

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



**Productnaam** Ubbink Aerfoam.

**Toepassingsgebied** Geïsoleerd leidingsysteem t.b.v. ventilatiesysteem.

**Geschikt voor**

Nieuwbouw  Woningbouw  
 Renovatie  Utiliteitsbouw

**Materiaal** EPE (vervaardigd uit natuurlijk materiaal).

**Samenstelling** De EPE is vervaardigd uit natuurlijke grondstoffen in plaats van fossiele grondstoffen, waardoor de CO2 uitstoot van van 62,8 kg CO2/m<sup>2</sup> tot nul is terug gebracht.

**Eigenschappen algemeen**

Zero Carbon Footprint: natuurlijke in plaats van fossiele grondstoffen.  
 Zeer goed geïsoleerd en geluidsabsorberend kanaal.  
 Laag drukverlies als gevolg van de zeer gladde binnenkant.  
 Roest niet.  
 Mechanische verbinding (geen tape nodig).

**Eigenschappen bij verwerking**

Lichtgewicht materiaal, gemakkelijk te snijden, elastisch en slagvast (d.w.z. geen deuken).  
 Demonteerbaar, handig bij het reinigen.  
 Geen reststukken.  
 Montage zonder gereedschap.  
 Geïsoleerd luchtkanalsysteem voor WTW en MV.

**Productspecificaties**

- Lengte kanalisatie 2.0 m • Dichtheid 30 kg/m • Warmteoverdrachtscoëfficiënt 0.041 W/m. K (EN 12667) • Thermische weerstand R = 0.39 m2 K/W • Temperatuurbereik min. -30° C en max. +60° C • Wanddikte 16 mm • Brandklasse B1 (EN 4102) • Functie; transport van lucht voor ventilatie en/of verwarming en/of koeling
- Luchtdichtheid D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798).

**Certificaat/label** MVO prestatieladder niveau 4.

**Productieproces**






De grondstoffen van de EPE worden geschuimd en gevormd in een extrudeer-machine.  
 Deze extrudeer-machine maakt ondoorbroken stroken. De stroken worden vervolgens met een wokkeltechniek om een ronde verwarmde mal heen gerold.  
 Doordat de mal verwarmd is, smelten de randen samen en ontstaat er een buis.  
 Deze buis wordt vervolgens afgekort op de lengte van 2 meter. Bochten worden gemaakt uit de rechte stukken.  
 Deze worden in een machine gesneden, gedraaid en opnieuw tegen elkaar aan versmolten middels verwarmde platen.

**Verpakkingsmateriaal** Gerecyclede kartonnen verpakking.

**Greenworks kenmerken**



GREENWORKS KENMERKEN					
PRODUCT: UBBINK AERFOAM					
TOEPASSING: geïsoleerd leidingsysteem voor ventilatiesysteem					
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen					
 <b>CIRCULAIRE AFVAL</b>	 <b>HERGEBUUT MATERIAAL</b>	 <b>LOKALE PRODUCTIE</b>	 <b>RECHTSTREEKSE DISTRIBUTIE</b>	 <b>HERKOMST TRACEERBAAR</b>	
> 95%	≤ 50	Vrijstelling	100% intern	< 200 km	
> 90%	50-600 km	deels	100% extern	200-800 km	
 <b>NATUURLIJKE MATERIALEN</b>	 <b>ONDERHOUDSVRIJ</b>	 <b>PENIBEL</b>	 <b>NATUURLIJKE AFBREKBAAR</b>	 <b>HERBRUIKBAAR</b>	 <b>RECYCLEBAAR</b>
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	nee	nee	nee	nee
De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)					
Kenmerk van toepassing op dit product			Kenmerk niet van toepassing op dit product		

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN				
PRODUCT: UBBINK AERFOAM				
TOEPASSING: geïsoleerd leidingsysteem tbv ventilatiesysteem				
Kenmerken m.b.t. comfort				
 <b>THERMISCH COMFORT</b>	 <b>GELUIDWERING</b>	 <b>VISUEEL COMFORT</b>	 <b>LUCHTKWALITEIT</b>	 <b>ECONOMISCH</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MAN 04 (6-7)	HEA-05 (1-10)	HEA-01	HEA-02	MAT-01
HEA 04 (7-10)		ENE-03	POL 02	MAT-03
				MAT-07
				WAT-01
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	WAT-03
<input checked="" type="checkbox"/> Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.				
<input type="checkbox"/> Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2020 credits.				
De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.				
BREEAM credit van toepassing op dit product		BREEAM credit niet van toepassing op dit product		