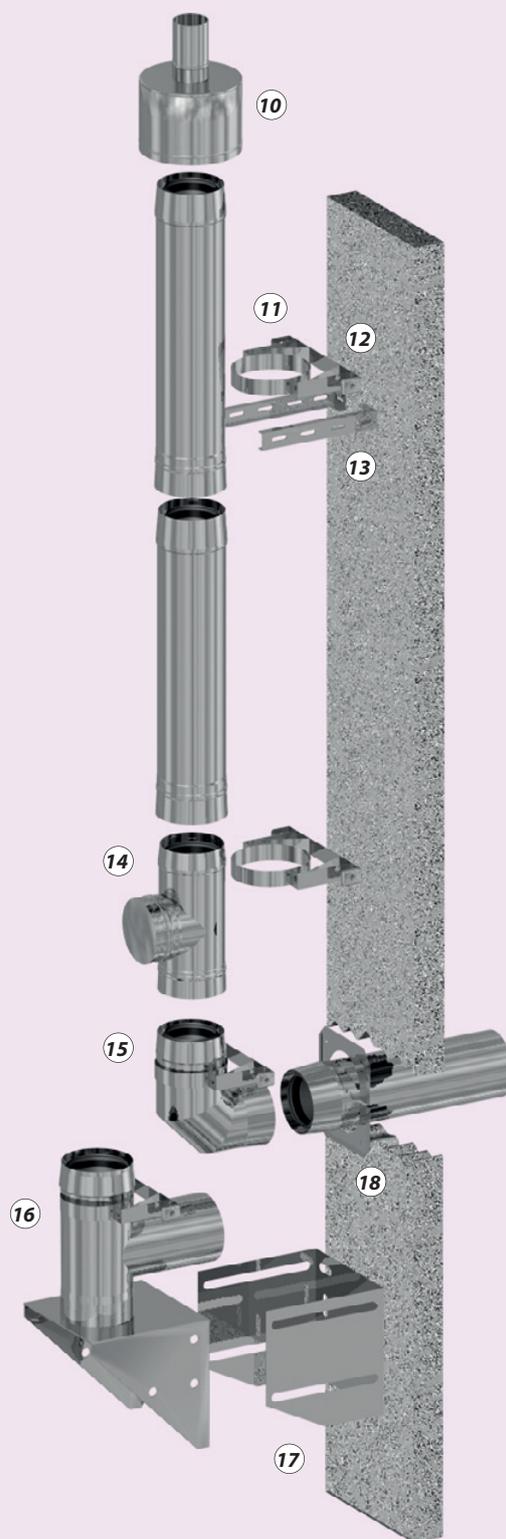


Systèmes concentriques pour l'extérieur LAL, LAB Instructions de montage - Schéma de structure

Exemple de montage

Système d'évacuation concentrique pour l'extérieur

- | | |
|----|--|
| 10 | LAB-Terminal ventous |
| 11 | LAB-Élément droit M/F |
| 12 | LAB-Support mural renforcé |
| 13 | LAB-Rallonge console |
| 14 | LAB-Té de visite avec/sans prise d'air |
| 15 | LAB-Coude départ 87° (avec tube racc.) |
| 16 | LAB-Console murale (air entrant) |
| 17 | LAB-Rallonge console |
| 18 | Plaque de propreté |



Pente vers la chaudière

Pour le conduit de fumée horizontal une pente d'au moins 3° doit être assurée vers la chaudière!

Couvercles et connecteurs

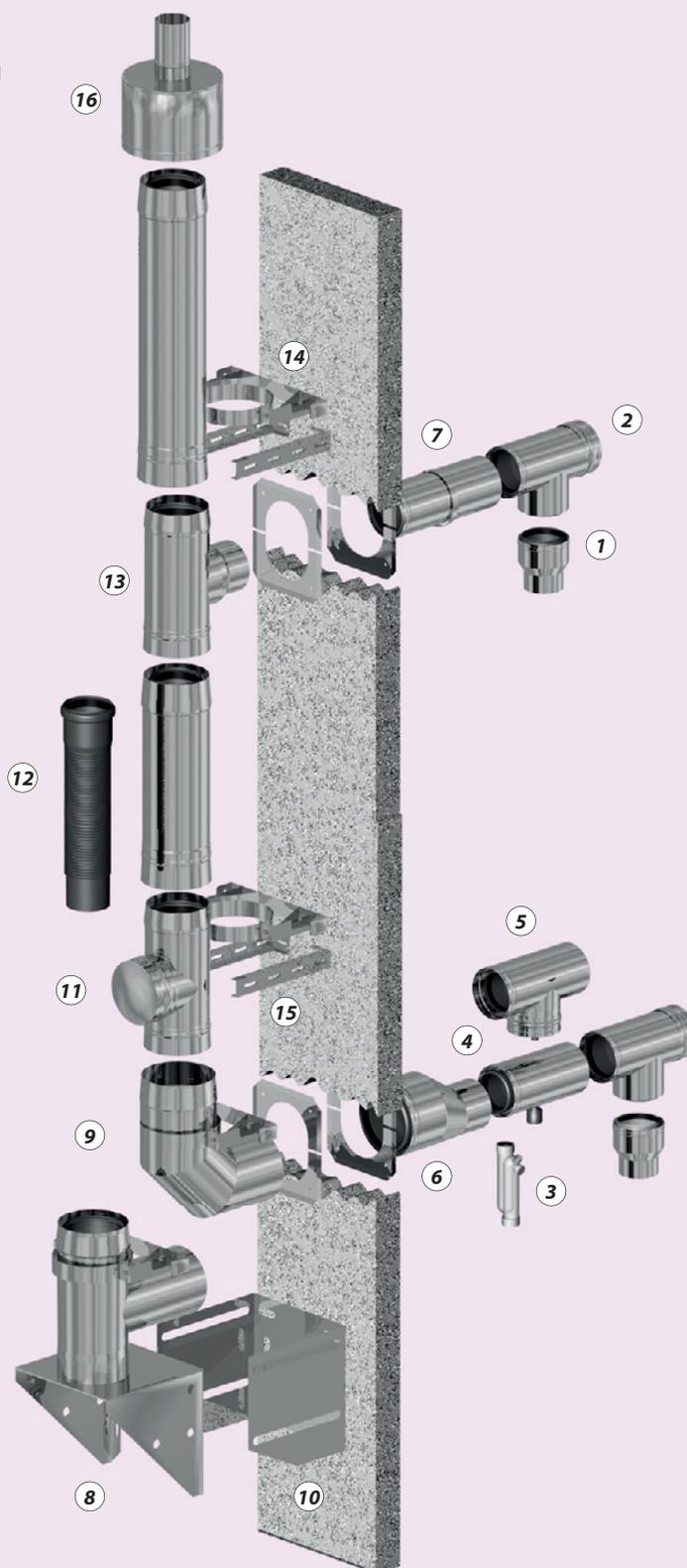
Veillez à ce que toutes les connexions enfichables soient bien serrées et à ce que tous les capots et les raccords vissés soient bien serrés.

Systèmes concentriques pour l'extérieur LAL, LAB Instructions de montage - Schéma du système Collectif

Exemple de montage

Système Collectif pour l'extérieur

- | | |
|----|-------------------------------------|
| 1 | LIB-Adaptateur |
| 2 | LIB-Té de visite |
| 3 | Siphon „Long John“ |
| 4 | LIB-Piège à condensation |
| 5 | LIB-Té avec purge (alt. à 4) |
| 6 | LIB-Adaptateur <u>excentrique</u> |
| 7 | LIB-Élément réglable |
| 8 | LAB-Console murale (air entrant) |
| 9 | LAB-Coude de support (alt. à 8) |
| 10 | LAB-Rallonge console |
| 11 | LAB-Té visite avec/sans prise d'air |
| 12 | LAB-Élément compensation |
| 13 | LAB-Té de raccordement (réduit) |
| 14 | LAB-Support mural renforcé |
| 15 | LAB-Rallonge console |
| 16 | LAB-Terminal ventous |



Pente vers la chaudière

Pour le conduit de fumée horizontal une pente d'au moins 3° doit être assurée vers la chaudière!

Clapets anti-retour

Si nécessaire, utiliser des clapets anti-retour du fabricant de l'appareil ou de la chaudière!

Couvercles et connecteurs

Veillez à ce que toutes les connexions enfichables soient bien serrées et à ce que tous les capots et les raccords vissés soient bien serrés.

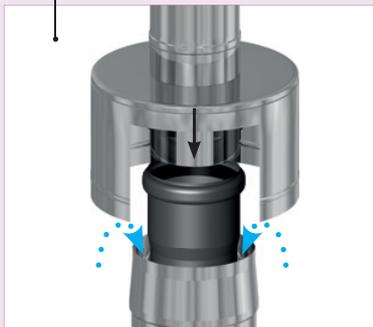
Systèmes concentriques pour l'extérieur LAL, LAB

Instructions de montage - Console avec air entrant, Coude de support

Instructions de montage

Terminal ventouse

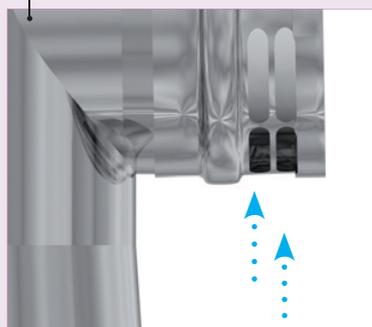
Insérer le tube terminal dans le dernier manchon de couplage PPH



Fonctionnement

Té de visite avec prise d'air

L'air de combustion est aspiré au travers d'une Té de visite avec de l'air entrant

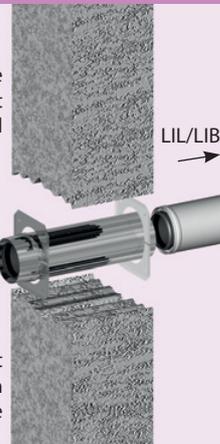


Instructions de montage

Coude de support 87°

Toujours combiner le coude de support avec le support mural

Tube de raccordement en transition conique / cylindrique

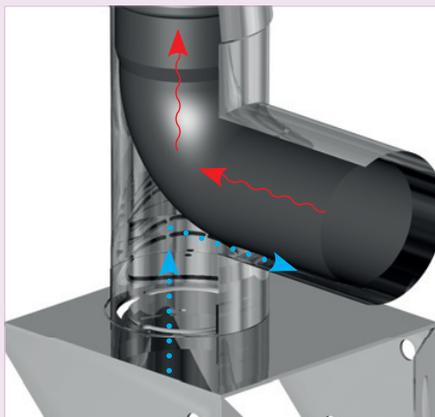


Fonctionnement

Console murale avec de l'air entrant complète



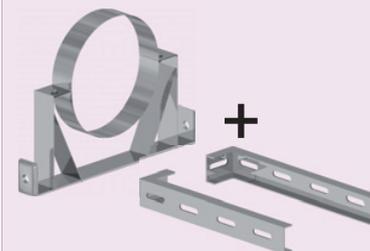
Disque excentrique permettant un réglage en continu du flux d'air entrant



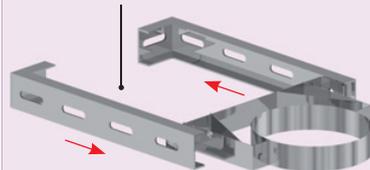
■ Aire de combustion
■ Gaz d'échappement

Instructions de montage

Rallonge support

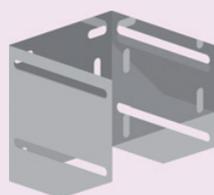


Glissez l'un dans l'autre à la distance requise et vissez-les ensemble

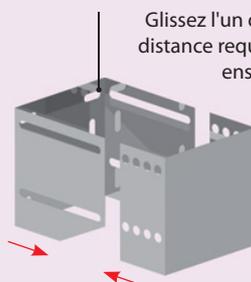


Instructions de montage

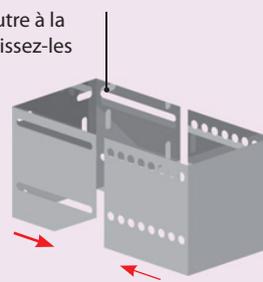
Rallonge console mural



Rallonge I
50 - 150 mm
= toujours 1 composant sur le mur



Rallonge II
130 - 250 mm
= 2 composants (support mural I + petite rallonge)



Rallonge III
220 - 330 mm
= 2 composants (support mural I + grande extension)

Glissez l'un dans l'autre à la distance requise et vissez-les ensemble

Fonctionnement

Couvercle avec de l'air entrant



Tournez la grille d'alimentation d'air vers le bas contre les intempéries, fixez le raccord UV fourni au couvercle intérieur

Systèmes concentriques pour l'extérieur LAL, LAB

Instructions de montage - Raccordement de transition à l'extérieur

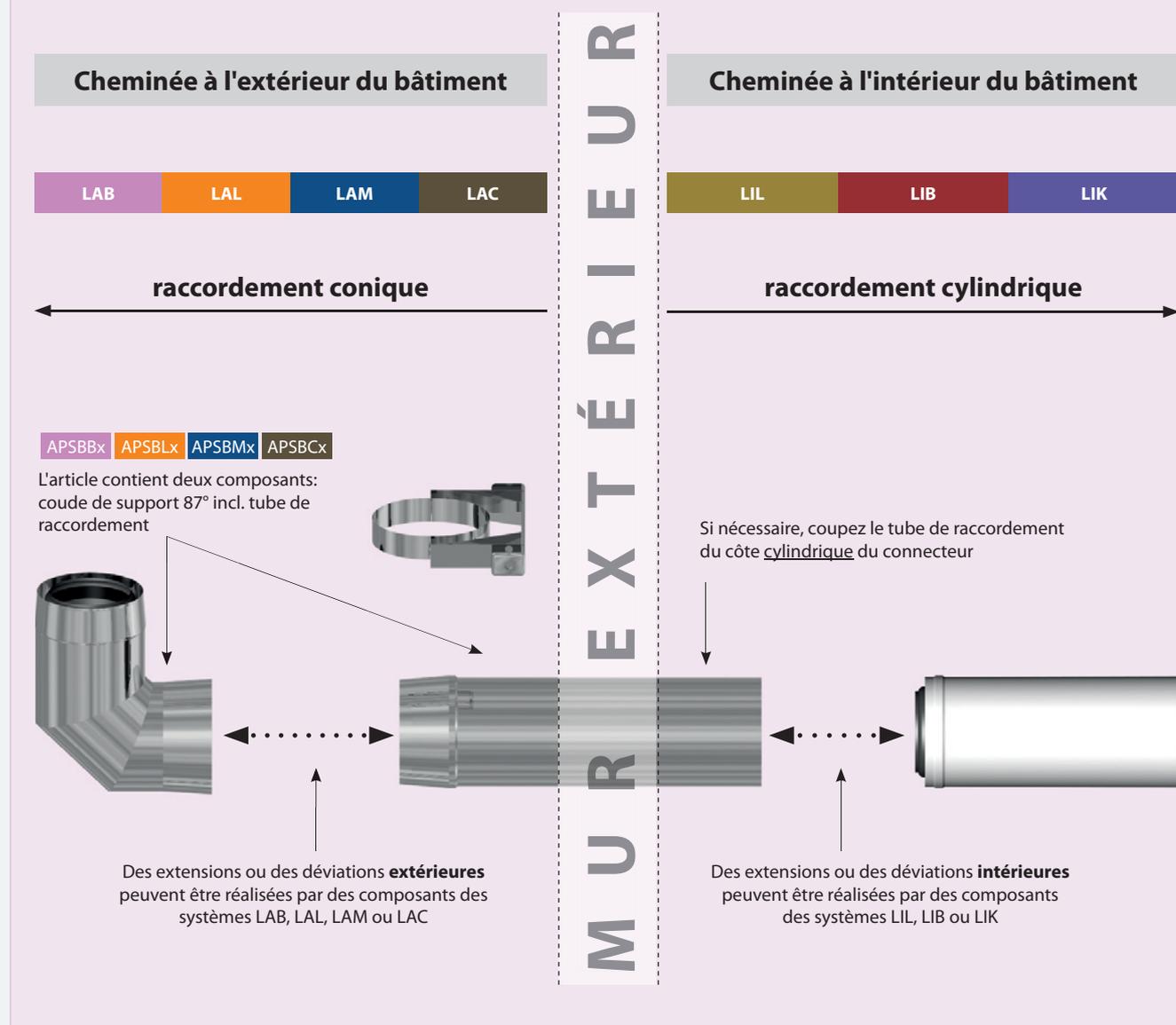
Ligne de raccordement de transition au système de mur extérieur

Changeement de système conique-cylindrique avec coude de support

Lors du passage du **conduits d'évacuation à l'intérieur du bâtiment** (systèmes LIL, LIB, LIK) au **conduits d'évacuation à l'extérieur du bâtiment** (systèmes LAL, LAB, LAM, LAC), le raccord enfichable est changé. Le composant fonctionnel **COUDE DE SUPPORT 87° INCL. TUBE DE RACCORDEMENT** du système de paroi extérieure est un composant de transition nécessaire du raccord cylindrique (intérieur) au raccord conique (extérieur).

Le tube de raccordement est formé d'un bouchon cylindrique (intérieur) et d'un bouchon conique (extérieur) et peut être utilisé comme traversée murale. Si nécessaire, il peut être raccourci sur le côté cylindrique (à l'intérieur).

Des extensions ou des déviations sur le mur extérieur peuvent être réalisées entre le tube de raccordement et le coude de support avec des **composants des systèmes de paroi extérieure (LAL, LAB, LAM ou LAC)**.

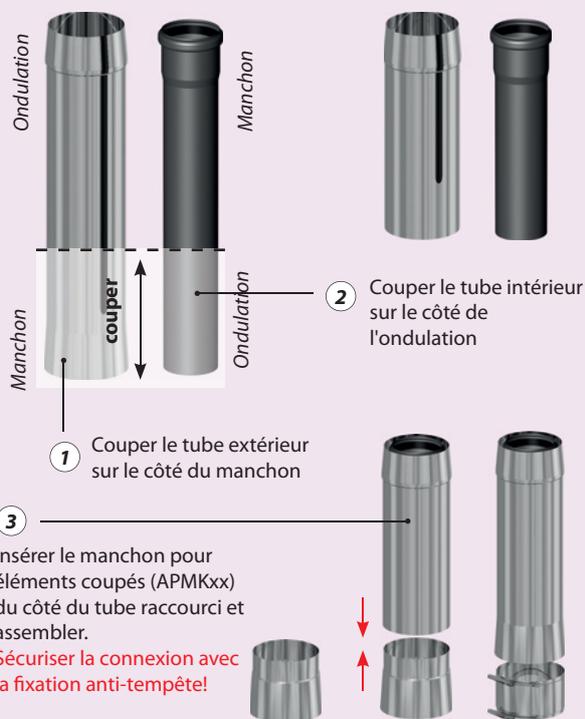


Systèmes concentriques pour l'extérieur LAL, LAB

Instructions de montage - Coupabilité, connexion conique, dimensions

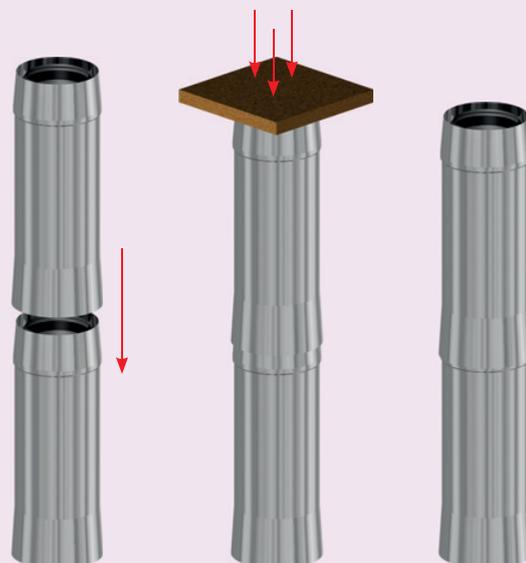
Coupabilité des éléments de longueur

Système concentrique pour l'extérieur



Réalisation d'une connexion conique

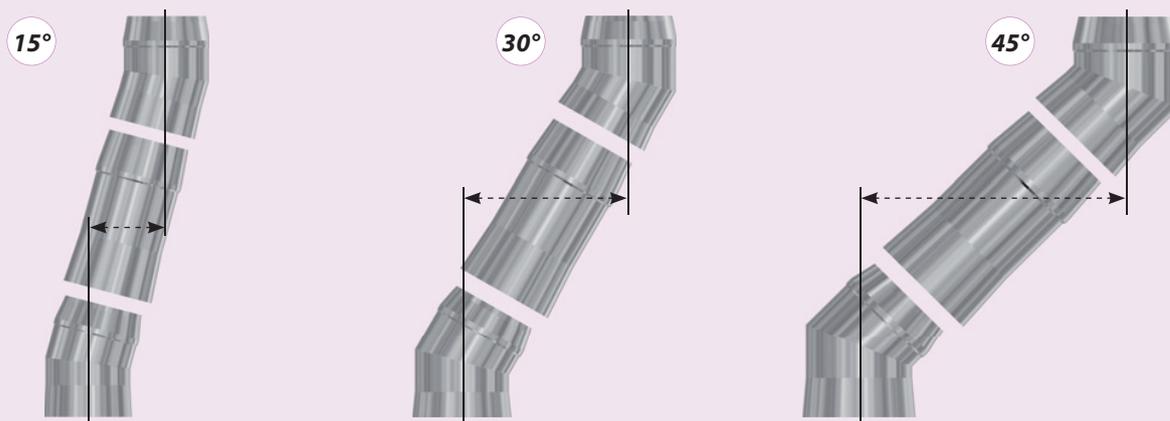
Système concentrique pour l'extérieur



Tout d'abord, insérez sans serrer les éléments à connecter. En **emboîtant les éléments** à l'aide d'un objet plat approprié, créez un ajustement serré (n'endommagez pas la coque extérieure!). Les cônes insérés l'un dans l'autre créent **une liaison d'étanchéité métallique**.

Dimensions de déplacement

Système concentrique pour l'extérieur



	Coude 15°			Coude 30°			Coude 45°		
	60/100	80/125	110/160	60/100	80/125	110/160	60/100	80/125	110/160
sans élément de longueur	30	35	35	80	80	80	120	125	125
avec élément de longueur 0,25 m	80	85	85	175	175	175	260	270	270
avec élément de longueur 0,50 m	135	155	150	305	290	290	440	445	445
avec élément de longueur 1,00 m	260	285	270	560	545	545	810	810	800

Système d'évacuation des fumées en plastique - Installation dans les combles (DHZ)

PPH/PPH, PPH/Acier

1 Sortie de toit en plastique tc/bk

2 Solin universel tc/bk

3 LIL/LIB-Té de visite

4 LIL/LIB-Coude

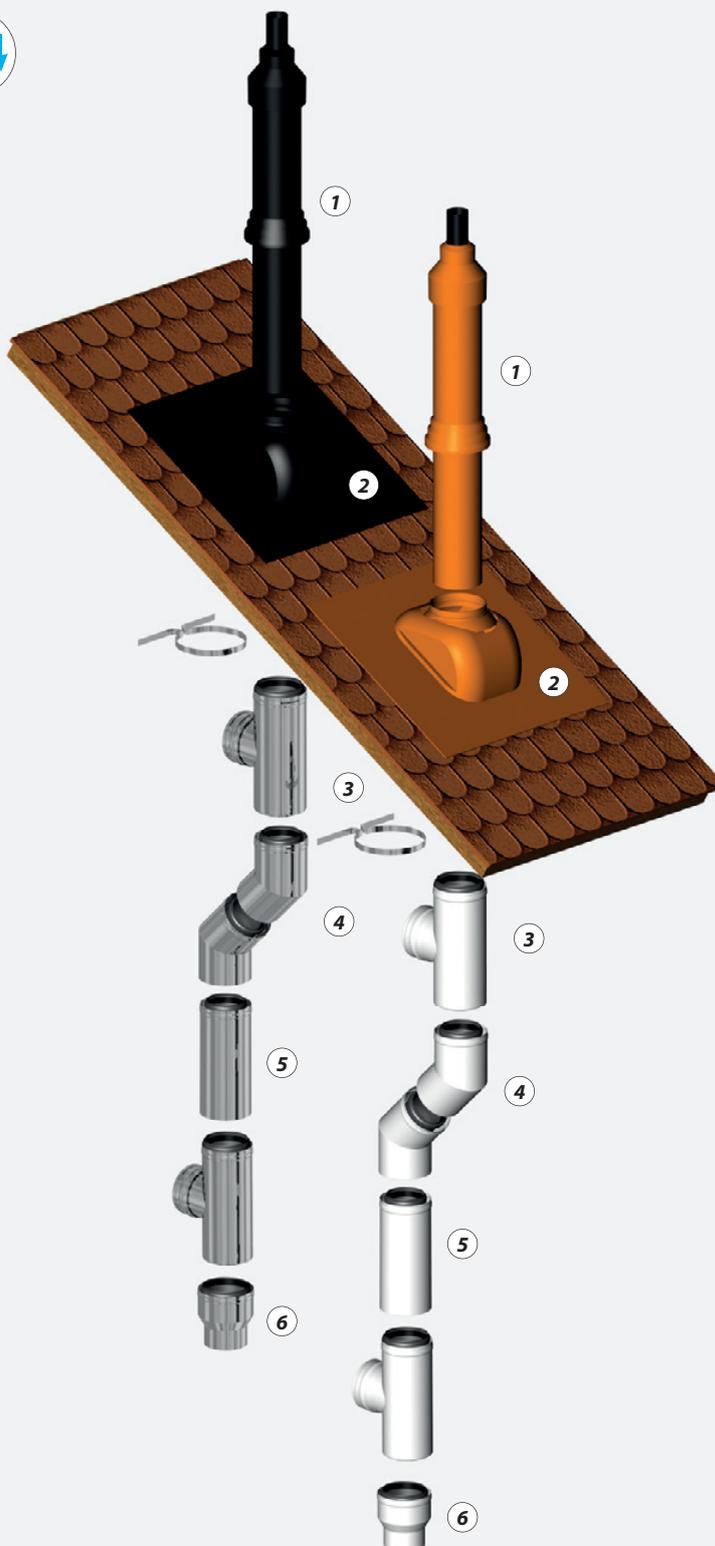
5 LIL/LIB-Élément droit M/F

6 LIL/LIB-Adaptateur



Kit de base Système DHZ

Kit de base 29T	GP29T
Kit de base 29S	GP29S
Kit de base 30T	GP30T
Kit de base 30S	GP30S



Note sur les prises de la chaudière

Veillez noter les dimensions de raccordement des prises de la chaudière spécifiques à l'appareil, en particulier pour les nouveaux modèles. Dans le cadre du développement de leurs produits, les fabricants apportent des modifications de conception qui nécessitent parfois des ajustements aux transitions de nos systèmes d'échappement et d'échappement d'air.

Couvercles et connecteurs

Veillez à ce que toutes les connexions enfichables soient bien serrées et à ce que tous les capots et les raccords vissés soient bien serrés.

Installation dans les combles (DHZ)

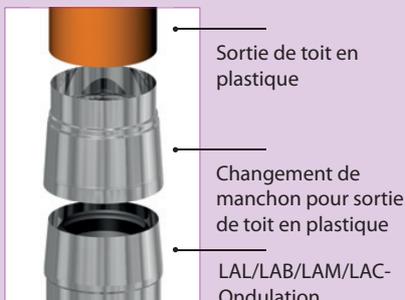
Instructions de montage - Changement de manchon, transfert de toit

Instructions de montage

Changement de manchon

Composant pour la transition de LAL, LAB, LAM ou LAC (conique) sur fixation de sortie de toit en plastique (cylindrique).

Sécuriser la connexion avec la fixation anti-tempête!



Composant pour la transition de LIL, LIB ou LIK (cylindrique) sur LAL, LAB, LAM ou LAC (conique).

Sécuriser la connexion avec la fixation anti-tempête!



Instructions de montage

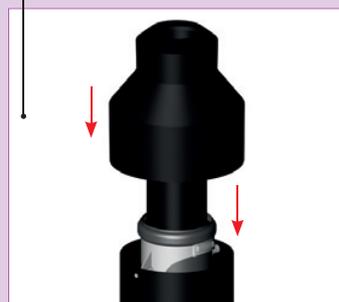
Sortie de toit en plastique



Tube PPH avec manchon sur entretoise (prémonté)

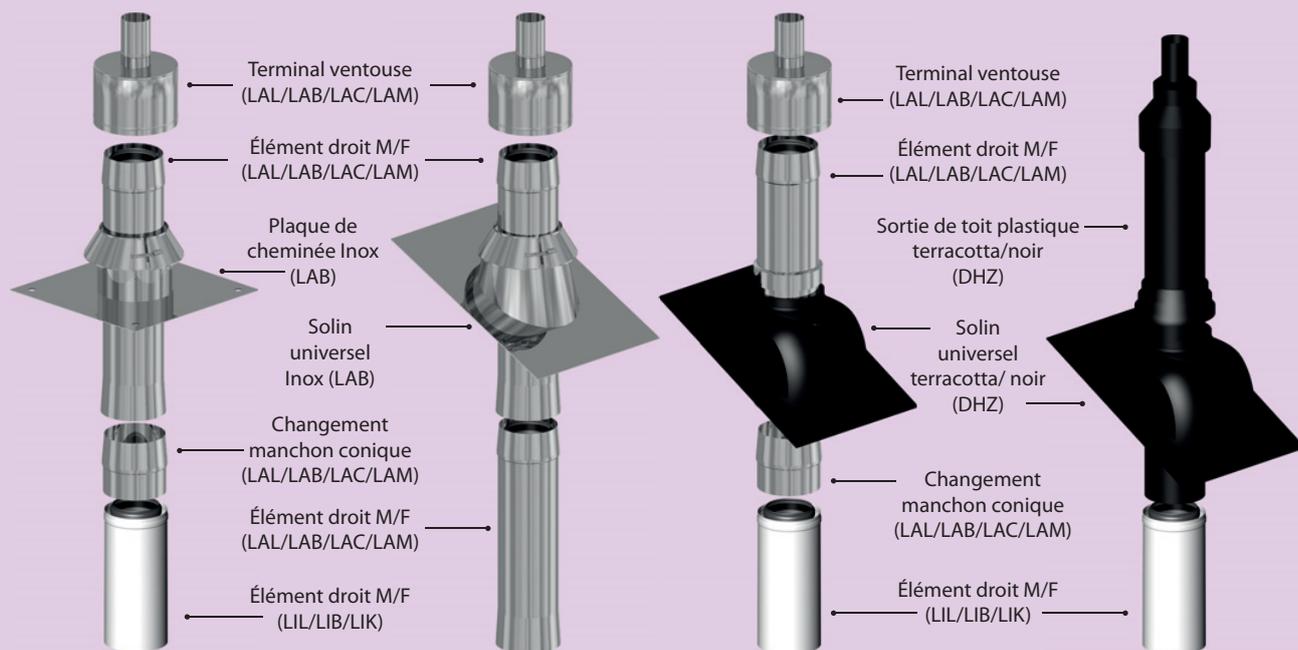


Placez la collerette sur le manchon au milieu du tube solin



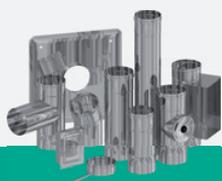
Instructions de montage

Variantes de transfert de toit



Gaines de construction légère Résistance au feu L90/L30

- 1 Plaque de base
- 2 Élément droit 1200 mm
- 3 Coudes 45°, 30°, 15°
- 4 Bande de fixation murale
- 5 Élément droit 300 mm
- 6 Verrouillage du conduit de cheminée
- 7 Élément droit 600 mm
- 8 Élé. droit 1200 mm a. face amovible



Utilisation comme conduit de système

Utilisation en liaison avec le système d'évacuation des fumées simple paroi en acier inoxydable Certificat CE 0036 CPD 91326 006



Utilisation comme gaine vide / gaine de montage

En combinaison avec le système d'évacuation des fumées en plastique PPeasy, homologation de type DIBT Z-7.4-3484

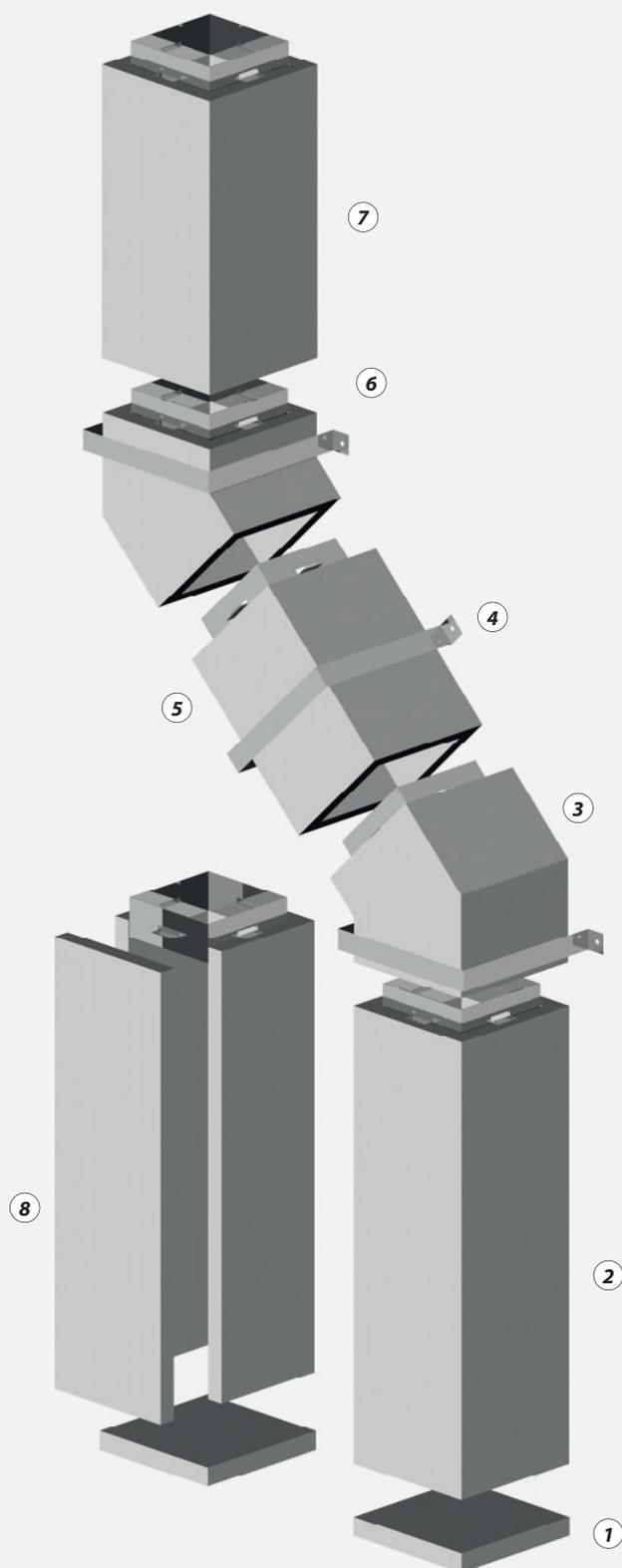


Serrures de gaine

Pour chaque raccordement enfichable de la gaine, un dispositif de blocage de la gaine est absolument nécessaire.

Avis de transport

Afin de prévenir les dommages dus au transport, les éléments de la gaine sont généralement expédiés sur palettes plates par le transporteur!



Gaines de construction légère

Résistance au feu L90/L30

Données techniques

	Système de gaine certifié avec système d'évacuation des fumées PPeasy	Gaine vide / de montage Homologation avec/sans système PPeasy
Type de matériau:	Panneaux de silicate liés au ciment	
Classe de matériau:	A1, non inflammable	
Épaisseur de matériau:	40 mm (L90); 25 mm (L30)	
Densité brute sèche:	ca. 500 kg/m ³	
Résistance thermique:	0,2 m ² K/W	
Comportement à l'humidité:	insensible à l'humidité normale; non résistant à l'humidité stagnante et à l'exposition directe à l'eau	
	Homologation-DIBT: Z-7.5-3497	Homologation-DIBT: Z-7.4-3484

Description du système

Le système de gaine almeva® LBSkompakt L90 et le système de gaine almeva® LBSkompakt L30 sont des éléments de gaine fabriqués industriellement.

Le système almeva® LBSkompakt L30 a une durée de résistance au feu de 30 minutes, le système almeva® LBSkompakt L90 a une durée de 90 minutes. Le système se compose de plaques de silicate liées au ciment avec une épaisseur de paroi de 40 mm (L90) ou 24 mm (L30), qui sont reliées entre elles pour former uned gaine. Ils sont classés dans le groupe de résistance à la transmission thermique III.

Le système enfichable avec manchons internes (slot lock) garantit une installation facile et des temps de montage courts. Il peut être installé à la verticale et à l'horizontale. La conception est réglée dans les instructions de montage.

Le système almeva® LBSkompakt à double enveloppe est certifié selon les homologations Z-7.5-3497 et Z-7.43484.

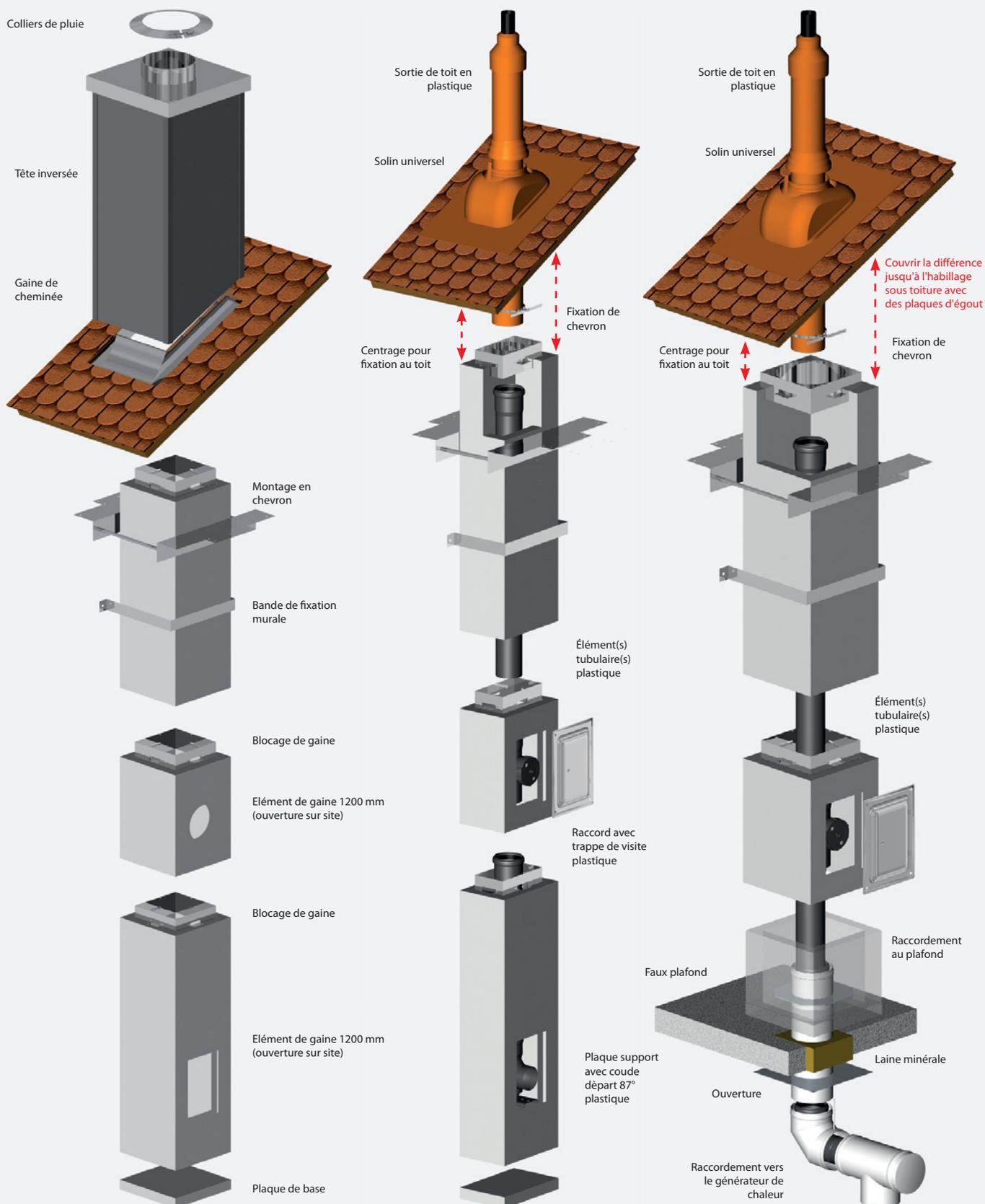
La conception est adaptée aux exigences particulières du ou des générateurs de chaleur à à connecter (informations BSFM requises). Le système est utilisé dans les nouvelles constructions ainsi que dans la rénovation des systèmes d'évacuation des fumées. La gaine doit être protégé contre les intempéries. Pour cela, des têtes d'inversion spéciales doivent être utilisées. Il faut veiller à ce que le système almeva® LBSkompakt soit bien intégré dans le revêtement de toiture.

Le système à double enveloppe almeva® LBSkompakt avec tube intérieur en acier inoxydable convient pour le raccordement de générateurs de chaleur alimentés au fioul, au gaz ou aux combustibles solides. Cependant, l'isolation de la coque intérieure n'est pas nécessaire. L'isolation est recommandée pour éviter le refroidissement et pour des raisons d'isolation acoustique. Lors du déplacement de la gaine L90/L30, les instructions de montage doivent être respectées.

Pour des hauteurs de toit supérieures à 1,2 m, la gaine doit être soutenu par un cadre de renforcement supplémentaire. Celle-ci doit avoir la même longueur qu'au-dessus du toit, également vers le bas. La hauteur maximale audessus du toit ne doit pas dépasser 2 m. En ce qui concerne les exigences supplémentaires, il convient de respecter les réglementations en vigueur correspondantes en matière de construction et d'incendie.

Disponible sur demande (pour gaine vide / gaine de montage)

Gaine au sol 130x130 mm, 140x140 mm (L90, L30)



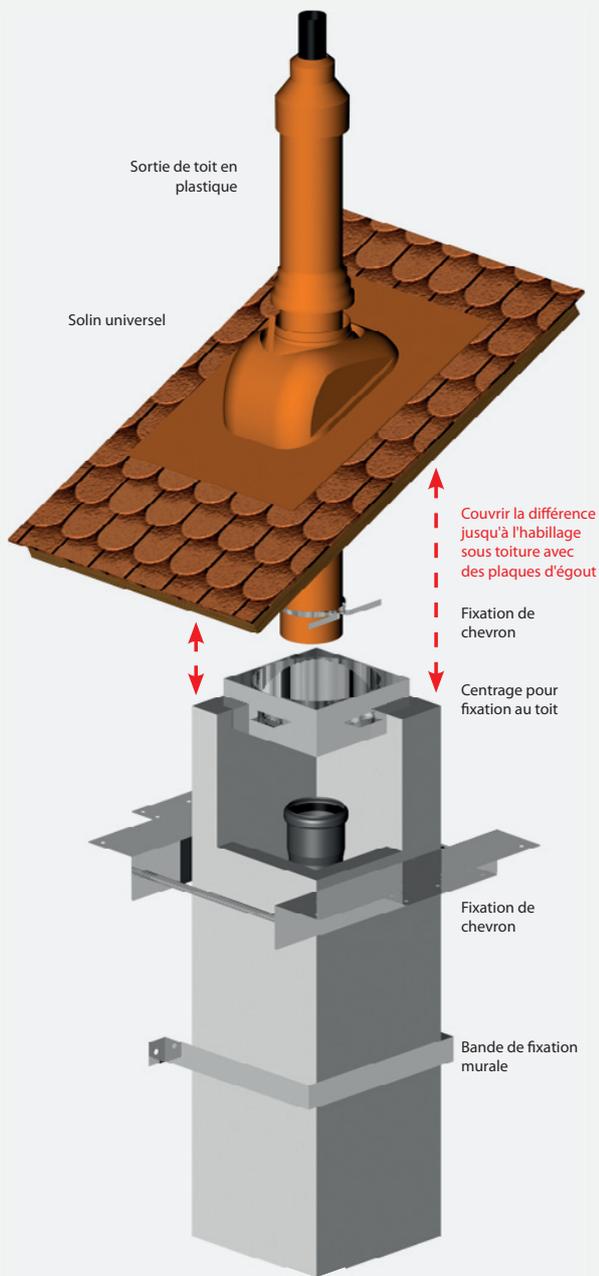
Gaine vide / de montage
sans système d'évacuation
Variante avec tête d'inversion

Gaine de montage
Système d'évacuation des fumées en
plastique avec sortie de toit en plastique

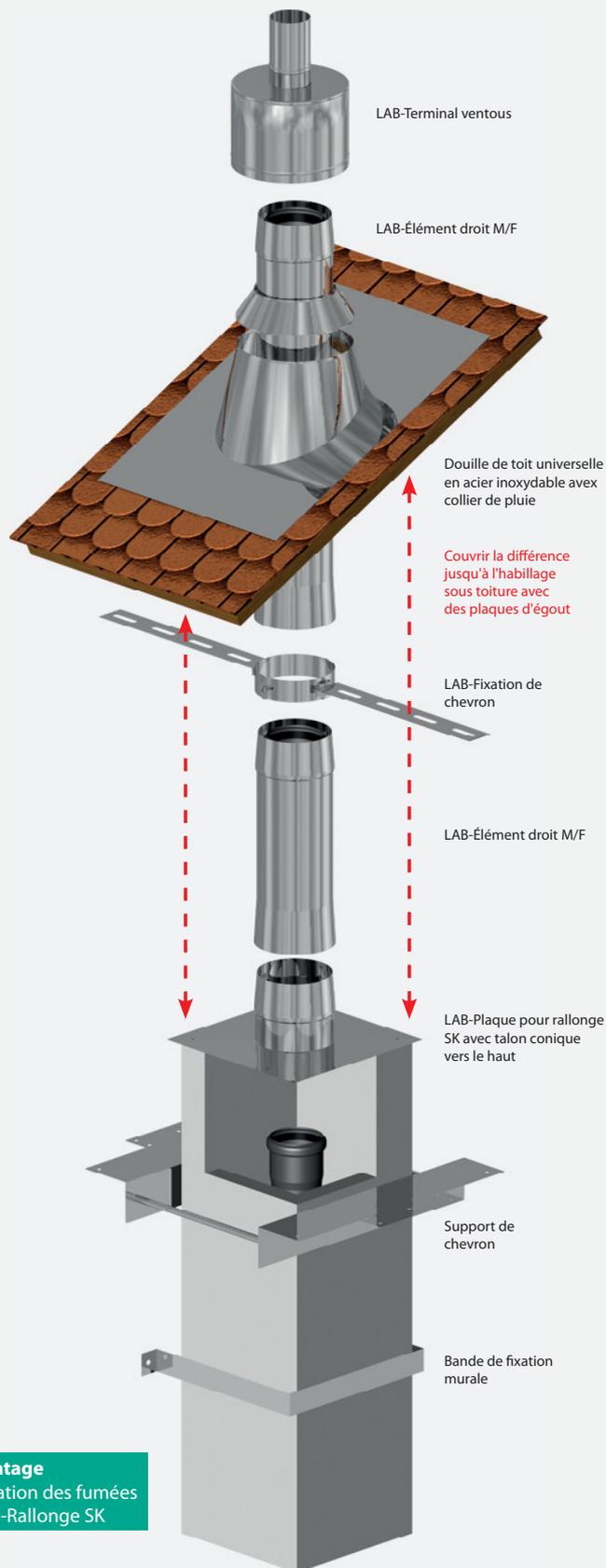
Gaine du système
Système d'évacuation des fumées en
plastique avec accordement au plafond

Gaines de construction légère

Instructions de montage - Passage toit, LAB-Rallonge SK



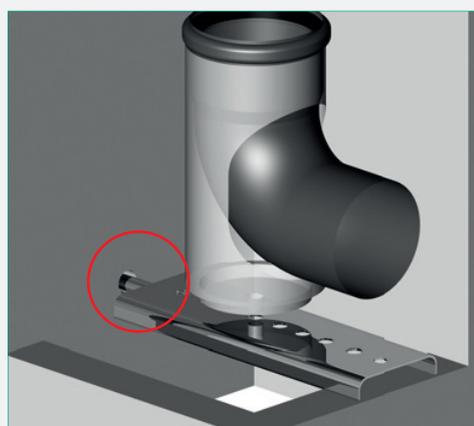
Gaine de montage
Système d'évacuation des fumées en plastique avec sortie de toit en plastique



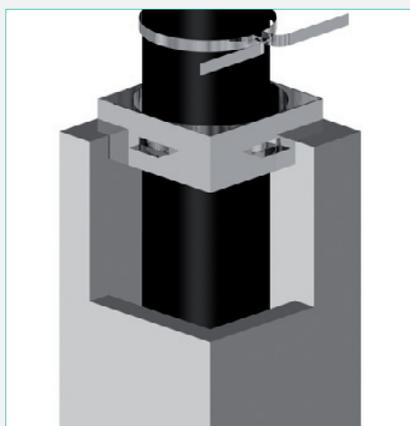
Gaine de montage
Variante système d'évacuation des fumées en plastique avec LAB-Rallonge SK

Gaines de construction légère

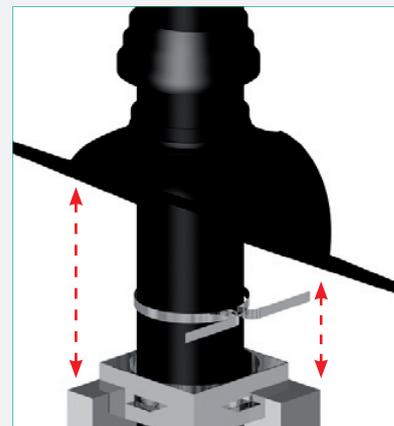
Instructions de montage - Coude support, plafond, fixation au toit



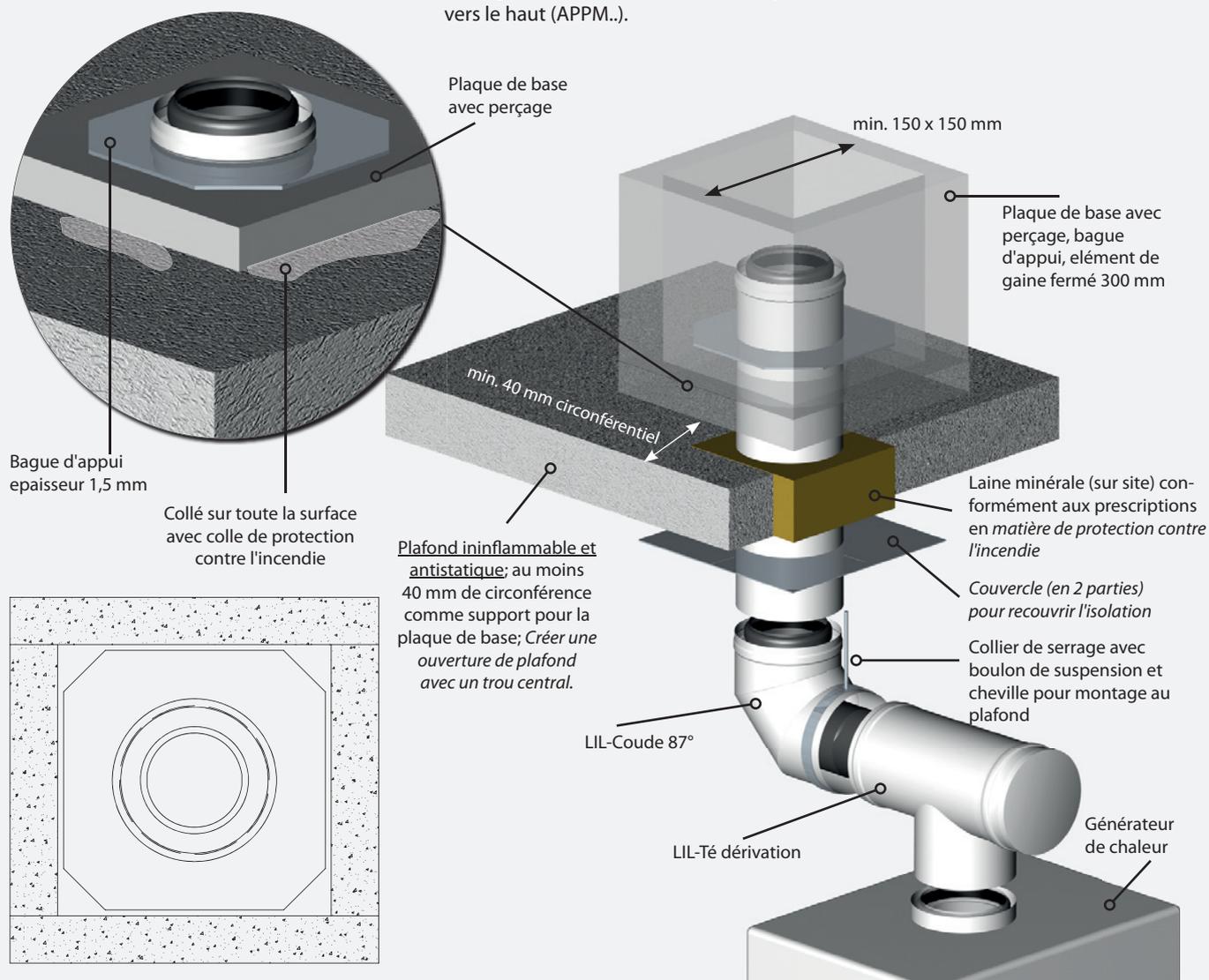
Collez et vissez le ressort du rail de support sur l'élément de gaine



Insérez le centrage pour la fixation du toit comme guide dans le dernier élément de la gaine. A partir de Ø125/180 mm plaque d'insertion pour rallonge SK avec manchon concentrique vers le haut (APPM..).



Couvrir la différence jusqu'à l'habillage sous toiture avec des plaques d'égout



Gaines de construction légère

Résistance au feu L90/L30

Instructions de montage

Structure du système:

Les éléments de gaine sont préfabriqués en panneaux de silicate liés au ciment. Chaque livraison comprend également une plaque de base. La livraison s'effectue toujours avec un panneau frontal collé et vissé (non amovible). Sur demande du client, les éléments d'arbre peuvent être livrés 1200 mm avec panneau frontal amovible. Le panneau frontal est ensuite boulonné uniquement sur l'élément d'arbre et doit être collé et vissé sur toute la surface lors de l'installation.

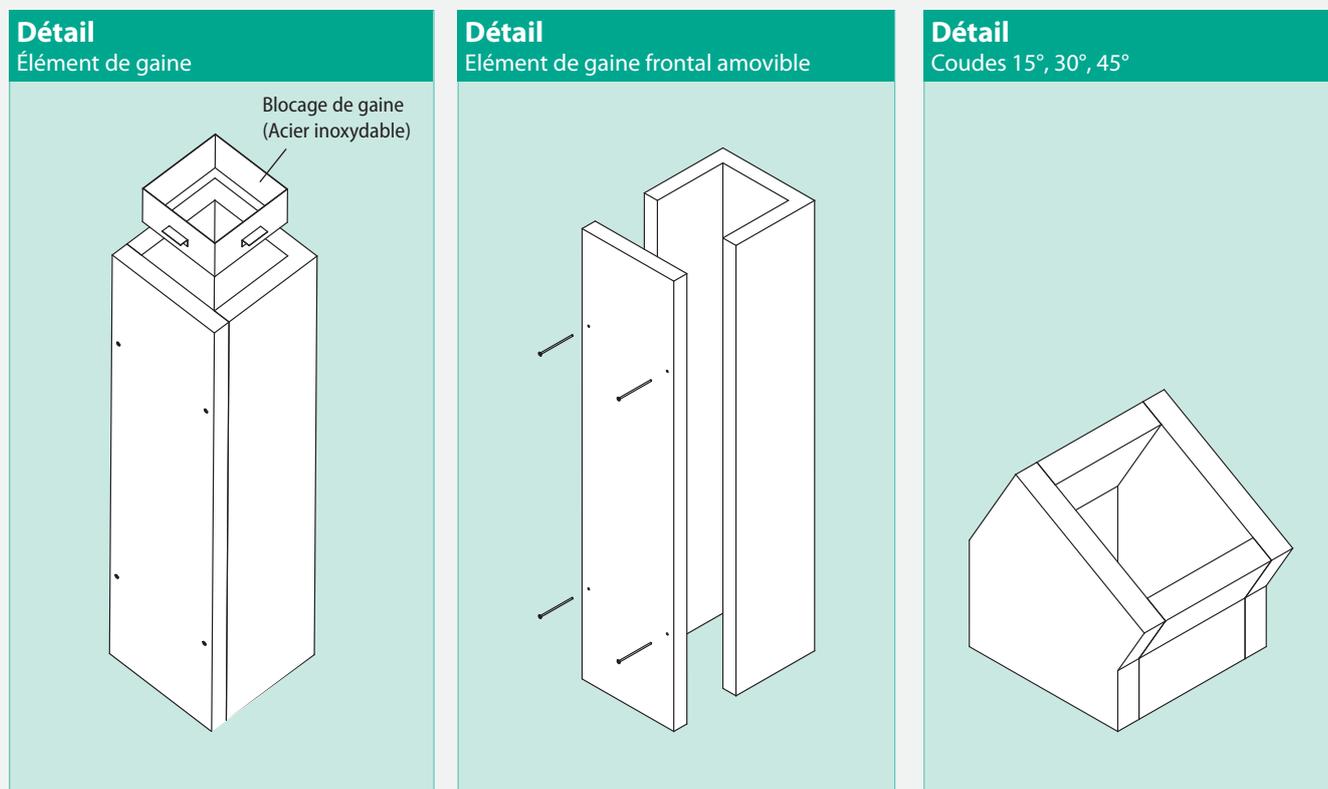
La plaque de base de la gaine doit être placée sur un support de chantier pour éviter les remontées d'humidité!

Lors du montage, les raccords enfichables (verrous de fente) et le panneau frontal amovible doivent être assemblés avec de la colle. 1 kg de colle suffit pour 2 à 3 éléments de gaine. La hauteur totale de la gaine sans la supporter ne doit pas dépasser 15 m. La gaine peut être supportée soit par le plafond de l'étage, soit par un support mural. Si la distance entre deux conduits de plafond est supérieure à 3 m, sécurisez le système de gaines almeva® LBSkompakt contre le flambement (bande de fixation murale). Le poids des gaines doit être supporté au moins tous les 15 m sur des plafonds pleins à l'aide de consoles de support.

Les dimensions des éléments de la gaine sont indiquées dans la liste des articles. En principe, toutes les dimensions intérieures peuvent être fournies. Des longueurs inférieures à 1,2 m sont également disponibles: 0,6 m et 0,3 m.

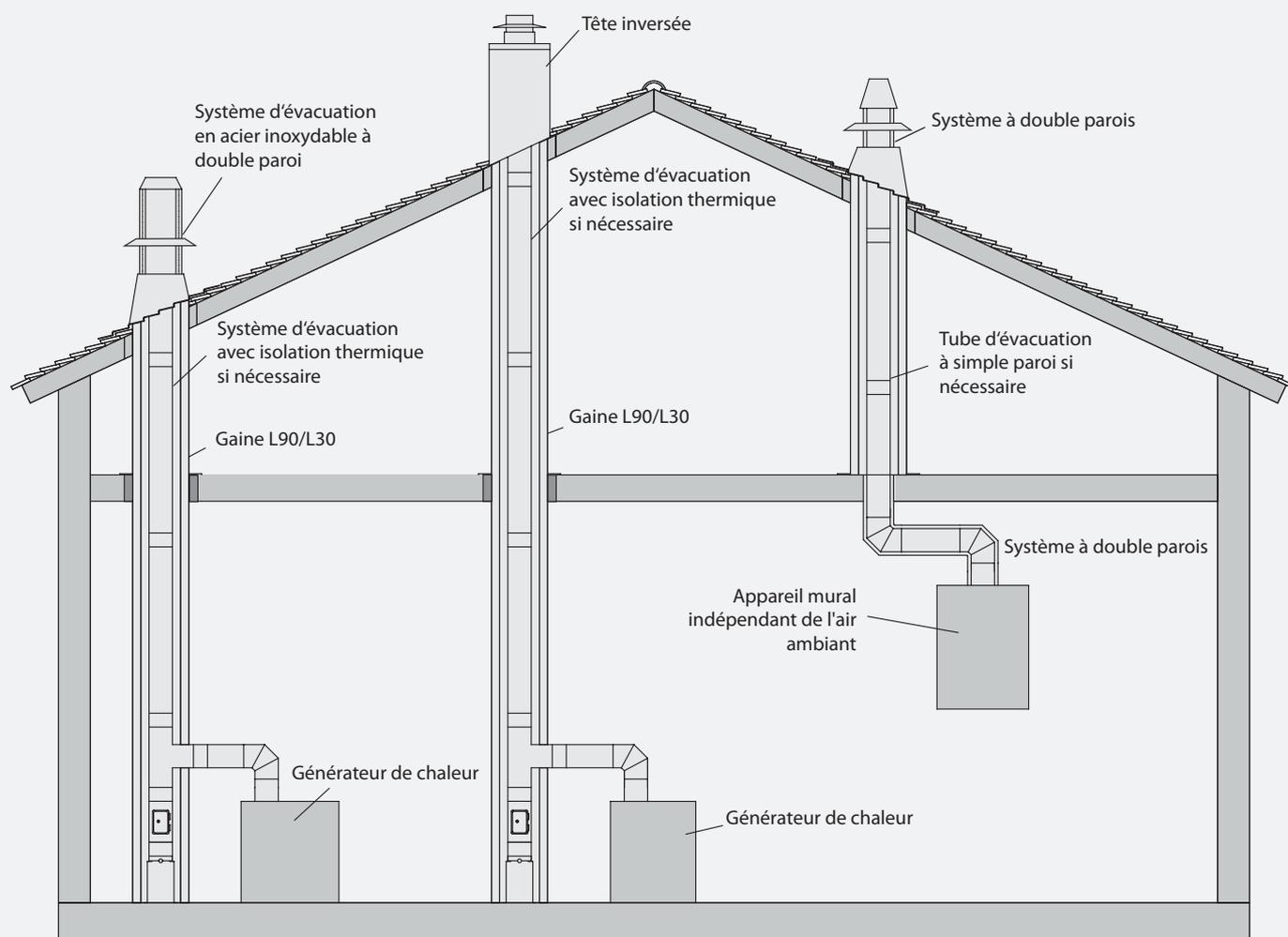
Avantages du système:

Les éléments de gaine L90 et L30 sont conçus comme des solutions système. Le système comprend également les systèmes d'évacuation des fumées en acier inoxydable à simple paroi almeva® EWperfekt, qui sont nécessaires pour l'installation d'un système complet. Par conséquent, nous proposons également les accessoires nécessaires, par exemple, les joints et les fixations.



Gaines de construction légère

Instructions de montage



Application:

Gaines L30 pour les maisons unifamiliales et les constructions d'un seul étage (s'applique uniquement aux foyers à de l'huile de chauffage et à gaz).

Gaines L90 pour les immeubles d'appartements et généralement pour fournaise à combustible solide.

Les cheminées traversant verticalement plusieurs compartiments coupe-feu doivent avoir une résistance au feu de 90 minutes (Suisse 60 minutes), dans les bâtiments de faible hauteur (bâtiments à un étage, maisons unifamiliales, classes de construction 1 et 2) une durée de résistance au feu de 30 minutes est suffisante. Par conséquent, une gaine à quatre côtés est nécessaire pour prévenir un incendie.

L'homologation et le marquage de ces systèmes sont basés sur la norme européenne EN 1443 (systèmes d'évacuation des fumées, exigences générales).

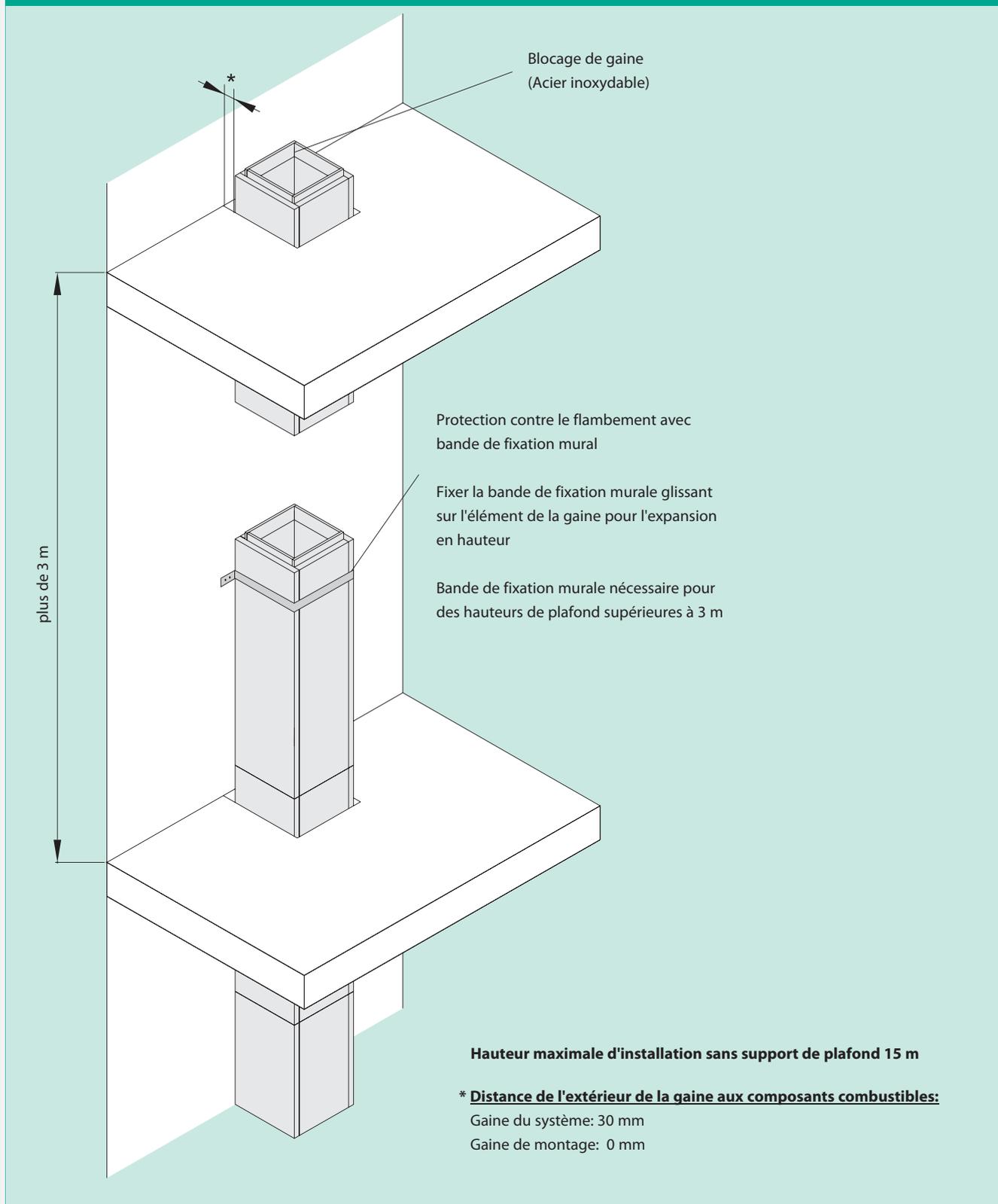
La norme européenne EN 1856-1 se lit comme suit pour les systèmes d'évacuation des fumées à enveloppe intérieure métallique.

En Autriche, les gaines doivent satisfaire à l'objectif de protection L90.

Gaines de construction légère Instructions de montage

Détail

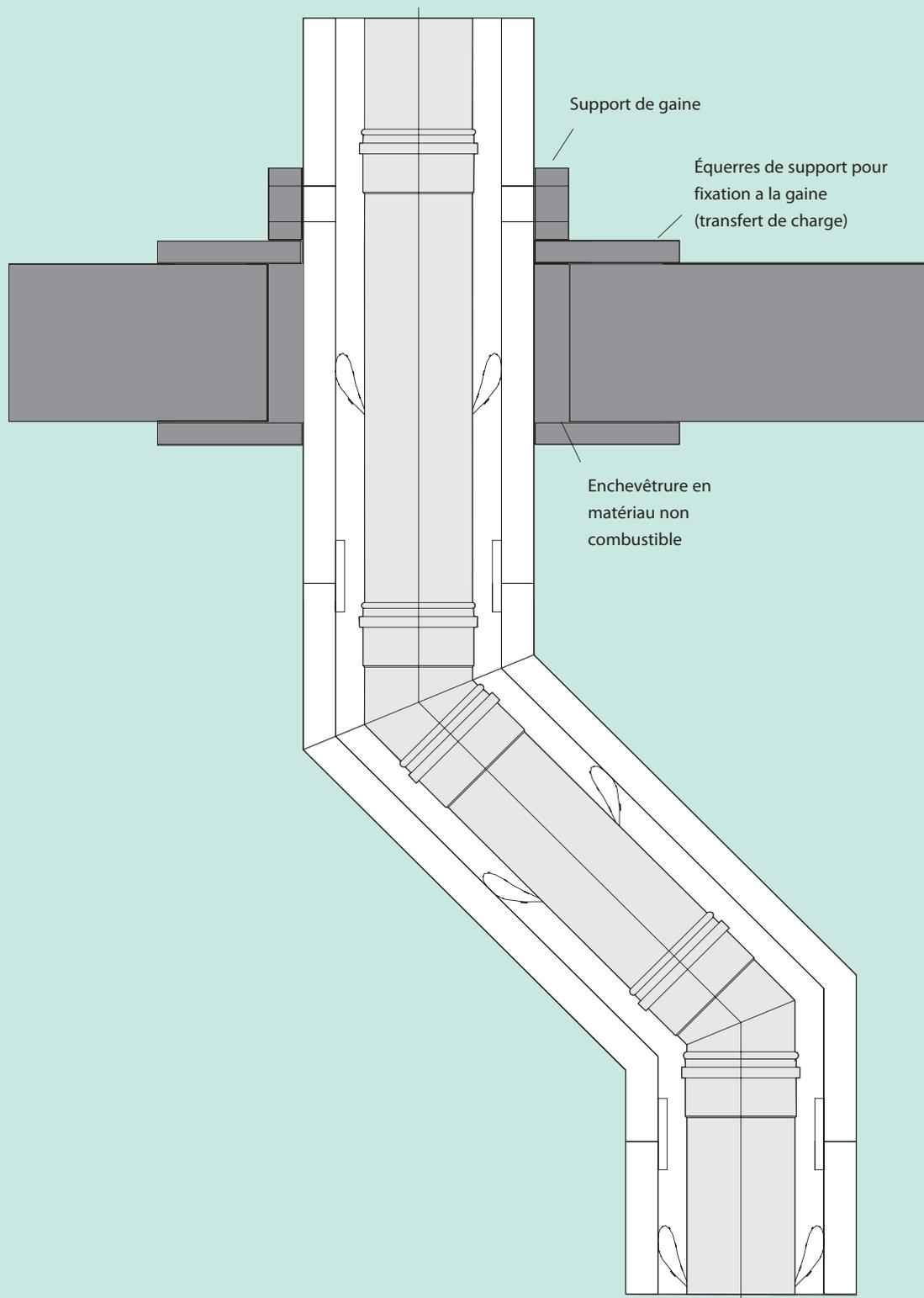
Évitement du flambement



Gaines de construction légère Instructions de montage

Détail

Guidage incliné et traversée de plafond avec support



Système d'évacuation des fumées en plastique

Kit de base

Kit de base 1			Kit de base 1E		
	1x	Solin complet syst. rigide PP noir		1x	Terminal ventouse (inox)
	4x	Bride de centrage		4x	Bride de centrage
	1x	Plaque de support et coude départ 87° *		1x	Plaque de support et coude départ 87° *
Kit de base 2			Kit de base 3		
	1x	Solin complet syst. rigide PP noir		1x	Solin complet syst. rigide PP noir
	4x	Bride de centrage		4x	Bride de centrage
	1x	Plaque de support et coude départ 87° *		1x	Support bas
	1x	Plaque avec grille de ventilation		1x	Manchon avec purge
	1x	Élément droit 500 mm		1x	Té de visite
	1x	Té dérivation avec visite		1x	Siphon "Long John" 150 mm
		1x	1,5 lfm Tuyau pour condensat		
Kit de base 1FX					
	1x	Solin complet syst. rigide PP noir			
	4x	Bride de centrage			
	1x	Plaque de support et coude départ 87° flex			
	1x	Bande de serrage pour flex			
	1x	Raccord haut rigide/flex			
	1x	Clip de fixation pour flex			
Kit de base 5			Kit de base 5FX		
	1x	Solin complet syst. rigide PP noir		1x	Solin complet syst. rigide PP noir
	4x	Bride de centrage		4x	Bride de centrage
	1x	Plaque de support et coude départ 87°		1x	Plaque de support et coude départ 87° flex
	1x	Plaque de propreté		1x	Bande de serrage pour flex
	1x	LIL-Élément droit M/F 500 mm		1x	Raccord haut rigide/flex
	1x	LIL-Té dérivation		1x	Clip de fixation pour flex
				1x	LIL-Élément droit M/F 500 mm
		1x	LIL-Té dérivation		
		1x	Plaque de propreté		
Kit de base 5E			Kit de base 5sv		
	1x	Terminal ventouse (inox)		1x	Solin complet syst. rigide PP noir
	4x	Bride de centrage		4x	Bride de centrage
	1x	Plaque de support et coude départ 87°		1x	Plaque coude départ 87° avec racc. à visser
	1x	Plaque de propreté		1x	Plaque de propreté
	1x	LIL-Élément droit M/F 500 mm		1x	LIL-Élément droit M/F 500 mm
	1x	LIL-Té dérivation		1x	LIL-Té dérivation

* à partir de Ø160: Coude support

Système d'évacuation des fumées en plastique

Kit de base

Kit de base 8	
	1x Solin complet syst. rigide PP noir Ø80
	4x Bride de centrage Ø80
	1x Plaque de supp. et coude départ 87° Ø60*/80
	1x Plaque de propreté Ø100
	1x LIL-Élément droit M/F 500 mm Ø60/100
	1x LIL-Té dérivation Ø60/100

Kit de base 8E	
	1x Terminal ventouse (inox) Ø80
	4x Bride de centrage Ø80
	1x Plaque de supp. et coude départ 87° Ø60*/80
	1x Plaque de propreté Ø100
	1x LIL-Élément droit M/F 500 mm Ø60/100
	1x LIL-Té dérivation Ø60/100

Kit de base 29T	
	1x LIL-Té de visite
	1x LIL-Élément droit M/F 500 mm
	1x Sortie de toit complète 400 mm sur toit tc.
	1x Solin universel 25° - 45° terracotta

Kit de base 29S	
	1x LIL-Té de visite
	1x LIL-Élément droit M/F 500 mm
	1x Sortie de toit complète 400 mm sur toit noir
	1x Solin universel 25° - 45° noir

Kit de base 7	
	1x Solin complet syst. rigide PP noir
	4x Bride de centrage
	1x Plaque de support et coude départ 87°
	1x LIK-Rosace murale blanc
	1x LIK-Élément droit M/F 500 mm
	1x LIK-Té dérivation

Kit de base 7E	
	1x Terminal ventouse (inox)
	4x Bride de centrage
	1x Plaque de support et coude départ 87°
	1x LIK-Rosace murale blanc
	1x LIK-Élément droit M/F 500 mm
	1x LIK-Té dérivation

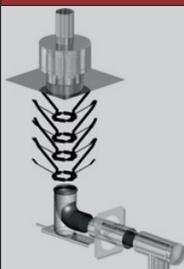
Kit de base 30T	
	1x LIK-Té de visite
	1x LIK-Élément droit M/F 500 mm
	1x Sortie de toit complète 400 mm sur toit tc.
	1x Solin universel 25° - 45° terracotta

Kit de base 30S	
	1x LIK-Té de visite
	1x LIK-Élément droit M/F 500 mm
	1x Sortie de toit complète 400 mm sur toit noir
	1x Solin universel 25° - 45° noir

Kit de base 7sv	
	1x Solin complet syst. rigide PP noir
	4x Bride de centrage
	1x Plaque coude départ 87° avec racc. à visser
	1x LIK-Rosace murale blanc
	1x LIK-Élément droit M/F 500 mm
	1x LIK-Té dérivation

Systeme d'évacuation des fumées en plastique

Kit de base

Kit de base 9			Kit de base 9E		
	1x	Solin complet syst. rigide PP noir		1x	Terminal ventouse (inox)
	4x	Bride de centrage		4x	Bride de centrage
	1x	Plaque de support et coude départ 87°		1x	Plaque de support et coude départ 87°
	1x	Plaque de propreté		1x	Plaque de propreté
	1x	LIB-Élément droit M/F 500 mm		1x	LIB-Élément droit M/F 500 mm
	1x	LIB-Té dérivation		1x	LIB-Té dérivation
Kit de base 9FX					
	1x	Solin complet syst. rigide PP noir			
	4x	Bride de centrage			
	1x	Plaque coude départ 87° flex			
	1x	Bande de serrage pour flex			
	1x	Raccord haut rigide/flex			
	1x	Clip de fixation pour flex			
	1x	LIB-Élément droit M/F 500 mm			
	1x	LIB-Té dérivation			
1x	Plaque de propreté				
Kit de base 21			Kit de base 22		
	1x	LAL-Terminal ventouse		1x	LAL-Terminal ventouse
	1x	LAL-Té de visite		1x	LAL-Té de visite avec prise d'air
	1x	LAL-Coude départ 87°		1x	LAL-Coude départ 87°
	2x	LAL-Support mural renforcé		2x	LAL-Support mural renforcé
	1x	Plaque de propreté		1x	Plaque de propreté
Kit de base 23			Kit de base 24		
	1x	LAB-Terminal ventouse (inox)		1x	LAB-Terminal ventouse (inox)
	1x	LAB-Té de visite		1x	LAB-Té de visite avec prise d'air
	1x	LAB-Coude départ 87°		1x	LAB-Coude départ 87°
	2x	LAB-Support mural renforcé		2x	LAB-Support mural renforcé
	1x	Plaque de propreté		1x	Plaque de propreté

Système d'évacuation des fumées en plastique

Kit de base

mode d'opération
dépendant de l'air ambiant



	Kit de base 1	Kit de base 1FX	Kit de base 1E	Kit de base 2	Kit de base 3
Ø60					
Ø80					
Ø110					
Ø125					
Ø160					
Ø200					

Date

mode d'opération
indépendant de l'air ambiant



	Kit de base 5	Kit de base 5E	Kit de base 5FX	Kit de base 5sv	Kit de base 7	Kit de base 7E	Kit de base 7sv	Kit de base 8	Kit de base 8E	Kit de base 9	Kit de base 9E	Kit de base 9FX	Kit de base 21	Kit de base 22	Kit de base 23	Kit de base 24	Kit de base 29S	Kit de base 29T	Kit de base 30S	Kit de base 30T
Ø60/100																				
Ø80/125																				
Ø110/160																				
Ø125/180																				
Ø160/225																				
Ø200/300																				

Instructions d'installation importantes pour l'installateur!

Veuillez vérifier si votre livraison est complète et si vous pouvez configurer le système d'évacuation conformément à l'approbation. Portez une attention particulière aux joints d'étanchéité, aux raccords vissés, aux transitions, aux raccords, etc.

Bonne chance avec les produits d'almeva® AG

CE 0036 CPD 9165 001

 **Almeva AG**
Industriestrasse 6,
CH-9220 Bischofszell

Bis und mit Ø160

0.1 Easy (einw.)	T120 - H1 - W2 - 020 - LI - E - U	<input type="checkbox"/>
0.3 Double (LJK)	T120 - H1 - W2 - 000 - LI - E - U1	<input type="checkbox"/>
0.5 Double (LJB / LIL)	T120 - H1 - W2 - 000 - LI - E - U0	<input type="checkbox"/>
0.7 Double (LAB / LAL / LAM / LAK)	T120 - H1 - W2 - 000 - LE - E - U0	<input type="checkbox"/>
0.9 Schacht	T120 - H1 - W2 - 000 - LI - E - U0	<input type="checkbox"/>

Temperatur-Stufe: T120
Gasdichtheit: H1
max. Höhe: 30m

Windlastbeständigkeit: 0.7: 3 m nach der letzten Befestigung
4 m zwischen zwei Befestigungen

Wärmedurchlass-Widerstand: R00

Distanz zu brennbaren Stoffen: 0.0 - 0.1: ≥ 20 mm
0.2 - 0.9: ≥ 00 mm

Einbaudatum: _____

Installateur: _____

© 2019

CE 0036 CPD 9165 001

 **Almeva AG**
Industriestrasse 6,
CH-9220 Bischofszell

Grösser als Ø160

0.0 Easy (einw.)	T120 - P1 - W2 - 020 - LI - E - U	<input type="checkbox"/>
0.2 Double (LJK)	T120 - P1 - W2 - 000 - LI - E - U1	<input type="checkbox"/>
0.4 Double (LJB / LIL)	T120 - P1 - W2 - 000 - LI - E - U0	<input type="checkbox"/>
0.6 Double (LAB / LAL / LAM / LAK)	T120 - P1 - W2 - 000 - LE - E - U0	<input type="checkbox"/>
0.8 Schacht	T120 - P1 - W2 - 000 - LI - E - U0	<input type="checkbox"/>

Temperatur-Stufe: T120
Gasdichtheit: P1
max. Höhe: 30m

Windlastbeständigkeit: 0.6: 3 m nach der letzten Befestigung
4 m zwischen zwei Befestigungen

Wärmedurchlass-Widerstand: R00

Distanz zu brennbaren Stoffen: 0.0 - 0.1: ≥ 20 mm
0.2 - 0.9: ≥ 00 mm

Einbaudatum: _____

Installateur: _____

© 2019

**Retirez l'étiquette CE et
fixez-le visiblement sur
le système d'évacuation
almeva®!**



DÉCLARATION DE PERFORMANCE – DECLARATION OF PERFORMANCE

CH-03-DOP-23-06-17

1. Code d'identification unique du type de produit:

Système d'évacuation de gaz de fumée avec des systèmes d'évacuation en matières plastiques conforme EN 14471:2013+A1:2015 type Almeva

1.1. Types de conduits d'évacuation des fumées:

Numéro	Produit version	Désignation des variations de type de produit
0.0	Almeva Easy (simple paroi) (de Ø200)	T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.1	Almeva Easy (simple paroi) (à Ø160)	T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.2	Almeva Easy (Flex RAL 7032) (à Ø200)	T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.3	Almeva Easy (Flex RAL 9005) (à Ø100)	T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.4	Almeva Easy (Flex RAL 9005) (de Ø125)	T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.5	Almeva Double (LIK) (de Ø200)	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U1
0.6	Almeva Double (LIK) (à Ø160)	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U1
0.7	Almeva Double (LIB/LIL) (de Ø200)	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0
0.8	Almeva Double (LIB/LIL) (à Ø160)	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0
0.9	Almeva Double (LAB/LAL/LAC/LAM) (de Ø200)	T120 – P1 – W2 – O00 – LE – E – U0
1.0	Almeva Double (LAB/LAL/LAC/LAM) (à Ø160)	T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0
1.1	Conduit (de Ø200)	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0
1.2	Conduit (à Ø160)	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0

2. Utilisation prévu:

Évacuation des produits de combustion provenant de générateurs de chaleur dans l'atmosphère

3. Fabricant:

Almeva AG

Industriestrasse 6

CH - 9220 Bischofszell

Tel: +41 71 644 90 20

Fax: +41 71 644 90 29

www.almeva.eu

4. Représentant autorisé:

pas applicable

5. Système/s de AVCP:

System 2+

6. Normes Européennes / Document de contrôle et suivi:

EN 14471:2013+A1:2015

7. Organisme notifié:

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH

WESTENDSTRASSE 199

DE - 80686 MÜNCHEN

NOTIFIZIERTE STELLE NR. 0036

8. Performances déclarées:

Caractéristiques principales	Performance	Spécifications techniques harmonisées
Résistance à la compression (hauteur maximale)	Jusqu'à 30m	EN 14471:2013+A1:2015
Résistance aux charges dues au vent (hauteur au-delà de la dernière fixation)	Produit version 0.9-1.0: 3m au-delà de la dernière fixation	EN 14471:2013+A1:2015
Résistance aux charges dues au vent (longueur maximale entre deux fixations)	Produit version 0.9-1.0: 4m entre deux fixations	EN 14471:2013+A1:2015
Réaction au feu	E	EN 14471:2013+A1:2015
Classe de paroi extérieure	Produit version 0.0-0.4: U Produit version 0.5-0.6: U1 Produit version 0.7-1.2: U0	EN 14471:2013+A1:2015
Résistance au feu	O	EN 14471:2013+A1:2015
Distance de matériaux inflammables (mm)	Produit version 0.0-0.4: 20 Produit version 0.5-1.2: 00	EN 14471:2013+A1:2015
Étanchéité aux gaz	Produit version 0.0, 0.2, 0.4, 0.5, 0.7, 0.9, 1.1: P1 Produit version 0.1, 0.3, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2: H1	EN 14471:2013+A1:2015
Résistance à la charge thermique	T120	EN 14471:2013+A1:2015
Dimensionnement (mm)	Produit version 0.0, 0.5, 0.7, 0.9, 1.1: Ø200-315 Produit version 0.1, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2: Ø60-160 Produit version 0.2: Ø60-200 Produit version 0.3: Ø60-100 Produit version 0.4: Ø125	EN 14471:2013+A1:2015

Caractéristiques principales	Performance	Spécifications techniques harmonisées
Résistance thermique (m ² K/W)	R00	EN 14471:2013+A1:2015
Pertes de charge	correspond à EN13384-1	EN 14471:2013+A1:2015
Résistance de la cheminée au flux sections (r = rugosité moyenne de revêtement interne)	Produit version 0.0-0.1, 0.5-1.2: $r=1,0\text{mm}$ Produit version 0.2: $r=4,5\text{mm}$ Produit version 0.3-0.4: $r=2,0\text{mm}$	EN 13384-1
Pertes de charge des composants: (ζ_f = résistance de l'évacuation des fumées) (ζ_A = résistance de l'amenée d'air)	NPD	EN 14471:2013+A1:2015
Résistance à la flexion	≤1,5m	EN 14471:2013+A1:2015
Résistance à la traction par flexion (flexion maximale)	Produit version 0.0-0.1, 0.5-1.2: 87° Produit version 0.2-0.4: 45°	EN 14471:2013+A1:2015
Résistance aux condensats	W	EN 14471:2013+A1:2015
Résistance à la corrosion	2	EN 14471:2013+A1:2015
Résistance aux UV (classe point d'installation)	Produit version 0.0-0.8, 1.1-1.2: LI Produit version 0.9-1.0: LE	EN 14471:2013+A1:2015
Classe de température	T120	EN 14471:2013+A1:2015
Résistance à la congélation/décongélation	OUI	EN 14471:2013+A1:2015
Substances dangereuses	Aucune libération de substances dangereuses en usage prévu	Conformément à la réglementation nationale

9. La performance du produit identifié ci-dessus est conforme à l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration de performance est délivrée, conformément au règlement (UE) no 305/2011, sous la responsabilité exclusive du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour et au nom du fabricant par:

Jürg Braun (Directeur général)

CH-9220 Bischofszell, 08. Novembre 2017



signature

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Notifizierte Stelle
Nr. 0036



Industrie Service

**Zertifikat der Konformität
der werkseigenen Produktionskontrolle**

0036 CPR 9165 001
Revision 02

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**System-Abgasanlage Typ ALMEVA mit einer Innenschale
aus starren Rohren und Formstücken aus PP
Ausführungen**

ohne Außenschale		
Easy ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O20 LI E U
Easy bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O20 LI E U
mit Kunststoffaußenschale		
Double ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O00 LI E U1
Double bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LI E U1
mit metall. Außenschale		
Double LI. ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O00 LI E U0
Double LI. bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LI E U0
Double LA. ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O00 LE E U0
Double LA. bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LE E U0
mit mineral. Außenschale		
Schacht ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O00 LI E U0
Schacht bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LI E U0

hergestellt von

Almeva AG
Industriestrasse 6
CH-9220 Bischofzell

im Herstellwerk

Industriestr. 6
CH-9220 Bischofzell

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 14471:2013+A1:2015

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Die Feststellung des Produkt-Typs anhand einer Typprüfung ist dokumentiert im Bericht: TÜV SÜD Industrie Service GmbH, A 1661-01/08 und A 1661-02/16.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 2008-03-15 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

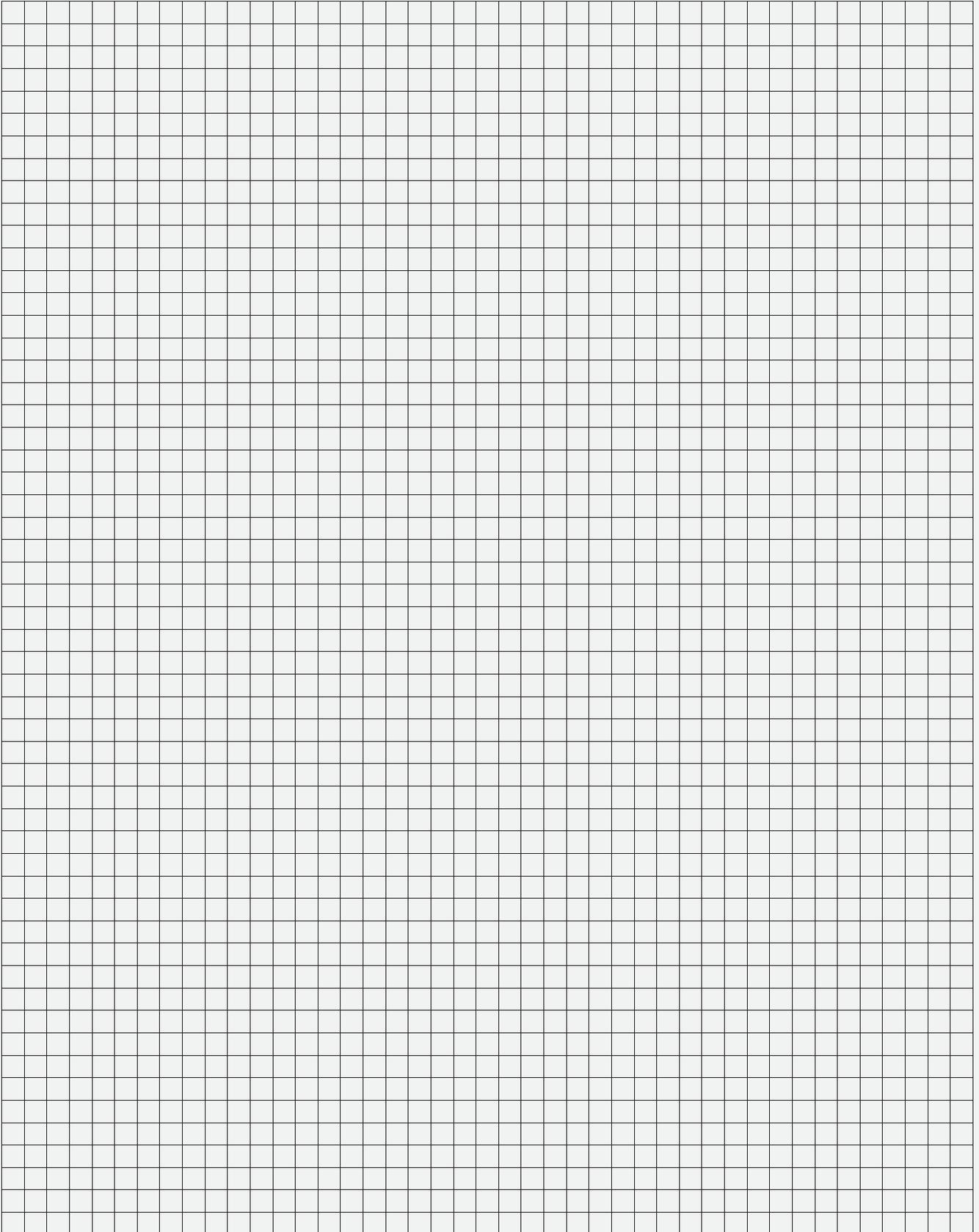
München, 2016-07-06

Johannes Steiglechner
Leiter Zertifizierungsstelle Bauprodukte (EG)

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH, WESTENDSTRASSE 199, 80686 MÜNCHEN



Notes

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes.



almeva AG
 Industriestrasse 6
 CH-9220 Bischofszell
 Switzerland
 Tel.: +41 71 644 90 20
 E-mail: info@almeva.ch



almeva SAS
 Parc d'Activité Les Pierailleuses
 F-79360 Granzay-Gript
 France
 Tel.: +33 613 022 075
 E-mail: fr@almeva.eu



almeva East Europe s.r.o.
 Družstevní 501
 CZ-664 43 Želešice u Brna
 Czech Republic
 Tel.: +420 513 033 101
 E-mail: cz@almeva.eu



almeva Poland Sp. z o.o.
 ul. Cieszyńska 2
 PL-43-200 Pszczyna
 Poland
 Tel.: +48 32 475 71 04
 E-mail: pl@almeva.eu



almeva Deutschland GmbH
 Gewerbegebiet 7
 D-09306 Königshain-Wiederau
 Germany
 Tel.: +49 37 20 28 59 24 0
 E-mail: verkauf@almeva.com



SEG ALMEVA Ibérica SL
 Parque Empresarial de Utebo
 Avda. Miguel Servet 113, Nave 14
 E-50180 Utebo – Zaragoza
 Spain
 Tel.: +34 647 911 328
 E-mail: es@almeva.eu



almeva Slovakia s.r.o.
 Bratislavská 119
 SK-911 05 Trenčín
 Slovakia
 Tel.: +421 32 202 8946
 E-mail: sk@almeva.eu



almeva Hungary Kft.
 Gyár utca 2
 H-2040 Budaörs
 Hungary
 Tel.: +36 23 880 835
 E-mail: hu@almeva.eu



almeva Metalltechnik GmbH
 Fürstenwalder Str. 57
 D-15859 Storkow (Mark)
 Germany
 Tel.: +49 33 67 84 33 40
 e-mail: verkauf@almeva.com



almeva Italia s.r.l.
 Viale del lavoro 5
 I-37069 Villafranca di Verona
 Italy
 Tel.: +390 456 391 399
 E-mail: info@almevaitalia.it



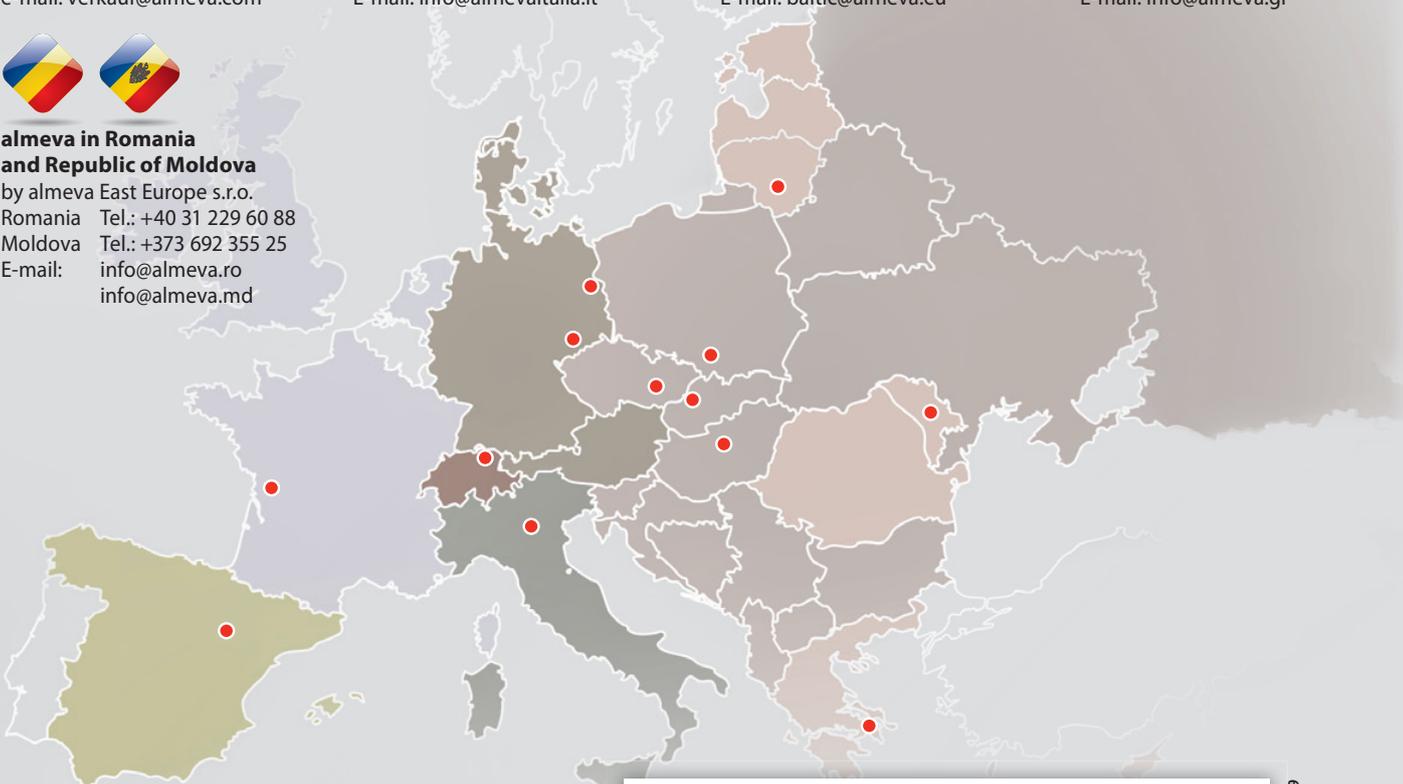
almeva in the Baltic countries
 by almeva East Europe s.r.o.
 Lithuania Tel.: +370 700 660 41
 Latvia Tel.: +371 67 660 689
 Estonia Tel.: +372 63 463 93
 E-mail: baltic@almeva.eu



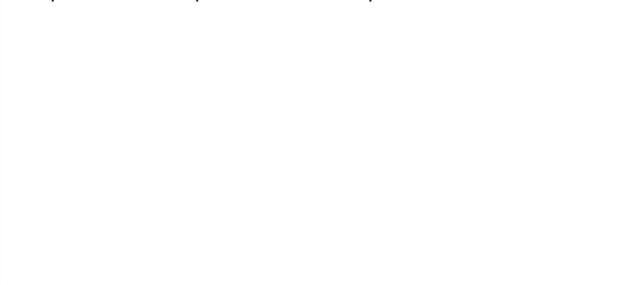
almeva Hellas OE
 Zakynthou 12
 GR-14452 Metamorfofi, Athens
 Greece
 Tel.: +30 210 2322970
 E-mail: info@almeva.gr



**almeva in Romania
 and Republic of Moldova**
 by almeva East Europe s.r.o.
 Romania Tel.: +40 31 229 60 88
 Moldova Tel.: +373 692 355 25
 E-mail: info@almeva.ro
 info@almeva.md



Ihre partner • Vosres partenaires • Vostru partner:



©RB 15719

Druckfehler vorbehalten.
 Sous réserve de fautes d'impression.
 Con riserva di errori di stampa.



2024

La plus large gamme de systèmes d'évacuation
 des fumées en plastique

www.almeva.swiss/ch