

## AERFOAM

Conduits de ventilation  
isolés pour évacuation  
et prise d'air



ubbink

Build smart.



ZERO  
Carbon Footprint\*

\*Empreinte Carbone Nulle

# Aerfoam

## **Gamme de conduits de ventilation isolés**

La gamme Aerfoam est composée de conduits de ventilation isolés pour l'évacuation et la prise d'air de VMC Simple-Flux, VMC Double-Flux et chauffe-eaux thermodynamiques Ubbink. Elle affiche une empreinte carbone nulle.

## **Une gamme respectueuse de l'environnement**

La gamme de conduits Aerfoam contribue à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> grâce à une empreinte carbone nulle.

Nous utilisons des ressources d'origine biologique au lieu de ressources fossiles pour fabriquer la gamme Aerfoam. Ce qui permet de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de 62,8kg/m<sup>3</sup> à zéro.



**ZERO**  
Carbon Footprint \*

\*Empreinte Carbone Nulle

# Les avantages produits de la gamme Aerfoam

## Système performant

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

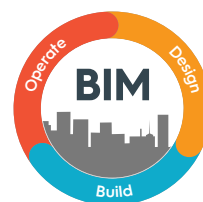
## Une gamme complète

- Ø 125, 160 et 180mm
- Conduits de 1m et 2m
- Coudes de 45° et 90°
- Tés de raccordement en T90° et en Y45°
- Raccords-Colliers de fixation



## Installation facile

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



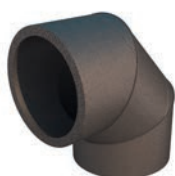
Objets BIM bientôt disponibles

# Une gamme complète

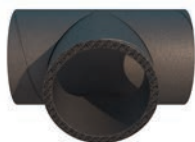
La gamme Aerfoam est disponible en diamètres 125, 160 et 180.



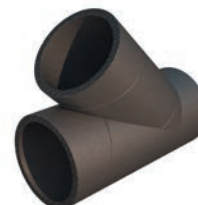
Références	
Conduits de 1.00m	Conduits de 2.00m
Ø 125 : 188 207	Ø 125 : 10 188 204
Ø 160 : 188 211	Ø 160 : 10 188 210
Ø 180 : 188 209	Ø 180 : 10 188 203



Coudes 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:**

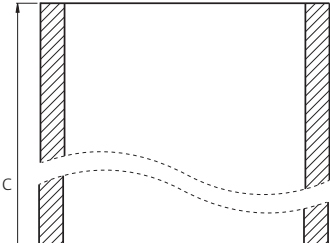
VMC Simple-Flux

VMC Double-Flux

Chauffe-eaux thermodynamiques

Chauffage air soufflé

# Caractéristiques techniques

Caractéristiques		Dimensions*			
		125	160	180	
Matériau	EPE	A [mm]	125	160	180
Longueur des conduits	2.00m ou 1.00m	B [mm]	157	192	212
Densité	30kg/m <sup>3</sup>	C [mm]	2.000	2.000	2.000
Coeff. de transmission surfacique	0.041W/m.K (EN 12667)	m [kg]	0,48	0,53	0,67
Résistance thermique	R = 0.39m <sup>2</sup> K/W	*pour conduits de 2m			
Plage de températures	Min. -30°C   Max. +60°C				
Épaisseur	16mm				
Réaction au feu*	Class B - s2, d0 (EN 13501-1:2018)				
Fonction	Conduit l'air vers l'extérieur ou vers la centrale				
Étanchéité à l'air	D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)				
Matériau du raccord	PP				

\*La réaction au feu des raccords et colliers de fixation est de Classe E (EN 13501).

# Performances

Diamètre [mm]	125	160	180	Diamètre [mm]	125	160	180
Qv (Volume) [m <sup>3</sup> /h]	Δp (Pertes de charges) [Pa]			Qv (Volume) [m <sup>3</sup> /h]	v (Vitesse) [m/s]		
100	1,0	1,0	1,0	100	2,3	1,4	1,1
200	2,7	1,0	1,0	200	4,5	2,8	2,2
300	6,1	1,8	1,0	300	6,8	4,1	3,3
400	10,8	3,1	1,6	400	9,1	5,5	4,4
500	16,9	4,9	2,5	500	11,3	6,9	5,5
600	24,3	7,0	3,6	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



\*Empreinte Carbone Nulle