

NATURA

Gaines

Documentation technique

Hygiène des locaux, confort et modernité, facilité d'installation, les gaines de ventilation d'Eternit offrent de multiples possibilités dans la plupart des bâtiments d'habitation, tertiaires ou industriels. Découvrez vite leurs avantages !

Gaines

Une
garantie
d'hygiène,
de confort et
de sérénité

PRODUIT

Domaines d'utilisation

Le conditionnement d'air est devenu indispensable dans nombre de bâtiments où le confort et les exigences sanitaires sont des impératifs incontournables. Les gaines en fibres-ciment Eternit, éléments traditionnels ayant fait leurs preuves depuis de longues années, répondent à ces besoins en permettant d'assurer :

- l'aération des locaux,
- le chauffage par air pulsé,
- la ventilation mécanique contrôlée (VMC).

Important

Ne pas utiliser en conduit d'évacuation des produits de combustion.

Les gaines Eternit sont particulièrement adaptées aux bâtiments d'habitation collectifs et aux industries, ainsi qu'à tous les locaux destinés au public : salles de spectacle, piscines, écoles, hôpitaux, maisons de retraite, restaurants, etc.

Caractéristiques techniques

Les gaines Eternit sont en fibres-ciment, un matériau incombustible, imputrescible, résistant à la corrosion, aux agents agressifs et à la vapeur d'eau.

Chaque gaine dispose à son extrémité d'une emboîture permettant l'assemblage des éléments entre eux.

Les gaines Eternit et leurs accessoires sont livrés en teinte naturelle (gris).

Elles sont classées incombustibles (classement M0)*.

* Elles ne peuvent pas être utilisées lorsqu'il est demandé un degré de résistance au feu ; les gaines Natura ne bénéficient pas de classement "coupe-feu".

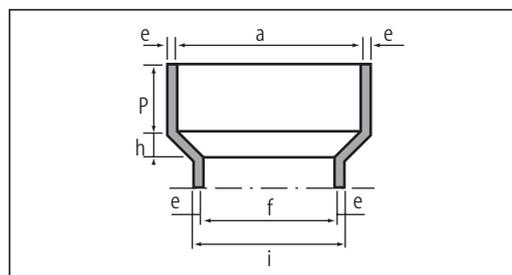
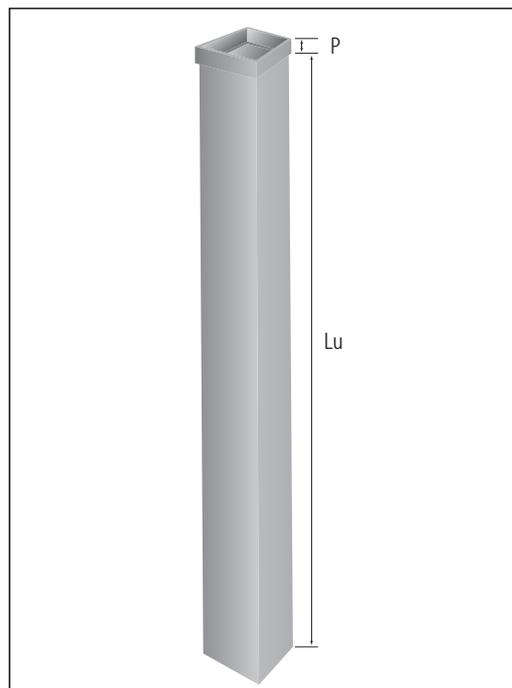
Les gaines Eternit

f x f mm	Lu mm	P mm	Section utile dm ²	Poids kg	e ⁽³⁾ mm	i mm	a mm	h mm
100 x 100	3 000 ⁽¹⁾	55	1	13,4	5,5	111	135	18
150 x 150	3 000 ⁽¹⁾	55	2	23,4	6	162	186	18
200 x 200	3 000 ⁽¹⁾	65	4	36,2	6,5	213	237	17
250 x 250	3 000 ⁽¹⁾	100	6	47,2	10	270	290	20
300 x 300	3 000 ⁽²⁾	100	9	74,4	10	320	340	20
400 x 400	3 000 ⁽²⁾	100	16	92,1	10	420	440	20
500 x 500	3 000 ⁽²⁾	100	25	138,5	12	524	544	24

(1) Tolérance : 0, -20 mm

(2) Tolérance : 0, -50 mm

(3) Tolérance : ± 0,8 mm



Gamme

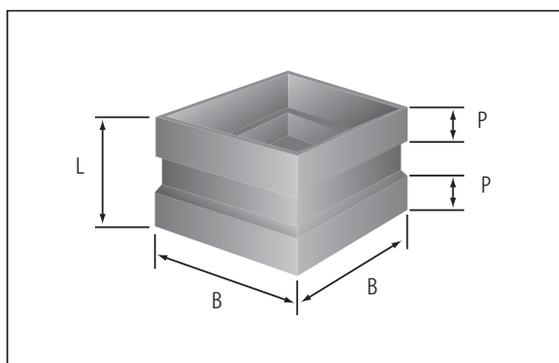
Les gaines Eternit à emboîtement et leurs accessoires sont définis par les dimensions intérieures de la gaine, de l'accessoire ou de la pièce sur lequel ils se montent. Les emboîtures sont identiques pour toutes les pièces de mêmes dimensions.

ACCESSOIRES

Emboîtures séparées

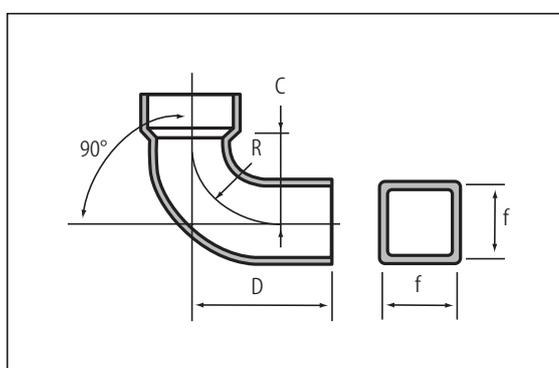
Les chutes de gaines peuvent être employées en utilisant ces emboîtures.

Pour gaines de mm	L mm	P mm	B mm	Poids kg
100 x 100	160	55	150	0,9
150 x 150	160	55	200	1,9
200 x 200	220	75	250	4,5
250 x 250	215	75	310	4,0
300 x 300	210	60	360	7,8
400 x 400	290	100	460	10,3
500 x 500	290	100	570	13,0



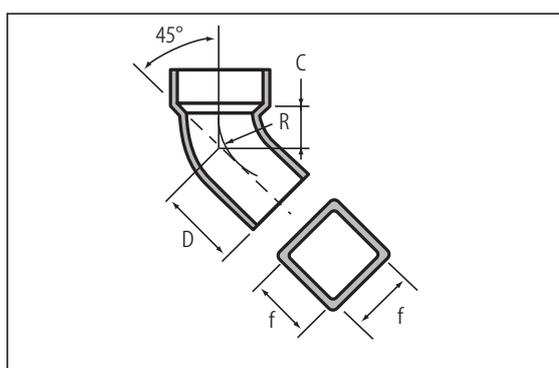
Coudes au 1/4

f x f mm	C mm	D mm	R mm	Poids kg
100 x 100	120	185	105	1,6
150 x 150	210	255	180	3,7
200 x 200	290	350	250	7,5
250 x 250	310	380	260	9,9
300 x 300	340	440	300	17,4
400 x 400	440	540	400	27,7
500 x 500	480	630	500	49,5



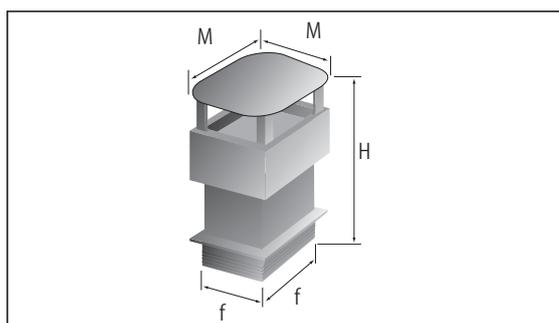
Coudes au 1/8

f x f mm	C mm	D mm	R mm	Poids kg
100 x 100	97	140	140	1,2
150 x 150	105	150	180	2,6
200 x 200	144	203	250	5,1
250 x 250	152	230	280	6,7
300 x 300	164	264	300	12,2
400 x 400	206	306	400	18,4
500 x 500	240	380	500	32,2



Aspirateurs souche (breveté S.G.D.G)

f x f mm	H mm	M mm	Poids kg
100 x 100	319	184	4,6
150 x 150	319	234	6,8
200 x 200	410	294	9,3
250 x 250	600	450	28,4
300 x 300	780	546	47,2
400 x 400	1133	728	94,7



L'aspirateur souche se place dans une emboîture.

MISE EN ŒUVRE

Lorsqu'il n'existe pas de plan précis de montage, il est utile d'effectuer un tracé des installations avant exécution pour s'assurer d'une réalisation plus rationnelle ; en outre, cette préparation évitera les erreurs ou omissions de commande.

Montage

Les gaines doivent toujours être montées l'emboîture vers le haut, avec un jeu de 5 mm en fond d'emboîture.

Traversée de murs et planchers

Ne jamais encastrer ni les gaines ni les emboîtures : les traversées doivent être réalisées à l'aide d'un bourrage en matériau souple (mastic d'étanchéité).

Réalisation des joints

- Essuyer soigneusement l'intérieur de l'emboîture et l'extrémité de la gaine.
- Poser la gaine au fond de l'emboîture et la remonter de 5 mm environ.
- Centrer la gaine et garnir un tiers de l'emboîture de tresse minérale.
- Bourrer un tiers de l'emboîture de mastic élastomère (sauf silicone).
- Terminer le joint par un garnissage au mortier maigre ou de mastic de vitrier pour permettre la mise en peinture.

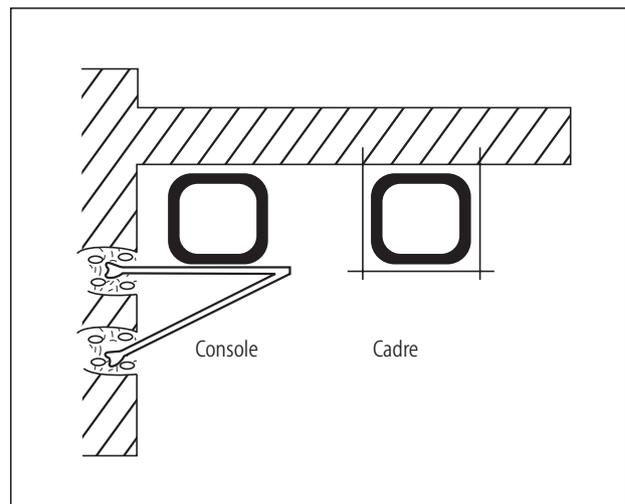
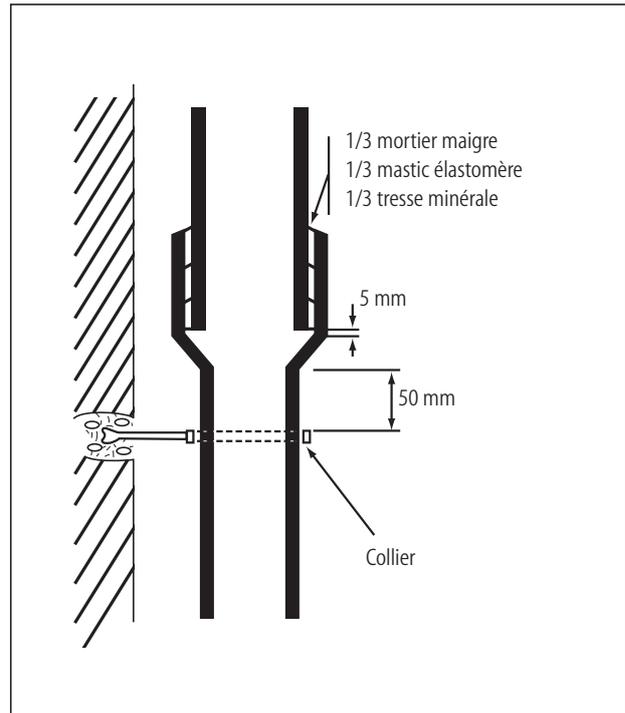
Important : Ne jamais réaliser de joint au ciment prompt.

Fixation

Par collier en vertical, console ou cadre en horizontal.
1 collier par gaine placé à 50 mm de l'emboîture.

Utilisation des chutes

Les chutes peuvent être employées en y rapportant des emboîtures séparées.



Eternit, le savoir-faire et les moyens pour répondre à tous vos besoins

Eternit, une société du groupe Etex, est bien connue du monde des travaux publics et du bâtiment.

Son expérience, ses capacités d'innovation, sa large gamme de produits, la disponibilité de ses services techniques et commerciaux, en font un partenaire apprécié des professionnels.

Avec un chiffre d'affaires de 133 M€, Eternit emploie 550 personnes, fabrique chaque année dans ses 4 usines de production 300 000 tonnes de produits que la société expédie en France directement ou par l'intermédiaire de l'un de ses 1200 points de vente.

Qualité et rapidité sont les exigences d'Eternit dont le siège social et les unités de production ont obtenu la certification ISO 9001 et ISO 14001.

6 points forts pour vous sécuriser



Respect de l'environnement

Le fibres-ciment Eternit est étudié pour un respect total de l'environnement. Sa composition, mélange de ciment et de fibres naturelles ou de synthèse, le rend parfaitement écologique tout au long du cycle fabrication/mise en œuvre/déconstruction.



Un matériau qui respire

Le fibres-ciment Eternit est imperméable à l'eau tout en étant perméable à la vapeur d'eau.



Inoxydable

Le fibres-ciment Eternit est totalement insensible à l'humidité, aux atmosphères corrosives et de manière générale, à tout environnement agressif.



Pérenne

La nature et la qualité du matériau assurent un usage à long terme. Dans des conditions habituelles d'utilisation, une durée de vie de plus de 30 ans peut être considérée comme normale.



Incombustible

De par sa nature, le matériau fibres-ciment d'Eternit est classé incombustible.



Compétitif à l'achat et à l'entretien

Par leur conception même, leur rapidité et simplicité de pose, les gaines Eternit vous font réaliser des économies dès leur mise en œuvre. La longévité du fibres-ciment d'Eternit et un entretien réduit au minimum augmentent encore leur compétitivité.

