

- SYSTÈMES D'ASPIRATEURS DE FUMÉE ANTI-REFOULEMENT -

# COTREK

Aspirateurs de fumée



**COLLINET**  
BÂTIR EN TOUTE CONFIANCE





# COTREK

## Aspirateurs

Les aspirateurs de fumée **COTREK** sont des systèmes anti-refoulement dont le rôle est d'optimiser la circulation des vents et protéger les conduits de cheminée des entrées d'eau.

Ils sont dits "statiques" et utilisent la force du vent pour réguler la dépression du conduit de fumée.





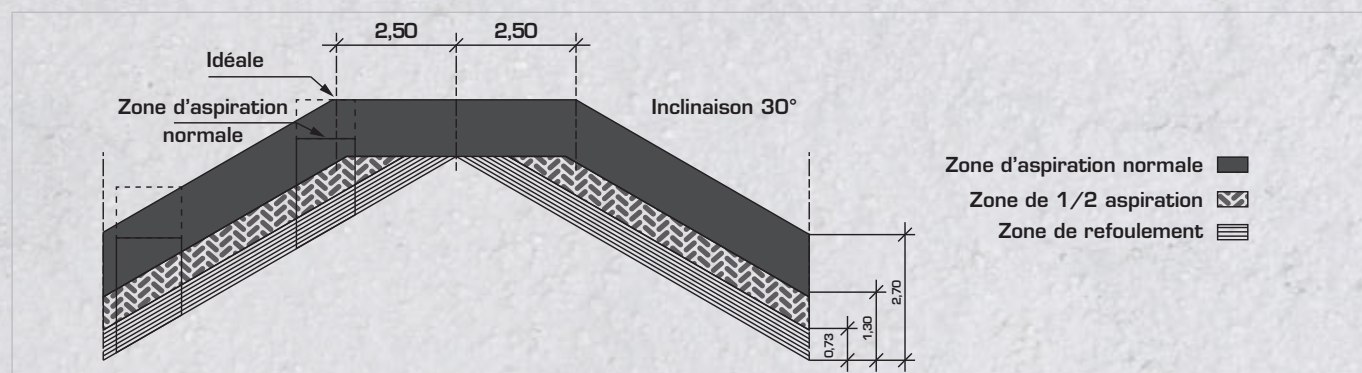
# Domaine d'application

## Finition de cheminée

L'aspirateur **COTREK** est la protection la plus efficace contre l'eau et la neige, mais pas seulement. Les résultats d'études aérodynamiques mettent en évidence trois zones d'air sur les couvertures inclinées.

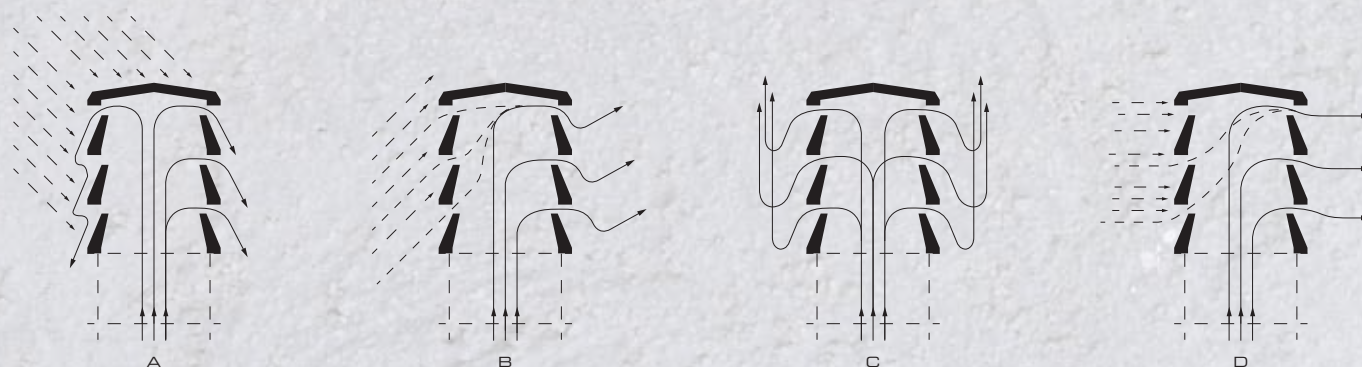
- 📦 Une première zone dite de refoulement.
- 📦 Une zone de demi-aspiration.
- 📦 Une zone d'aspiration normale.

La dépression qui crée l'aspiration dans la cheminée est de cette manière obtenue, même sans combustion, par le vent qui, par une sorte d'engrènement, entraîne un courant d'air.



L'aspirateur **COTREK** évite le refoulement en prolongeant la cheminée jusqu'à la zone de demi-aspiration. Il profite alors de l'action du vent pour augmenter la dépression intérieure du conduit et réguler le tirage.

De même que le judoka utilise la force de son adversaire, l'aspirateur **COTREK** va transformer tous les vents, même descendants, pour favoriser le tirage.



- A. En cas de vents descendants, les courbes de l'aspirateur contraignent l'air à suivre les canaux latéraux. On écarte ainsi tout risque de retour de fumée.
- B. Les vents ascendants emportent la fumée en créant une zone de dépression à l'arrière de l'aspirateur.
- C. Par temps calme, l'air chaud provoque naturellement son mouvement d'ascension.
- D. Les vents horizontaux traversent l'aspirateur et emportent les fumées.



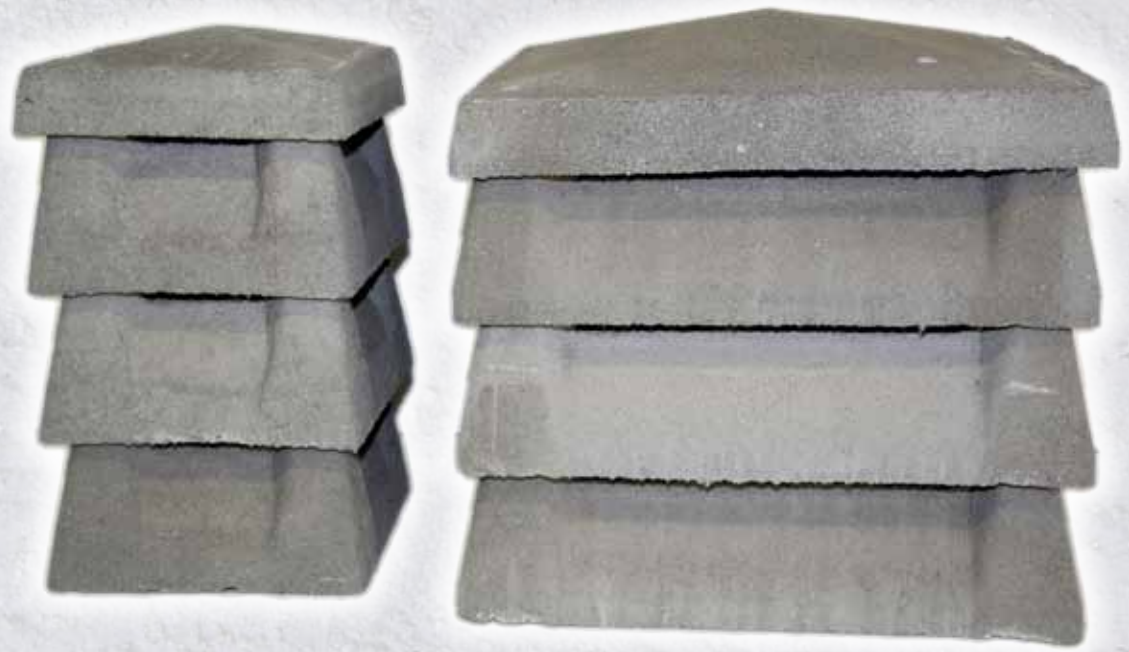


# Aspirateur statique **COTREK** béton

L'aspirateur statique **Cotrek** béton est composé de 4 éléments empilables et faciles à installer. Il peut se placer sur un conduit unique ou en batterie.

Existe en différents formats pour correspondre à tous les types de cheminées et de toitures, de 10x20 cm à 40x40 cm.

ASPIRATEUR STATIQUE COTREK BÉTON				
Gamme	Dimension Ext.	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quant / Pal
10/20 cm	25/35 cm	48	42	36
15/15 cm	30/30 cm	52	48	27
20/20 cm	35/35 cm	52	60	18
20/30 cm	35/45 cm	45	70	18
25/25 cm	42/42 cm	50	72	12
30/30 cm	45/45 cm	50	82	12
30/40 cm	45/55 cm	45	102	8
40/40 cm	55/55 cm	52	108	8





# Aspirateur statique **COTREK** inox

L'aspirateur statique **Cotrek** béton/inox présente les mêmes qualités techniques que le traditionnel **Cotrek** béton. Sa forme hexagonale et son look apportent une petite touche de modernité aux toitures. Le couvercle est amovible pour faciliter le ramonage.

ASPIRATEUR STATIQUE COTREK INOX

Dimension Intér.	Dimension Ext.	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quant / Pal
20 x 20 cm	40 x 40 cm	30 cm	27	18
25 x 25 cm	45 x 45 cm	30 cm	35	18







# Mitrons en grès

Le grès est en fait un matériau solide et durable. De par sa résistance aux intempéries, aux ultraviolets et à la corrosion, il est tout simplement le matériau idéal pour les mitrons. Même après plusieurs décennies, ceux-ci conservent leur éclat, leur forme et leur efficacité sans le moindre entretien.

Afin de garantir ces propriétés exceptionnelles, le grès est cuit à 1200°C, coloré dans la masse et vernissé au sel. Sa porosité inférieure à 3% le rend alors absolument inerte et ingélif.

De base ronde ou carrée, avec des hauteurs allant de 35 à 70 cm, ils sont adaptés à tous les conduits.

## Quelles normes de qualité ?

### Les origines

Le grès est un matériau céramique réputé pour sa dureté, sa stabilité et sa grande résistance à toutes sortes d'attaques, qu'elles soient chimiques ou climatiques. Ce n'est donc pas un hasard si les Anglais le nomment "stoneware" ou "objet de pierre".

Les premiers grès sont chinois et datent du 11<sup>ème</sup> siècle AC. Certains fours de cette époque atteignent d'ailleurs déjà la température de 1200°C. Alors construits à flanc de colline, tout en longueur, ils furent nommés les "fours-dragon".

C'est en fait une argile particulière, à forte teneur en silice, qui confère toutes ces propriétés au grès. Transformée en pâte fine puis portée à haute température, la terre se vitrifie. Le grès devient alors totalement étanche et non-poreux. Des qualités exceptionnelles qui le destineront à la conservation des liquides.

### Le champion de la toiture

L'utilisation du grès dans la construction n'est pas neuve et n'est pas du tout dépassée.

Depuis l'Antiquité, il est utilisé dans les canalisations et la fumisterie en raison de ses propriétés hors normes. Depuis lors, nous n'avons cessé de faire progresser les qualités de ce matériau qui, à l'heure actuelle, reste toujours beaucoup mieux adapté à certaines circonstances que les matières composites modernes.

Le grès est l'un des matériaux les plus résistants et inaltérables. Sa durée de vie se compte en nombre de générations. Il résiste sans crainte à la corrosion, aux ultraviolets et au gel. Il ne craint pas non plus les moisissures puisqu'il ne contient aucun composant organique et est très facile d'entretien.

Sous la forme de mitron, il sera donc l'élément le plus résistant de votre toiture. Qui plus est, d'une redoutable efficacité.





## Mitrons en grès

MITRONS EN GRÈS			
Base / Sortie	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Quant / Pal
150/125mm	350	6	105
200/150mm	350	8	60
180/120mm	700	14	30
190x190x150mm	350	8	60

Les mitrons en grès ont comme rôles principaux de favoriser le tirage et de protéger la cheminée de la pluie ou de la pénétration de tout autre débris.

La pose d'un mitron au sommet d'un conduit améliore l'aspiration par effet Venturi. La légère diminution de section par rapport au conduit accroît la vitesse de sortie, facilitant ainsi la dilution dans l'air. Ces mitrons ont une forme courbe conique qui favorise la sortie des gaz et entraîne les pluies, même faiblement obliques, vers la dalle de couverture sans atteindre le conduit de cheminée.







# Dalles – Conception et modèles

## Conception

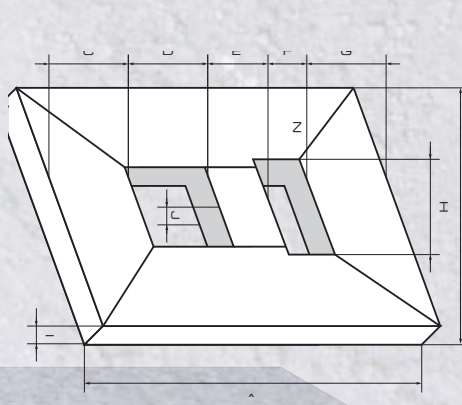
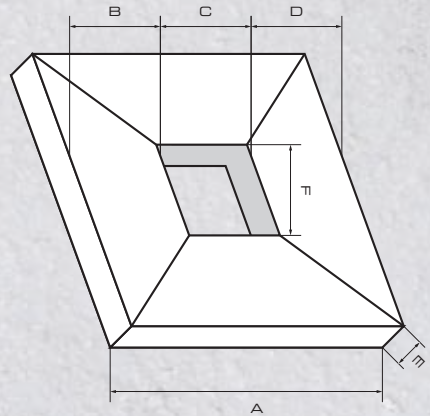


Les dalles de cheminée ont pour fonction de protéger la souche de votre cheminée en favorisant l'écoulement de l'eau. Elles se posent à même le dernier élément et sont parfaitement adaptées à l'installation d'un aspirateur statique. Elles comportent quatre pentes et sont munies d'une "goutte d'eau" qui dirige l'écoulement sans endommager la souche. Conçues en béton armé, vous ne les verrez pas vieillir.

## Dalles pour conduits simples

PETITES : POUR SOUCHES ARDOISÉES							
Dimensions	Poids	A	B	C	D	E	F
14/14	44 kg	55	20,5	14	20,5	6	7
16/16	54 kg	61	22	16,5	22	6	7
18/18	55 kg	62	22	18	22	6	7,5
20/20	66 kg	68	24	20	24	5,5	7,5
22/22	68 kg	70,5	24	22,5	24	6	8
25/25	71 kg	72	23,5	25	23,5	6	8
30/30	90 kg	84	27	30	27	6	8,5
35/35	125 kg	98	31,5	35	31,5	6	8
40/40	125 kg	98	29	40	29	6	8

GRANDES : POUR SOUCHES EN BRIQUES							
Dimensions	Poids	A	B	C	D	E	F
14/14	78 kg	72	29	14	29	6	7,5
16/16	84 kg	75	29	16,5	29	6	7,5
18/18	92 kg	78	30	18	30	6	7,5
20/20	109 kg	86	33	20	33	6	7
22/22	113 kg	89	33,5	22,5	33,5	6	8
25/25	121 kg	92	33,5	25	33,5	7	8
30/30	125 kg	98	34	30	34	6	8



## Dalles pour conduits avec ventilation

PETITES : POUR SOUCHES ARDOISÉES											
Dimensions	Poids	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
14/14 + V	54 kg	73	57	18,5	14,5	9,5	12,5	18,5	26	6	8
16/16 + V	62 kg	76,5	62	22,5	16,5	10	11,5	15,5	29,5	6	7
20/20 + V	77 kg	85	68	24	20	11,5	12	17	20	6	8

GRANDES : POUR SOUCHES EN BRIQUES											
Dimensions	Poids	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
14/14 + V	97 kg	92,5	75	28	14,5	9	12,5	28	26	6,5	8
16/16 + V	95 kg	90	74,5	29	17	10,5	10,5	22,5	17	6	7,5
20/20 + V	122 kg	102	85	28,5	20,5	11,5	13	28,5	21	6	8



# Dalles

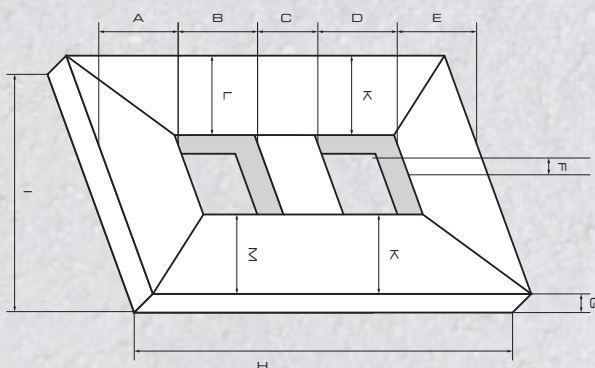
## Dalles pour conduits multiples

### PETITES : POUR SOUCHES ARDOISÉES

Dimensions	Poids	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2 X 16/16	82 kg	22,5	16	17,5	16	22,5	8	6	95	60	22	22	22	22
20/20 + 16/16	96 kg	24	20	18	16	24	8	6	102	68	26	26	24	24
2 X 20/20	102 kg	24	20,5	18	20,5	24	8	6	107	67,5	23,5	23,5	23,5	23,5

### GRANDES : POUR SOUCHES EN BRIQUES

2 X 16/16	119 kg	29	17	17	17	29	8	6	109	75	29	29	29	29
20/20 + 16/16	147 kg	33,5	20	18	16	33	7	5,5	120,5	86	35	35	33	33
2 X 20/20	154 kg	32,5	20,5	18,5	20,5	32	8	6	124	84,5	32	32	32	32



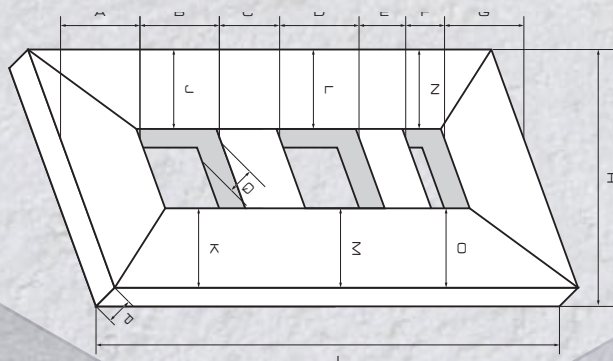
## Dalles pour conduits multiples avec ventilation - 1

### PETITES : POUR SOUCHES ARDOISÉES

Dimensions	Poids	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
2 X 16/16 + V	92 kg	23	16,5	17	16,5	11	11	16	61	111	22	22	22	22	22	22	6	8
2 X 20/20 + V	111 kg	23,5	20,5	18,5	20,5	11	13	16	67,5	123	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	6	8

### GRANDES : POUR SOUCHES EN BRIQUES

2 X 16/16 + V	140 kg	29	16,5	17	16,5	11	11	23	74,5	124	29	29	29	29	29	29	6	8
2 X 20/20 + V	171 kg	33	20,5	19	20,5	11,5	?	25,5	86,5	143	33	33	33	33	33	33	6	8







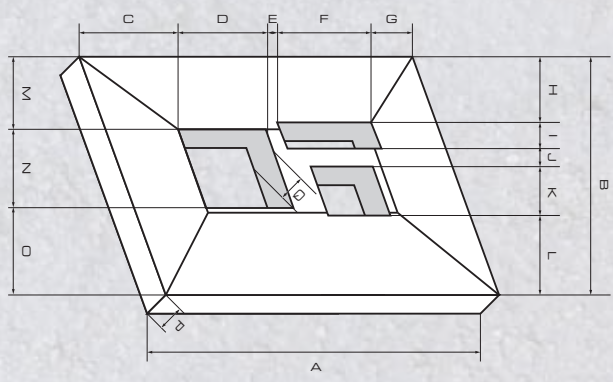
# Dalles

## Dalles pour conduits multiples avec ventilation - 2

PETITES : POUR SOUCHES ARDOISÉES																					
Dimensions	Poids	A	B	C	D	E	F	G	E'	F'	G'	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
25/25+16/16+V	118 kg	112	79	26	25,5	13	29,5	17,5	19	17	24	21	11	8	17	21	26	25	26,5	6	8

GRANDES : POUR SOUCHES EN BRIQUES																					
Dimensions	Poids	A	B	C	D	E	F	G	E'	F'	G'	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
25/25+16/16+V	151 kg	122	88,5	31	25,5	12	29,5	23,5	19	17	29,5	21,5	11	12	17	27	32	25	32	6	8

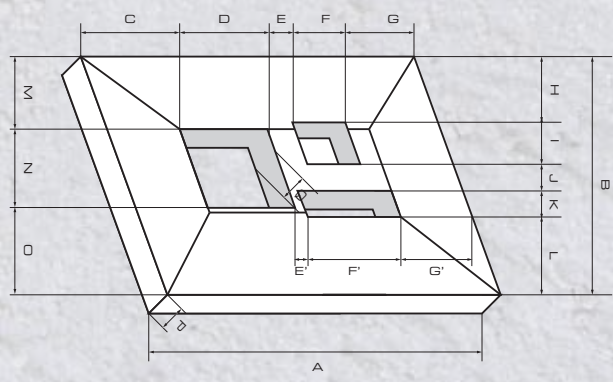


## Dalles pour conduits multiples avec ventilation - 3

PETITES : POUR SOUCHES ARDOISÉES																					
Dimensions	Poids	A	B	C	D	E	F	G	E'	F'	G'	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
20/20+14/14+V	86 kg	95,5	67	22	20,5	17	14,5	20,5	11	25,5	15,5	20	14,5	8,5	10	14	25,5	20,5	21	6	8

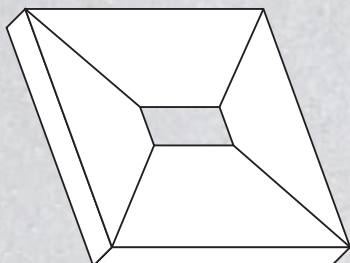
GRANDES : POUR SOUCHES EN BRIQUES																					
Dimensions	Poids	A	B	C	D	E	F	G	E'	F'	G'	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
20/20+14/14+V	140 kg	115	86	32	20	17	14,5	30	11	25,5	24,5	29	15	8,5	10	24	35,5	20	30	6	8





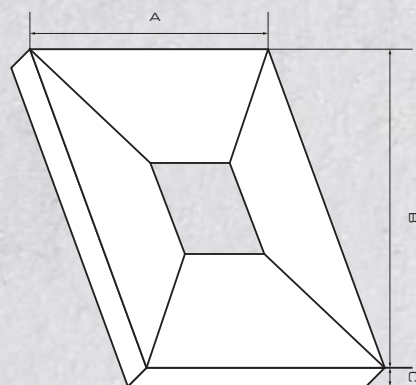
## Dalles

### Dalles pleines carrées



#### PETITES : POUR SOUCHES ARDOISÉES

Dimensions	épaisseur	Poids (kg)
65 x 65 cm	6 cm	66 kg
75 x 75 cm	6 cm	88 kg
79 x 79 cm	6 cm	97 kg
89 x 89 cm	6 cm	123 kg



### Dalles pleines rectangulaires

#### PETITES : POUR SOUCHES ARDOISÉES

Dimensions	épaisseur	Poids (kg)
A X B	C	
79 x 97 cm	5 cm	119 kg
89 x 99 cm	5 cm	137 kg

## Texte pour cahier des charges

La couverture de la souche de la cheminée sera couverte d'une dalle en béton armé Collinet.

- 📦 Elle comportera quatre légères pentes et, sur la face inférieure, une rainure périphérique qui servira de larmier.
- 📦 Elle permettra la pose aisée d'un aspirateur statique.

Le parachèvement de cheminée sera réalisé à l'aide d'un aspirateur statique Cotrek ou d'un mitron Collinet.

- 📦 Dans le cas d'un aérateur, il sera fait de béton ou d'inco. Le mitron sera fait en grès vernissé et cuit à haute température (1200°C minimum).
- 📦 Il devra permettre un ramonage facile grâce à un couvercle mobile.



- SYSTÈMES D'ASPIRATEURS DE FUMÉE ANTI-REFOULEMENT -

# COTREK



**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 -