47.50.--. KANALEN [voor woningbouw]

47.51.00. STIJVE KANALEN

## 47.51.10. Ventilatie-installaties, luchtkanalen, alg.

### 47.51.10.¦422.2.Ventillatie-installaties, luchtkanalen, PE VASCO

(57.9) In7 (J7)

Vasco geisoleerde luchtkanalen – luchtkanalen met PE buitenmantel, voor aan- en afvoer van lucht tussen buitenomgeving en ventilatie-unit

##### .20. MEETCODE

.22.20. Opmetingscode:

Som over het geheel, inbegrepen in art. 47.31.14.Ventilatie-installaties, systemen / mechanische ventilatie type D

##### .30. MATERIALEN

###### .31. Kenmerken of eigenschappen v/d. componenten:

.31.50 Eigenschappen geïsoleerde luchtkanalen:

#.31.51. [fabrikant]

#- Fabrikant: Vasco

#- Handelsmerk en type: geïsoleerde luchtkanalen

#- Artikelnummer : 11VE41120 (geïsoleerde buis 200/170 mm)

11VE41110 (geïsoleerde buis 160/125 mm)

#.32.52. [neutraal]

Luchtkanalen met een ronde doorsnede, binnenin voorzien van een isolerende mantel.

De geïsoleerde kanalen dienen voor het uitwisselen van lucht tussen de buitenomgeving en de ventilatie-unit. Een beperkt aantal onderdelen en een slim logistiek concept garandeert een gemakkelijke en zorgenvrije installatie.

- Materiaal buitenmantel: Polyethyleen

- Buitendiameter: 200 mm of 160 mm

- inwendige diameter: 170 mm of 125 mm

- Buislengte: 2 m per element.

- Brandklasse PE: B2 volgens DIN 4102

- Kleur: zwart

- Materiaal binnenmantel: Polyolefineschuim, dampdicht, met gesloten celstructuur, waterafstotend, waterdampdiffusiedicht

- Brandklasse binnenmantel: B1 volgens DIN 4102

- Verbindingen: uitwendige verbinding in EPDM-rubber.

- Geluiddemping door de wand (Conform DIN-EN-ISO 5135:1999) :

14 dB(A) voor 200/170 mm; 20 dB(A) voor 160/125 mm

- Warmtegeleiding: 0,040 W/mK..

.31.54. Toebehoren, accessoires:

- Leverbare types: Bocht 200 mm/170 mm. 11VE41220

Bocht 160 mm/125 mm. 11VE41210

T-stuk 200 mm/170 mm. 11VE41260

T-stuk 160 mm/125 mm. 11VE41270

Verbindingsmof 200/170 mm 11VE41310

Verbindingsmof 160/125 mm 11VE41320

Aansluitingsmof symmetrisch 200/170 mm 11VE41410

Aansluitingsmof symmetrisch 160/125 mm 11VE41420

Aansluitingsmof asymmetrisch 200/170 mm 11VE41510

Aansluitingsmof asymmetrisch 160/125 mm 11VE41520

Beugel met rubber inlage, 200 mm 11VE43118

Beugel met rubber inlage, 160 mm 11VE43117

Aluminium dakdoorvoerstuk, 160/125 mm 11VE42120

Aluminium dakdoorvoerstuk, 200/170 mm 11VE42110

Montagebeugel voor dakdoorvoerstuk, 160 mm 11VE42202

Montagebeugel voor dakdoorvoerstuk, 200 mm 11VE42200

Soepele slab voor doorvoer hellend dak afhankelijk van dakhelling

Verstelbare soepele slab voor doorvoer hellend dak 11VE42226

Scharnierkap voor verstelbare soepele slab 11VE42227

Plakplaat voor doorvoer plat dak, 160 mm 11VE42242

Plakplaat voor doorvoer plat dak, 200 mm 11VE42240

Geveldoorvoerstuk, 160/125 mm, b 252 mm x h 265 mm 11VE42320

Geveldoorvoerstuk, 200/170 mm, b 252 mm x h 265 mm

Kelderwanddoorvoer, 200 mm 11VE42360

##### .40. UITVOERING

###### .43. Plaatsingswijze:

.43.10. Detailplan:

De aannemer legt de gedetailleerde plannen, opgemaakt door de fabrikant voor, alvorens de uitvoering te starten.

…

.43.20. Montage:

De volledige installatie wordt geplaatst en afgeregeld volgens de ventilatieberekening, de plannen en voorschriften van de fabrikant van de materialen.

- Beugels met rubber inlage plaatsen om de 2 meter.

- Fixatie bij de dakdoorvoer en muurdoorvoer

- Er mogen geen grote richtingsveranderingen, sterke krommingen, plotse verwijdingen of versmallingen voorkomen.

- Afwijkingen van hoogstens 30° ten opzichte van de verticaal zijn toegelaten, behalve voor secundaire kanalen.

- Het aantal bochten in een luchtkanaal beperken tot een minimum.

- Keukens mogen niet aangesloten worden op een hoofdkanaal waarop andere ruimten dan keukens zijn aangesloten.

# VASCO - posten voor de meetstaat

Vasco EasyFlow luchtkanaal – stijve luchtkanalen

#### P1 Vasco gëisoleerde luchtkanalen, diam; 200/170, recht FH [st]

#### P2 Vasco gëisoleerde luchtkanalen, diam; 160/125, recht FH [st]

#### P3 Vasco bocht 90° voor gëisoleerde luchtkanalen (diameter) FH [st]

#### P4 Vasco bocht 45° voor gëisoleerde luchtkanalen (diameter) FH [st]

#### P5 Vasco verbindingsmof voor gëisoleerde luchtkanalen (diameter) FH [st]

#### P5 Vasco aansluitmof voor gëisoleerde luchtkanalen (diameter) FH [st]

#### P6 Vasco T-stuk voor gëisoleerde luchtkanalen (diameter) FH [st]

#### P7 Vasco beugel met rubber inlage, voor gëisoleerde luchtkanalen (diameter) PM [st]

#### P8 Vasco dakdoorvoerstuk (diameter) PM [st]

#### P9 Vasco montagebeugel voor dakdoorvoer (diameter) PM [st]

#### P10 Vasco Soepele slab voor doorvoer hellend dak (diameter) (dakhelling) PM [st]

#### P11 Vasco Verstelbare slab voor doorvoer hellend dak (diameter) PM [st]

#### P12 Vasco Scharnierkap voor verstelbare slab voor doorvoer hellend dak (diameter) PM [st]

#### P13 Vasco Plakplaat voor dakdoorvoerstuk plat dak (diameter) PM [st]

#### P14 Vasco geveldoorvoerstuk (diameter) PM [st]

#### P15 Vasco doorvoerstuk kelderwand PM [st]

# Normmeldingen

.30.32. Geregistreerde normen:

>[NBN D 50-001:1991](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+D+50-001&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - R - NL,FR - Ventilatievoorzieningen in woongebouwen [1e uitg.] [ICS: 91.140.10]

>[NBN EN 13779](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+13779&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) NL:2010 - R - Ventilatie voor niet-residentiële gebouwen - Prestatie-eisen voor ventilatie- en luchtbehandelingssystemen = EN 13779:2004 [1e uitg.] [ICS: 91.140.10]

>[NBN EN 12097:2007](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+12097&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - R - FR/EN/DE - Luchtverversing van gebouwen - Luchtkanalen - Eisen voor onderdelen van luchtkanalen die onderhoud aan het luchtkanaal mogelijk maken = EN 12097:2006 [1e uitg.] [ICS: 91.140.10]

>[NBN EN 15423:2008](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+15423&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - R - FR/EN/DE - Ventilatie van gebouwen - Voorzorgsmaatregelen tegen brand voor luchtverdeelsystemen in gebouwen = EN 15423:2008 [1e uitg.] [ICS: 91.140.10]

>[CEN/TR 14788](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=CEN%2fTR+14788&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - FR/EN/DE - Ventilation for buildings - Design and dimensioning of residential ventilation systems [1e uitg.] [ICS: 91.140.10]

.30.35. TV’s:

>[TV 203:1997](http://oas.bbri.be/pls/BBRI/pubnew.popup_info?par=34534&lang=N&layout=4) - Ventilatie van Woningen. Deel 2: Uitvoering en prestaties van ventilatiesystemen [[WTCB](http://www.wtcb.be/homepage/index.cfm?cat=login&action=login)]

>[TV 192:1994](http://oas.bbri.be/pls/BBRI/pubnew.popup_info?par=26698&lang=N&layout=4) - Ventilatie van Woningen. Deel 1: Algemene Principes [[WTCB](http://www.wtcb.be/homepage/index.cfm?cat=login&action=login)]

>[TV 187:1993](http://oas.bbri.be/pls/BBRI/pubnew.popup_info?par=17888&lang=N&layout=4) - Dampkappen en keukenventilatie [[WTCB](http://www.wtcb.be/homepage/index.cfm?cat=login&action=login)]

.30.39. andere

>Ministerieel Besluit m.b.t. ventilatievoorzieningen in horecavestigingen:1991.

>De documenten “Normalisatie van Luchtkanalen” uitgegeven door de Regie der Gebouwen.

VASCO

Kruishoefstraat 50

BE 3650 Dilsen

Tel.: 089 79 04 11

Fax: 089 79 05 00

**Mail:** [**info@vasco.eu**](mailto:info@vasco.eu)

**URL:**[**www.vasco.eu**](http://www.vasco.eu)