

## AERFOAM

Conduits de ventilation  
isolés pour évacuation  
et prise d'air



ubbink

Build smart.



# Aerfoam

## Qu'est-ce que l'Aerfoam ?

L'utilisation d'un système de tuyaux isolés permet d'éviter la condensation et les pertes de chaleur. Les tuyaux isolés absorbent également les sons. Aerfoam, le système de tuyaux isolés d'Ubbink, convient à la fois aux systèmes de ventilation mécanique et à la ventilation d'équilibre avec WTW (récupération de chaleur).

## Travaillez plus vite avec Aerfoam

Aerfoam est une solution qui permet de gagner du temps et de répondre à des exigences élevées en matière de ventilation. Aerfoam fait ses preuves dans les endroits où se forme de la condensation et dans les tuyaux et conduits que vous voudriez normalement ré-isoler. Pensez aux conduits autour de l'unité de ventilation et aux conduits vers l'extérieur.



# Les avantages produits de la gamme Aerfoam

## Système performant

- Fort pouvoir isolant
- Faibles pertes de charges
- Système étanche

## Une gamme complète

- Ø 125, 160 et 180mm
- Conduits de 1m et 2m
- Coudes de 15°, 30°, 45° et 90°
- Tés de raccordement en T 90° et en Y 45°
- Raccords-Colliers de fixation



## Installation facile

- Raccord d'étanchéité pour assemblage des éléments entre-eux
- Pose sans outil
- Matériau léger
- Conduits recoupables



Objets BIM bientôt disponibles

# Une gamme complète

La gamme Aerfoam est disponible en diamètres 125, 160 et 180.



## Références

Conduits de 1.00m	Conduits de 2.00m
Ø 125 : 188 207	Ø 125 : 10 188 204
Ø 160 : 188 211	Ø 160 : 10 188 210
Ø 180 : 188 209	Ø 180 : 10 188 203

Coudes 15°	Coudes 30°
Ø 160 : 188 222	Ø 160 : 188 223

Coudes 90°	Coudes 45°
Ø 125 : 188 263	Ø 125 : 188 262
Ø 160 : 188 225	Ø 160 : 188 224
Ø 180 : 188 283	Ø 180 : 188 282

Tés de raccordement en T 90°	Té de raccordement en Y 45°
Ø 125 : 188 264	-
Ø 160 : 188 266	-
-	Ø 180 : 188 245

Raccords	Colliers de fixation
Ø 125 : 188 265	Ø 125 : 169 141
Ø 160 : 188 255	Ø 160 : 169 139
Ø 180 : 188 285	Ø 180 : 169 143

**Le système complet Aerfoam peut s'intégrer à tous systèmes:**

VMC Simple-Flux
VMC Double-Flux
Chauffe-eaux thermodynamiques
Chauffage air soufflé

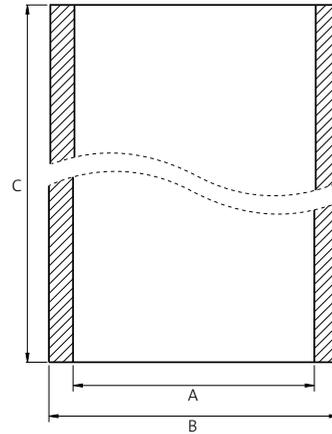


# Caractéristiques techniques

Caractéristiques	
Fonction	Conduit l'air vers l'extérieur ou vers la centrale
Matériau des conduits	EPE
Matériau des raccords et colliers de fixation	PP
Matériau du collier de fixation 200	Aluminium
Longueur des conduits	2.00m ou 1.00m
Densité	30kg/m <sup>3</sup>
Coeff. de transmission surfacique	0.041W/m.K (EN 12667)
Résistance thermique	R = 0.39m <sup>2</sup> K/W
Plage de températures	Min. -30°C   Max. +60°C
Épaisseur	16mm
Réaction au feu des conduits	Classe B - s2, d0 (EN 13501-1:2018)
Réaction au feu des raccords et colliers de fixation	Classe E (EN 13501)
Étanchéité à l'air	D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)
Couleur	Gris

Dimensions*	125	150	160	180	200
A [mm]	125	-	160	180	-
B [mm]	157	-	192	212	-
C [mm]	2.000	-	2.000	2.000	-
m [kg]	0,48	-	0,53	0,67	-

\*pour conduits de 2m



# Performances

Diamètre [mm]	125	150	160	180	200
Qv (Volume) [m <sup>3</sup> /h]	Δp (Pertes de charges) [Pa]				
100	1,0	-	1,0	1,0	-
200	2,7	-	1,0	1,0	-
300	6,1	-	1,8	1,0	-
400	10,8	-	3,1	1,6	-
500	16,9	-	4,9	2,5	-
600	24,3	-	7,0	3,6	-

Diamètre [mm]	125	150	160	180	200
Qv (Volume) [m <sup>3</sup> /h]	v (Vitesse) [m/s]				
100	2,3	-	1,4	1,1	-
200	4,5	-	2,8	2,2	-
300	6,8	-	4,1	3,3	-
400	9,1	-	5,5	4,4	-
500	11,3	-	6,9	5,5	-
600	13,6	-	8,3	6,5	-



ÉNERGIE



VENTILATION



BÂTIMENT

**Notre Bureau d'Études vous conseille**

☎ 02 51 13 84 82 • @ be@ubbink.fr

Pour vos demandes spécifiques

- études de chantiers
- dimensionnements
- devis détaillés sur mesure
- accompagnement technique et commercial
- aide au descriptif



**Ubbink France**

@ ubbink@ubbink.fr • 🌐 www.ubbink.com