

# AERFOAM

## Geïsoleerd leidingsysteem

### Introductie

Goed geïsoleerde kanalen voor gebruik in ventilatiesystemen, luchtverwarmingsen koelingsystemen zijn ontworpen om temperatuursverliezen en condensatie tegen te gaan als gevolg van temperatuursverschillen in lucht binnenin de buis en de lucht daarbuiten.

Wij hebben een compleet programma van zeer eenvoudig te installeren en te onderhouden geïsoleerde kanalen ontwikkeld. Het aanbod bestaat uit diverse diameters en bochten. Verschillende accessoires zoals dak- en muurdoorvoeren en dampdichte manchetten maken het programma compleet.

### Eigenschappen en toepassingen

- zeer goed geïsoleerd en geluidsabsorberende kanaal
- laag drukverlies als gevolg van de zeer gladde binnenkant
- Luchtdicht
- roest niet
- mechanische verbinding (geen tape nodig)
- lichtgewicht materiaal
- gemakkelijk te snijden
- elastisch, buigzaam en slagvast (d.w.z. geen deuken)
- demonteerbaar, handig bij het reinigen
- CO<sub>2</sub> neutraal
- BIM-ready



### Specificaties

Material	EPE
Buis lengte	2.00m
Dichtheid	30kg/m <sup>3</sup>
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.041W/m.K (EN 12667)
Warmteweerstand	R = 0.39m <sup>2</sup> K/W
Warmteweerstand	Min. -30°C   Max. +60°C
Wanddikte	16 mm
Brandgedrag	Klasse B - s2, d0 (EN 13501-1:2018)
Medium	Luchttransport voor ventilatie/ luchtverwarming/luchtcooling
Luchtdichtheid	D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)
Materiaal koppelstukken en beugels	PP
Materiaal T-stuk	EPP
Materiaal verloopstukken	PE

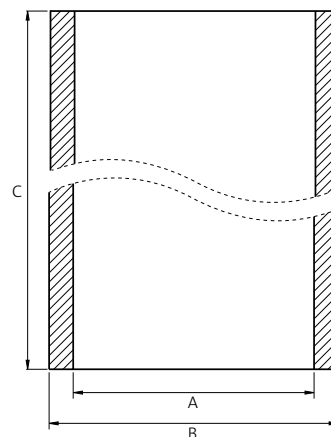


# AERFOAM

## Geïsoleerd leidingsysteem

### Technische details

Afmetingen	125	150	160	180	200
A [mm]	125	150	160	180	200
B [mm]	157	182	192	212	232
C [mm]	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
m [kg]	0,48	0,56	0,53	0,67	0,80



Diameter [mm]	125	150	160	180	200
Qv (Volume) [m³/h]					
	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1
	2,7	1,1	1,0	1,0	0,2
	6,1	2,5	1,8	1,0	0,5
	10,8	4,5	3,1	1,6	0,9
	16,9	7,0	4,9	2,5	1,3
	24,3	10,1	7,0	3,6	1,9

Diameter [mm]	125	150	160	180	200
Qv (Volume) [m³/h]					
	2,3	1,6	1,4	1,1	0,9
	4,5	3,1	2,8	2,2	1,8
	6,8	4,7	4,1	3,3	2,7
	9,1	6,3	5,5	4,4	3,5
	11,3	7,9	6,9	5,5	4,4
	13,6	9,4	8,3	6,5	5,3

