

R-VENT[®] SPEED Thermo Duct

Geïsoleerde in- & outdoorkanalen



Sustainable
Pre-insulated
Economic
Efficient
Designed

www.r-vent.com

Kanaalwerk bovendaks wordt blootgesteld aan de meest extreme weersomstandigheden. R-Vent komt nu met een oplossing die niet alleen duurzaam is, maar ook tal van andere voordelen biedt ten opzichte van traditioneel kanaalwerk. Deze kanalen moeten, indien buiten toegepast, na montage nog geïsoleerd worden. Die nieuwe oplossing heet

R-Vent SPEED Thermo Duct:

- S - Sustainable**
- P - Pre-insulated**
- E - Economic**
- E - Efficient**
- D - Designed**

Een duurzame oplossing, die niet alleen bijzonder hoge prestaties levert op het gebied van thermische isolatie met een hoge luchtdichtheid. R-Vent SPEED Thermo Duct is bovenal een zeer duurzame en economische oplossing voor het snel en eenvoudig realiseren van geïsoleerd kanaalwerk met een strakke uitstraling. R-Vent SPEED Thermo Duct ziet er niet alleen strak uit. Door de aluminium beplating met reliëf structuur aan de buitenzijde van 500 µm micron (0,5mm) is R-Vent SPEED Thermo Duct ook zeer robuust.

R-Vent SPEED Thermo Duct Indoor Stijgkanalen

Ook onderdaks in gebouwen bieden de R-Vent SPEED thermisch geïsoleerde luchtkanalen de nodige voordelen. Speciaal voor stijgkanaal toepassingen biedt R-Vent SPEED een lichtgewicht oplossing waarmee de montage van stijgkanalen niet alleen duurzamer wordt maar ook sneller en eenvoudiger door het geringe gewicht.



R-Vent SPEED Thermo Duct kan onder andere worden toegepast in de volgende projecten:

- Kantoren
- (Brede) scholen
- Ziekenhuizen
- Zorgcentra
- Overheidsgebouwen
- Bedrijfshallen
- Productieruimte
- Pakhuizen (bv. Kaasrijping)
- Winkels
- Sportaccommodaties

Dé R-VENT standaard voor duurzaam in- en outdoor geïsoleerd kanaalwerk



R-Vent SPEED Thermo Duct Outdoor



R-Vent SPEED Thermo Duct Indoor stijgkanaal

Sustainable

Robuust

R-Vent SPEED Thermo Duct is zeer duurzaam. Dankzij de 500 micorn (0,5 mm) dikte van de aluminium buitenzijde en de “sandwichstructuur” (door aluminium omsloten isolatiemateriaal met een gesloten celstructuur) kenmerken R-Vent SPEED Thermo Duct kanalen zich door een extreem hoge weerstand bestand tegen schokken, perforatie, corrosie, gewicht van sneeuw en de kracht van wind. Door de gebruikte materialen is R-Vent SPEED Thermo Duct ook bestand tegen agressieve lucht in bijvoorbeeld zwembaden.

Daarnaast wordt de isolatie nooit onderbroken door koudebruggen en neemt het materiaal geen water op. Hierdoor verweren de materialen niet door weersinvloeden.

Extreem lage milieu-impact

Dankzij de laatste generatie isolatiematerialen zorgen R-Vent SPEED Thermo Duct kanalen voor een lage impact op het milieu (ODP- Ozonafbrekend = 0 en GWP – aardopwarmingsvermogen = 0) tijdens het productieproces, het gebruik maar ook bij sloop. Hiermee past R-Vent SPEED Thermo Duct in een milieuvriendelijke manier van bouwen.



Pre-Insulated

R-Vent SPEED Thermo Duct kenmerkt zich door zeer hoge isolerende eigenschappen. Eigenschappen die gedurende de levensduur onveranderd blijven (zie technische datasheets voor details). De sandwichpanelen zijn gemaakt van star polyurethaanschuim en bekleed met een 500 micron (Outdoor) en 200 micron (Indoor) dikke aluminium aan de buitenzijde, en een 80 micron dikke aluminium folie aan de binnenzijde. R-Vent SPEED Thermo Duct In- en Outdoor is leverbaar in 30 mm. Naast de thermische isolatie zijn ook de geluidsisolerende eigenschappen een absolute meerwaarde.

R-Vent SPEED Thermo Duct In- en Outdoor panelen



R-Vent SPEED Thermo Duct Outdoor 30 mm

Levering Pre-cut of Assembled
Plaatdikte van 30 mm

Externe aluminiumplaat coating van 500 µm
Interne aluminiumplaat folie van 80 µm



R-Vent SPEED Thermo Duct Indoor 30 mm

Levering Pre-cut of Assembled
Plaatdikte van 30 mm

Externe aluminiumplaat coating van 200 µm
Interne aluminiumplaat folie van 80 µm

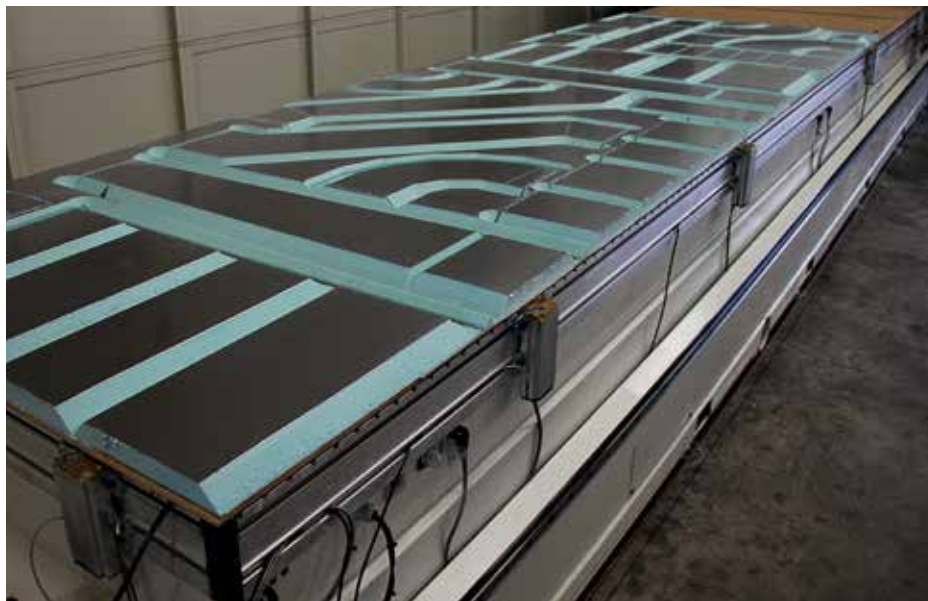
Economic

Transport

Het transport naar een project is eenvoudig te realiseren. De losse onderdelen worden compleet met verbindingen geleverd zodat het kanaalwerk op locatie snel en eenvoudig te construeren is.

Eenvoudig te monteren

Het lage gewicht (ongeveer een kwart van het gewicht van traditionele kanalen met isolatie) maakt de installatie eenvoudiger en bespaart kosten op het gebied van zowel transport als arbeid.



Efficient

Efficiënte montage door lage gewicht

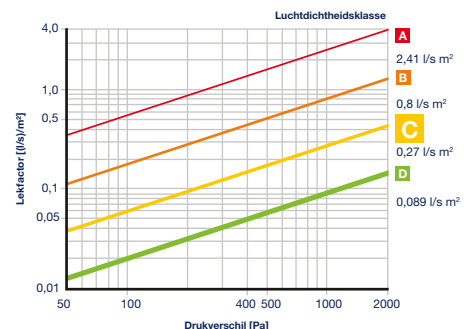
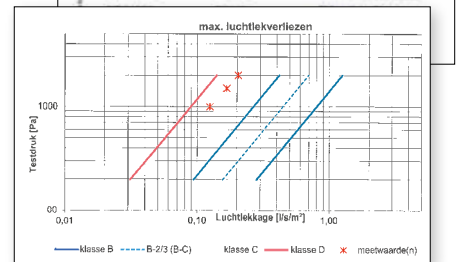
Door het lage gewicht is R-Vent SPEED Thermo Duct eenvoudiger te monteren dan traditioneel kanaalwerk. Hierdoor zijn er bij grote afmetingen in veel situaties geen aanvullende bouwkundige maatregelen vereist. De montage kost hierdoor veel minder manuren. Daarnaast bent u met de toepassing van R-Vent SPEED Thermo Duct flexibel omdat aanpassingen op de bouwplaats eenvoudig en snel te realiseren zijn. U monteert op dezelfde wijze als standaard rechthoekige kanalen.

Efficiënt in gebruik; energiebesparend door Luchtdichtheidsklasse C

De hoge luchtdichtheid zorgt ook voor een economisch voordeel tijdens vol bedrijf. R-Vent SPEED Thermo Duct kanalen voldoen aan LUKA luchtdichtheidsklasse C (TÜV Rheinland Nederland Testrapport beschikbaar) waardoor ventilatielucht zo effectief mogelijk getransporteerd en geconditioneerd kan worden.

Efficiënt in onderhoud

Door de aluminium binnenzijde van R-Vent SPEED Thermo Duct is een hoge mate van hygiëne gegarandeerd. De binnenzijde is glad en zorgt ervoor dat er niet onnodige vervuiling ontstaat van de luchtstroom.



Designed

Strakke afwerking door structuur van de aluminium panelen

De toegepaste panelen voor R-Vent SPEED Thermo Duct hebben een structuur die niet alleen zorgt voor een robuust kanaal, maar ook de esthetiek van het kanaalwerk zorgt voor een strak eindresultaat.

Modulaire & complete range producten

Het leveringsprogramma van R-Vent SPEED Thermo Duct is uitgebreid en compleet, zodat voor elk gewenst project een passend systeem geleverd kan worden. Naast de verschillende leverbare componenten biedt het programma tal van accessoires die zorgdragen van een snelle, strakke en eenvoudige montage.

Korte Levertijd

Door de eigenproductie faciliteiten is niet alleen het kwaliteitsniveau gewaarborgd, maar zijn ook de levertijden van R-Vent SPEED Thermo Duct zeer kort.

Brandbestendigheid R-Vent SPEED Thermo Duct Indoor

R-Vent SPEED Thermo Duct Indoor (stijg)kanalen zijn getest volgens de EN 13501-1 standaard met B s2-d0 classificatie (na te lezen in de beschikbare datasheets). Dit betekent dat de kanalen moeilijk branden, geen vlamoverslag veroorzaken en slechts een gemiddelde rookontwikkeling kennen in geval van brand.

Drukbestendigheid R-Vent SPEED Thermo Duct

De bovendakse kanalen van R-Vent SPEED Thermo Duct kunnen toegepast worden met een maximale werkdruk van 750Pa (volgens Luka). Ook dit is na te lezen in de datasheets.



Afwaterende regenrand



Kopse kant kanalen afgewerkt met aluminium bescherm laag + afdichtingsband t.b.v. water- en luchtdichtheid.



R-VENT SPEED Thermo Duct Accessoires

Voor een strakke montage van R-Vent SPEED Thermo Duct is er een compleet assortiment montage materialen. Door gebruik van thermisch verzinkte dakbeugels in combinatie met de speciale dakvoeten kan R-Vent SPEED Thermo Duct snel en eenvoudig bovendaks gemonteerd worden.

Het complete overzicht standaard en thermische verzinkte bevestigingsmaterialen voor R-Vent SPEED Thermo Duct vindt u terug in onze prijslijst.



R-VENT



Uw Leverancier:

R-Vent is een merk van R-Vent Group B.V., Bergschenhoek, Nederland. R-Vent producten & systemen zijn kwalitatief hoogwaardige oplossingen voor ventilatie- en luchtbehandelingssystemen met garantie ten aanzien van luchtdichtheid, energie, geluid en comfort. Toepassingsgebieden zijn onder andere woningen, woon- en utiliteitsgebouwen (o.a. kantoren, kinderdagverblijven & scholen). Ondernemingen die deel uitmaken van de R-Vent Group B.V. zijn: Bergschenhoek Luchtcomfort, Spiraliet, Vespi*, R-Vent Natuurlijke ventilatie, R-Vent Belgium (BE) en RoHa (PL). * deelneming

700.03.1906

www.r-vent.com

Niets uit deze publicatie mag worden overgenomen zonder schriftelijke toestemming. Tussentijdse programma- en prijswijzigingen voorbehouden. Aan deze publicatie kunnen geen rechten worden ontleend. Copyright © R-Vent Group B.V. – juli 2019