

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

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 luchtkanalenstelsel 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 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 EnergieLabel

