

Productnaam Ubbink Aerfoam.

Toepassingsgebied Ventilatie: toebehoren ventilatie.

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/m³ 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 luchtkanaalsysteem voor WTW en MV.

Productspecificaties

- Lengte kanalisatie 2.0 m • Dichtheid 30 kg/m³ • 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 doorbroken stroken. De stroken worden vervolgens met een wikkeltchniek 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.

Effect op GPR score 1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2 Circulair materiaalgebruik; 3.2 Luchtkwaliteit; 3.3 Thermisch comfort; 4.3 Technische kwaliteit; 5.2 Flexibiliteit.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energie label



GREENWORKS COMFORT KENMERKEN
Product: Ubbink Aerfoam

Kenmerken m.b.t. comfort	
Thermisch	✓ BREEAM-NL ENB-26
Geluid	✱
Visueel	✱
Luchtkwaliteit	✱
Economisch	✓ BREEAM-NL MAT-5 MAT-8

✓ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.
BREEAM-NL Dit product voldoet aan één of meerdere BREEAM-NL credits.
De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.