## Lastenboekomschrijving

# Ubbink AERFOAM GEISOLEERD LEIDINGSYSTEEM

**Fabrikant** Ubbink

**Handelsmerk** Aerfoam geïsoleerd leidingsysteem

**Omschrijving**

De Ubbink Aerfoam geïsoleerde kanalen worden toegepast om **warmteverliezen** en **condensvorming** in luchtverdeelsystemen voor **ventilatie**, **luchtverwarming** of **luchtkoeling** te voorkomen. Het Aerfoam assortiment is **compleet** en afhankelijk van de gevraagde capaciteit zijn **diverse diameters** beschikbaar.

**Systeem**
Dit **zeer goed geïsoleerd** en **geluidsabsorberend** leidingsysteem heeft dankzij de **gladde** **binnenwand** een zeer **laag** **drukverlies**. De **kanalen** zijn vervaardigd uit **EPE** en zijn **licht** van **gewicht**, eenvoudig te **snijden**, **buigzaam** en **slagvast**.
Het systeem wordt **CO²-neutraal** geproduceerd en heeft hierdoor een **zero-carbon footprint**.

**Productkenmerken**

* Het **assortiment** is **compleet** en zeer uitgebreid (buislengten, bochten, T- & Y-stukken, koppelstukken, verloopstukken en beugels)
* De buislengtes zijn verkrijgbaar in lengtes van 2 meter. De bochten in 15°, 30°, 45° en 90°.
* Alle Aerfoam kanalen hebben een **wanddikte** van **16mm**.
* Het Aerfoam geïsoleerd leidingsysteem is beschikbaar in **5** **diameters**: 125, 150, 160, 180 en 200.
* De **buislengten**, **bochten** en **T-stukken**  zijn vervaardigd uit **EPE.** Het **Y-stuk** in **EPP** en de **koppelstukken** in **PP**.
* Het geïsoleerd leidingsysteem heeft een **luchtdichtheidsklasse D** en een **temperatuurbereik** van **-30°C tot +60°C**.
* Dankzij het koppelstuk wordt het systeem **zonder** **tape** noch **gereedschap** gemonteerd. Het systeem is hierdoor ook **demonteerbaar** en eenvoudig te **reinigen**.

**Productspecificaties**

|  |  |
| --- | --- |
| Dichtheid  | 30kg/m³ |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt | 0.041 W/m. K (EN12667) |
| Warmteweerstand  | R = 0.39 m² K/W |
| Brandklasse  | B1 (EN4102) |
| Brandgedrag  | Klasse E (EN13501) |
| Luchtdichtheid  | Klasse D (EN12237) = ATC 2 (EN16798) |
| Materiaal  | EPE |
| Materiaal koppelstukken en beugels  | PP |
| Materiaal T-stukken  | EPP |
| Materiaal verloopstukken  | PE |
| Wanddikte | 16 mm |
| Kleur | Grijs |
| Water absorptie (EN13472) | WS005 |
| Carbon footprint | 0 (kg CO² emissie per m³ foam) |

**Te combineren producten**

Ubiflux Vigor ventilatie-units

Air Excellent luchtverdeelsysteem

Ubbink geïsoleerde dakdoorvoeren en gevelinlaatkappen

Haelix luchttoevoer- en afvoerventielen