47.50.--. KANALEN [voor woningbouw]

47.51.00. STIJVE KANALEN

## 47.51.10. Ventilatie-installaties, stijve kanalen, alg.

### 47.51.10.¦422.2.Ventillatie-installaties, stijve kanalen, HDPE VASCO

(57.9) In7 (J7)

Vasco EasyFlow luchtverdeelsysteem – stijve PE luchtkanalenen verdelers, voor toepassing in stortbetonlagen

##### .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 luchtkanalen:

#.31.51. [fabrikant]

#- Fabrikant: Vasco

#- Handelsmerk en type: EasyFlow

#- Kanalen, types : ronde buis in PE, Ø 75 mm, op rol

 ronde buis in PE, Ø 90 mm, op rol

#.31.52. [neutraal]

Luchtkanalen met een ronde doorsnede, ontwikkeld voor toepassing in stortbetonlagen.

De luchtkanalen dienen voor de aan- en afvoer van lucht tussen de binnenruimtes en de ventilatie-unit. Ieder luchtventiel heeft één luchtkanaal, dus geen meerdere parallelle luchtkanalen, waardoor eventueel reinigen eenvoudiger is.

Een beperkt aantal onderdelen en een slim logistiek concept garandeert een gemakkelijke en zorgenvrije installatie.

Eén uiteinde is voorzien van een rubberen dichting, het andere uiteinde heeft een zoekende rand. De luchtkanalen worden in mekaar geschoven en kunnen variabele lengten aannemen. Zo kan men makkelijk twee kanalen met elkaar verbinden en wordt er voor een perfecte luchtdichtheid gezorgd.

- Materiaal ronde buizen: PE, witte kleur.

- Bevestiging: d.m.v. bijgeleverde montagebeugels.

31.53-- Afmetingen en gewicht:

- Ronde doorsnede: Ø 75 mm of 90 mm, op rol van 50 m

.31.54. Toebehoren, accessoires: (te leveren volgens melding in de meetstaat)

- Type : EasyFlow verloopstuk recht, van rond Ø 75 mm naar rechthoekig

- Type : EasyFlow verloopstuk haaks, overgang verticaal Ø 125 mm naar 2x horizontaal Ø 75 mm

- Type : EasyFlow verloopstuk recht, van rond Ø 90 mm naar rechthoekig

- Type : EasyFlow verloopstuk haaks, overgang verticaal Ø 125 mm naar 1x horizontaal Ø 90 mm

- Type : EasyFlow verloopstuk haaks, overgang verticaal Ø 125 mm naar 2x horizontaal Ø 90 mm

.31.60 Eigenschappen aan- en afvoerplena :

#.31.61. [fabrikant]

#- Fabrikant: Vasco

#- Handelsmerk en type: EasyFlow

#.31.62. [neutraal]

- Materiaal ronde buizen: PE, antistatisch, witte kleur.

- Bevestiging: d.m.v. bijgeleverde montagebeugels.

- Type (volgens meetstaat): instortverdeler met 8 of 12 ronde aansluitingen Ø75 mm.

 instortverdelerbalk met 6, 8, 10 of 12 aansluitingen Ø75 mm.

 verdelerkast met 5 aansluitingen Ø75 mm.

 verdelerkast met 6 aansluitingen Ø75 mm.

 verdelerkast met 10 aansluitingen Ø75 mm.

 verdelerkast met 15 aansluitingen Ø75 mm.

 verdelerkast met 6 aansluitingen Ø90 mm.

.31.70. Beschrijvende kenmerken:

- …

.31.53-- Afmetingen en gewicht:

- …

##### .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.

- 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 luchtverdeelsysteem – stijve PE luchtkanalenen verdelers, voor toepassing in stortbetonlagen

#### P1 Vasco EasyFlow ronde luchtkanalen Ø75 mm FH [m

#### P1 Vasco EasyFlow ronde luchtkanalen Ø90 mm FH [m]

#### P2 Vasco EasyFlow verloopstuk recht, van rond Ø 75 mm naar rechthoekig FH [st]

#### P3 Vasco EasyFlow verloopstuk haaks, overgang vert. Ø 125 mm naar 2x horiz. Ø 75 mm FH [st]

#### P4 Vasco EasyFlow verloopstuk recht, van rond Ø 90 mm naar rechthoekig FH [st]

#### P5 Vasco EasyFlow verloopstuk haaks, overgang vert. Ø 125 mm naar 1x horiz. Ø 90 mm FH [st]

#### P6 Vasco EasyFlow verloopstuk haaks, overgang vert. Ø 125 mm naar 2x horiz. Ø 90 mm FH [st]

#### P7 Vasco EasyFlow instortverdeler met 8 of 12 ronde aansluitingen Ø75 mm [aantal aansluitingen] FH [st]

#### P8 Vasco EasyFlow instortverdelerbalk 6, 8, 10 of 12 aansluitingen Ø75 mm [aantal aansluitingen] FH [st]

#### P9 Vasco EasyFlow verdelerkast met 5 aansluitingen Ø75 mm FH [st]

#### P10 Vasco EasyFlow verdelerkast met 6 aansluitingen Ø75 mm FH [st]

#### P11 Vasco EasyFlow verdelerkast met 10 aansluitingen Ø75 mm FH [st]

#### P12 Vasco EasyFlow verdelerkast met 15 aansluitingen Ø75 mm FH [st]

#### P13 Vasco EasyFlow verdelerkast met 6 aansluitingen Ø90 mm FH [st]

# Normen en referentiedocumenten

.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**

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