

- SYSTÈME DE CHEMINÉES À TROIS ENVELOPPES EN ULTRACÉRAMIQUE ET EN ACIER INOX -

CONOX+

Conduits isolés avec ultracéramique



**L'INNOVATION
CÉRAMIQUE !**



COLLINET
BÂTIR EN TOUTE CONFIANCE

- SYSTÈME DE CHEMINÉES À TROIS ENVELOPPES EN ULTRACÉRAMIQUE ET EN ACIER INOX -

CONOX+

Qu'y a-t-il de plus agréable qu'un feu ouvert crépitant dans votre propre salle de séjour ?
Comment ne pas être tenté par l'économie que représente un poêle à pellet ?
Mais si la cheminée correspondante fait défaut ? Si l'idée vous est seulement venue plus tard et que vous n'aviez pas prévu de cheminée à cet effet ? Ou si, à l'époque, vous n'aviez simplement pas le budget nécessaire ?

Voici la solution : **CONOX+**, le système de cheminée innovateur en ultracéramique noble et en inox.

Spécialement conçu pour tous types de combustibles solides.
Convient parfaitement aux constructions neuves et aux extensions ultérieures





Les atouts du système CONOX+

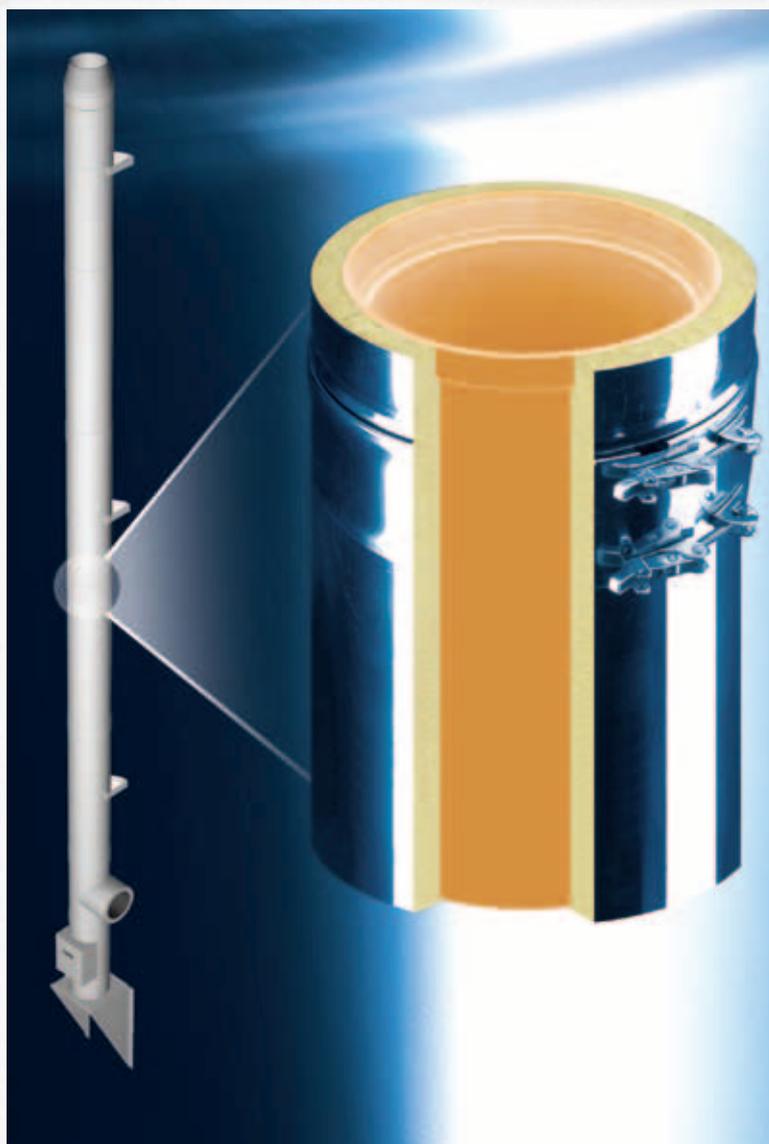
CONOX+ associe la qualité et la sécurité d'une cheminée céramique au montage simple et rapide d'un système en inox.

Les atouts du système

- ❖ Il est spécialement conçu pour tous types de combustibles (même les combustibles générateurs d'acides acétiques et formiques)
- ❖ Il peut être intégré dans une construction neuve ou ajouté par la suite, par ex. lors d'une rénovation. Il crée ainsi une ambiance plus agréable et conviviale, il augmente la valeur de la maison.
- ❖ Il peut être enlevé et emporté lors d'un déménagement.
- ❖ L'ultracéramique bénéficie d'une garantie de 30 ans.
- ❖ Aucune fondation n'est nécessaire
- ❖ Immédiatement prêt à l'emploi.

CONOX+ est un système de cheminée modulaire à trois enveloppes. Outre le manteau extérieur en inox 304 et l'isolation performante en laine minérale, le cœur du système de cheminée est fait de l'ultracéramique innovatrice.

Cette céramique est d'une conception entièrement nouvelle qui permet la fabrication de tuyaux de cheminée céramiques non seulement fins et légers, mais offrant aussi une excellente résistance aux températures.



La précision des éléments individuels de première qualité satisfait aux exigences des techniques de chauffage modernes et facilite en outre le montage et le traitement sur chantier.

Le CONOX+ : l'innovation interne

La meilleure qualité pour un fonctionnement optimal



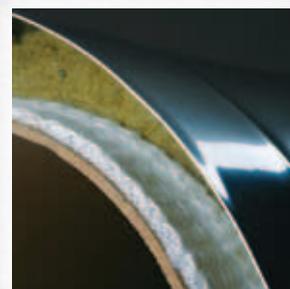
Grâce à l'ultracéramique innovatrice et à l'unique conduit en céramique de faible épaisseur (4 mm), le système de cheminée dispose :

- ❖ d'un conduit en céramique d'environ 50-80% plus léger par rapport aux systèmes habituels
- ❖ d'une résistance aux températures élevées (T 600 et résistance à la combustion de suie)

CONOX+ est fiable, car :

- ❖ la céramique ne rouille pas, ce qui explique la garantie de 30 ans dont bénéficie l'ultracéramique
- ❖ le système **CONOX+** est admis par l'inspection des constructions et son ultracéramique a un certificat CE
- ❖ il est doté d'une isolation thermique continue

La mise au point du **CONOX+** est basée sur la pratique et destinée à la pratique. Les propriétés du produit et du traitement correspondent aux besoins des clients qui veulent installer par après une cheminée pour leur feu ouvert ou leur four.



Efforts exercés sur les chevilles de fixation par CONOX+

On utilisera des chevilles autorisées par l'inspection des constructions et résistant à la corrosion, par ex. Upat-UKA3 M10 pour bétons.

Les chevilles seront choisies conformément aux instructions du fabricant des ancrages et aux efforts susmentionnés en cas de fixation oblique, compte tenu de la résistance du support. Les vis et les chevilles fournies par l'usine conviennent aux fixations dans du béton (B25) jusqu'à des hauteurs de construction de 20 m.

Pour d'autres supports, qui ne supportent pas nécessairement les efforts susmentionnés, on utilisera par ex. des plaques taraudées inoxydables (en acier spécial) avec des contreplaques et des écrous autobloquants.

Hauteur de construction de 8-20 m au-dessus du sol : voir le tableau
Hauteur de construction de plus de 20 m au-dessus du sol : les valeurs du tableau x 1,38
Hauteur de construction maximale de 8 m au-dessus du sol : les valeurs du tableau x 0,63

Effort maximum exercé sur les chevilles en cas de fixation oblique (KN)

		130	200	Nombre de chevilles
Diamètre intérieur de CONOX+ (mm)		130	200	
Diamètre extérieur de CONOX+ (mm)		198	265	
Distance par rapport à la paroi : 70 mm	Colliers muraux	1,21	1,3	2
	Consoles murales	1,16	1,22	6
Distance par rapport à la paroi : 70-100 mm	Colliers muraux	1,04	1,15	2
	Consoles murales	1,6	1,7	6
Distance par rapport à la paroi : 100-250 mm	Colliers muraux	0,85	0,91	4
	Consoles murales	2,2	2,3	6
Distance par rapport à la paroi : 250-400 mm	Colliers muraux	1,15	1,24	4

Une étude spéciale de la stabilité du bâtiment sera effectuée à cet effet.

Attention

Les efforts susmentionnés valent pour les hauteurs de construction maximales.

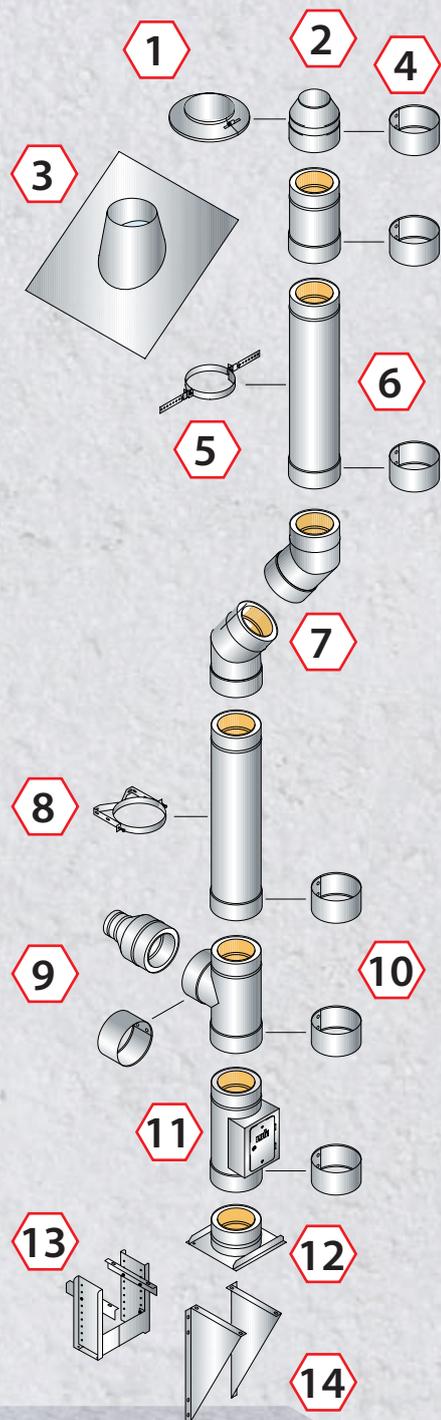
Lorsqu'on réduit la hauteur de construction de la moitié, on diminuera ces efforts également de 50%.

Un système à structure simple

La légèreté de la structure du **CONOX+** facilite considérablement le travail quotidien des constructeurs de poêles en faïence et des entreprises de montage.

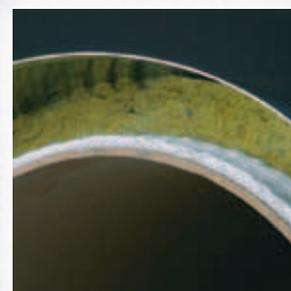
Le **CONOX+** peut en outre parfaitement être installé sur les murs extérieurs de la maison et sur le sol, sans qu'une fondation ne soit nécessaire.

Un montage plus rapide et plus simple



1. Collet de solin
2. Finition conique
3. Solin avec manchette en plomb
4. Collier de serrage
5. Collier pour fixation aux chevrons
6. Élément droit
7. Coude 30°
8. Collier pour fixation au mur
9. Adaptateur pour éléments à double et à simple paroi
10. Raccord pour conduit de fumée
11. Élément de nettoyage avec porte
12. Pied
13. Supports télescopiques
14. Console murale

- une connexion mâle-femelle en silicate (sans colle ni mortier)
- une technique à manchon limitant le nombre de joints
- des éléments pratiques d'une longueur de 1000, de 500 et de 330 mm
- unique et exclusif: le double pli



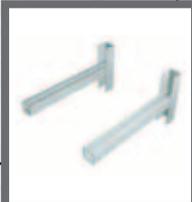
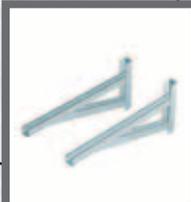
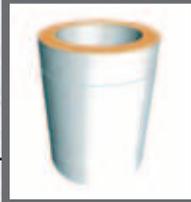
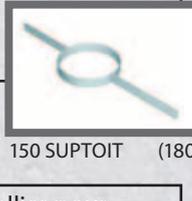
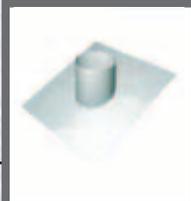
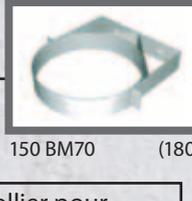
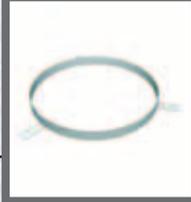
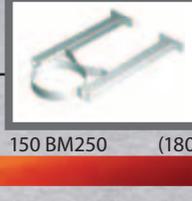
HAUTEURS DE CONSTRUCTION POUR LE CONOX+

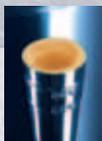
Di	Da	A1	A2	B	C	D
(mm)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
130	198	30	20	20	4	2,7
150	215	26	16	25,7	4	2,7
180	245	22	14,1	21,8	4	2,7
200	265	20	12	12	4	2,7

- A1 Hauteur de construction maximale sans fixation verticale supplémentaire
- A2 Hauteur de construction maximale au-dessus de la console murale sans fixation verticale supplémentaire
- B Hauteur de construction maximale au-dessus de la fixation verticale supplémentaire
- C Distance maximale entre deux colliers muraux
- D Hauteur maximale au-dessus de la dernière fixation latérale (collier mural)

Programme et pièces détachées

CONOX+ a un diamètre intérieur de 150 mm et 180 mm

<p>Console murale, 70-100 mm</p>  <p>150 CONS 100 (180)</p>	<p>Console murale, 100-250 mm</p>  <p>150 CONS 250 (180)</p>	<p>Console murale, 250-400 mm</p>  <p>150 CONS 400 (180)</p>	<p>Élément de nettoyage avec porte</p>  <p>150 TERAM (180)</p>	<p>Raccord pour conduite de fumée 90°</p>  <p>150 TERAC (180)</p>
<p>Pied avec évacuation inférieure avec évacuation latérale</p>  <p>150 PIED (180)</p>	<p>Élément droit 1000/500/330 mm</p>  <p>150 1000 500 330 (180)</p>	<p>Finition conique</p>  <p>150 CONE (180)</p>	<p>Finition plate</p>  <p>150 FINPLATE (180)</p>	<p>Chapeau de finition</p>  <p>150 CHAP (180)</p>
<p>Supports télescopiques 150-500 mm</p>  <p>150 SUPTELE (180)</p>	<p>Adaptateur paroi double / simple</p>  <p>150 RACSD (180)</p>	<p>Élément réglable 180-330 mm</p>  <p>150 REG (180)</p>	<p>Coude 30°</p>  <p>150 XXX (180)</p>	<p>Collier pour fixation aux chevrons</p>  <p>150 SUPTOIT (180)</p>
<p>Plaque de couver- ture en deux pièces 0° / 15° / 30° / 45°</p>  <p>150 CONS 100 (180)</p>	<p>Solin 0°</p>  <p>150 SOLO (180)</p>	<p>Solin 5-30°</p>  <p>150 SOL30 (180)</p>	<p>Solin 32-45°</p>  <p>150 SOL45 (180)</p>	<p>Collier pour fixation au mur 70 mm</p>  <p>150 BM70 (180)</p>
<p>Rosace murale pour collier de serrage pour conduit</p>  <p>150 ROS (180)</p>	<p>Collet de solin</p>  <p>150 COL (180)</p>	<p>Anneau de serrage Jeu de serrage</p>  <p>150 ANSER (180)</p>	<p>Collier de serrage supplémentaire</p>  <p>150 COLSER (180)</p>	<p>Collier pour fixation au mur 100-250 mm 250-400 mm</p>  <p>150 BM250 (180)</p>



Aide-mémoire pour concepteurs

Les travaux comprennent la fourniture et le montage d'un conduit de cheminée modulaire à trois enveloppes.

Matériaux :

Les éléments types modulaires comprennent chacun :

- Enveloppes intérieures : Ultracéramique, épaisseur des parois : 4 mm.
- Isolation : Fibres minérales, épaisseur : 28 mm.
- Enveloppes extérieures : Acier inox 304, épaisseur des parois : 0,6 mm.

Ces éléments seront de longueurs standards de 1000 mm, 500 mm et 330 mm. Au besoin, il sera fait usage d'un élément réglable qui, combiné avec les longueurs standards, permet d'obtenir des longueurs précises.

De plus, un programme complet d'accessoires permettra la pose selon les règles de l'art :

- consoles murales
- élément de visite avec porte

- élément de raccordement
- adaptateur pour paroi simple à double
- passage de planchers et plafonds
- passage de toiture
- pièces de fixations
- éléments de finition ...

La résistance thermique de service sera de 400°C pour une résistance à la combustion de suie de 1000°C (température d'essai).

Mode d'exécution :

Les tuyaux et accessoires formant le conduit de cheminée devront être totalement indépendants (libre de dilatation) et isolés sur toute leur longueur.

L'assemblage des éléments sera de type mâle-femelle pour une étanchéité parfaite.

L'emboîtement entre les éléments sera de 40 mm avec un collier de serrage muni d'une goupille de sécurité.

L'installation sera composée des éléments

droits y compris les pièces spéciales nécessaires au support, au maintien latéral, au raccordement et à l'étanchéité du système.

Sortie de toiture :

Un solin avec bavette en plomb adapté à la pente sera installé au niveau du toit de manière à assurer l'étanchéité en sortie de toiture du conduit. Une colerette, fournie avec le solin, sera ajustée sur le conduit et calfeutrée avec un joint de silicone.

Le débouché de cheminée devra se trouver en dehors des zones de perturbations dues à l'impact du vent sur les obstacles avoisinants (NBN-B61001 de 1986).

Finition :

Le conduit sera coiffé d'une finition plate ou d'un chapeau pare-pluie. Il pourra également être réalisé à l'aide d'une finition conique ayant la même section intérieure que celle du conduit.

DONNÉES TECHNIQUES DE CONOX+

Numéro d'autorisation	Z. 7. 1.-3294			
Sigle CE pour l'ultracéramique	CE 0769 - DPD - 7039			
Matériaux	Enveloppes intérieures : ultracéramique, épaisseur des parois : 4 mm			
	Isolation : fibres minérales, épaisseur de la couche isolante : 28 mm A 1			
	Enveloppes extérieures : acier spécial, matériau n° 1.4301, épaisseur des parois : 0,6 mm			
Hauteur des éléments individuels	1000 mm, 500 mm, 330 mm			
Hauteur des éléments profilés	500 mm			
Diamètre intérieur	130 mm	150 mm	180 mm	200 mm
Diamètre extérieur	198 mm	215 mm	245 mm	265 mm
Poids	9,7 kg	10,1 kg	11,8 kg	16,3 kg
Résistance calculée au passage de la chaleur	0,44 m ² K/W			
Combustible	Combustibles solides			
Classification DIN V 1860-60	T600 N1 D3 G70 L00			
	T400	Température de service 600°C		
	N1	(Vide) Unterdruck Bis max. 40 Pa		
	G	Résistance à la combustion de suie, température d'essai de 1000°C		
	70	Distance minimale de 70 mm par rapport à la surface de matériaux de construction faite de ou comprenant des matériaux combustibles		
D 3	Fonctionnement à sec, combustibles solides / liquides / gazeux			
	L00	Sans durée de résistance à l'incendie		
Distance par rapport aux matériaux de construction combustibles en cas de passage de parois	La plupart des consignes de sécurité en matière de protection contre l'incendie imposent une distance de 20 cm entre l'extérieur du conduit d'évacuation et des matériaux de construction combustibles			
Hauteur maximale entre les fixations murales	4,00 m			
Hauteur maximale au-dessus de la dernière fixation latérale	2,70 m			
Garantie	30 ans contre le rongement par la rouille de l'ultracéramique			

- SYSTÈME DE CHEMINÉES À TROIS ENVELOPPES EN ULTRACÉRAMIQUE ET EN ACIER INOX -

CONOX+



*Le **CONOX+** est performant pour les maîtres d'ouvrage, facile à monter pour l'entrepreneur et donc économique pour tous deux.*



COLLINET
BÂTIR EN TOUTE CONFIANCE

- Rue du Trixhay 39 - 4020 Wandre - Tél. : 04 362 65 34 - Fax : 04 362 41 90 - info@colli-net.com - www.colli-net.com -