47.50.--. GAINES [pour le résidentiel]

47.51.00. GAINES RIGIDES

## 47.51.10. Installations de ventilation, gaines rigides, gén.

### 47.51.10.¦422.2. Installations de ventilation, gaines rigides, PE VASCO

(57.9) In7 (J7)

Vasco conduits d’air isolées – conduits d'air avec couche extérieure en PE, pour l'alimentation et l'évacuation de l'air entre l'environnement extérieur et l'unité de ventilation

##### .20. CODE DE MESURAGE

.22.20. Conventions de mesurage :

Forfait global pour toute l'installation de ventilation, inclus dans l'art.47.31.14. Installations de ventilation, systèmes de ventilation mécanique type D

##### .30. MATERIAUX

###### .31. Caractéristiques des composants :

.31.50 Caractéristiques des gaines isolées:

#.31.51. [fabricant]

#- Fabricant : Vasco

#- Dénomination commerciale, type : conduits d’air isolées

#- Numéro d’article : 11VE41120 (conduit isolée 200/170 mm)

 11VE41110 (conduit isolée 160/125 mm)

#.31.52. [neutre]

Conduits d'air à section ronde, munis d'une gaine isolante à l'intérieur.

Les conduits isolés servent à l'échange d'air entre l'environnement extérieur et l'unité de ventilation. Un nombre limité de pièces et un concept logistique intelligent garantissent une installation facile et sans souci.

- Materiaux extérieur : Polyethylène

- Diamètre extérieur : 200 mm ou 160 mm

- Diamètre intérieur : 170 mm ou 125 mm

- Longueur : 2 m par élément.

- Classe de feu PE : B2 selon DIN 4102

- Couleur : noir

- Materiaux intérieur : Mousse de polyoléfine, étanche à la vapeur, à structure cellulaire fermée, hydrofuge, étanche à la diffusion de vapeur d'eau

- Classe de feu couche intérieur : B1 selon DIN 4102

- Raccords : raccordement externe en caoutchouc EPDM.

- Réduction acoustique à travers le mur (Conforme DIN-EN-ISO 5135:1999) :

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

- Conduction thermique: 0,040 W/mK..

.31.54. Accessoires:

- Type: Coude 200 mm/170 mm.

 Coude 160 mm/125 mm.

 Pièce T 200 mm/170 mm. 11VE41260

 Pièce T 160 mm/125 mm. 11VE41270

 Manchon de raccordement 200/170 mm 11VE41310

 Manchon de raccordement 160/125 mm 11VE41320

 Manchon de raccordement symétrique 200/170 mm 11VE41410

 Manchon de raccordement symétrique 160/125 mm 11VE41420

 Manchon de raccordement asymétrique 200/170 mm 11VE41510

 Manchon de raccordement asymétrique 160/125 mm 11VE41520

 Evacuation pour toiture plate

##### .40. EXECUTION DES TRAVAUX

###### .43. Mode de mise en œuvre :

.43.10. Plan de détail :

L'entrepreneur soumet les plans détaillés, établis par le fabricant, avant de commencer la mise en œuvre..

…

.43.20. Montage et assemblage:

L'installation de ventilation est dans son entièreté mise en place et réglée sur base de la note de calcul, les plans et prescriptions du fabricant des composants et matériaux.

- Sont interdits, les déviations brusques, les fortes courbes, les élargissements ou les rétrécissements soudains.

- Sont autorisés, les écarts de 30° maximum par rapport à la verticale, sauf pour les conduits secondaires.

- Le nombre de coude dans un conduit donné sera limité au maximum.

- Les cuisines ne peuvent être raccordés sur un canal principal sur lequel des locaux de nature différente sont raccordés, c-à-d. autres que des cuisines.

# VASCO - postes pour le métré

Vasco conduits d’air isolées– conduits d'air avec couche extérieure en PE, pour l'alimentation et l'évacuation de l'air entre l'environnement extérieur et l'unité de ventilation

#### P1 Vasco conduits d’air isolées, diam; 200/170, droit FG [pce]

#### P2 Vasco conduits d’air isolées, diam; 160/125, droit FG [pce]

#### P3 Vasco coude 90° pour conduits d’air isolées (diamètre) FG [pce]

#### P4 Vasco coude 45° pour conduits d’air isolées (diamètre) FG [pce]

#### P5 Vasco manchon de raccordement pour conduits d’air isolées FG [pce]

#### P6 Vasco pièce T pour conduits d’air isolées (diamètre) FG [pce]

#### P7 Vasco manchon de raccordement pour conduits d’air isolées (diamètre) FG [pce]

#### P8 Vasco manchon de raccordement pour conduits d’air isolées (diamètre diamètre)(type) FG [pce]

#### P9 Vasco support avec insert en caoutchouc, pour conduits d’air isolées (diameter) PM [pce]

# Normes et documents de référence

.30.32. Normes enregistrées :

>[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=fr&k=0&y=&m=) - R - NL,FR - Dispositifs de ventilation dans les bâtiments d'habitation [1e éd.] [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=fr&k=0&y=&m=) NL:2010 - R - Ventilation dans les bâtiments non résidentiels - Exigences de performances pour les systèmes de ventilation et de climatisation = EN 13779:2004 [1e éd.] [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=fr&k=0&y=&m=) - R - FR/EN/DE - Ventilation des bâtiments - Réseau de conduits - Exigences relatives aux composants destinés à faciliter l'entretien des réseaux de conduits = EN 12097:2006 [1e éd.] [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=fr&k=0&y=&m=) - R - FR/EN/DE - Systèmes de ventilation des bâtiments - Sécurité incendie pour les systèmes de distribution d'air dans les bâtiments = EN 15423:2008 [1e éd.] [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. NIT’s :

>[NIT 203:1997](http://oas.bbri.be/pls/BBRI/pubnew.popup_info?par=34534&lang=F&layout=4) - La ventilation des habitations. 2e Partie : Mise en oeuvre et performances des systèmes de ventilation. [[CSTC](http://www.cstc.be/homepage/index.cfm?cat=login&action=login)]

>[NIT 192:1994](http://oas.bbri.be/pls/BBRI/pubnew.popup_info?par=26698&lang=F&layout=4) - La ventilation des habitations. 1ère Partie: Principes généraux [[CSTC](http://www.cstc.be/homepage/index.cfm?cat=login&action=login)]

>[NIT 187:1993](http://oas.bbri.be/pls/BBRI/pubnew.popup_info?par=17888&lang=F&layout=4) - Ventilation des cuisines et hottes aspirantes [[CSTC](http://www.cstc.be/homepage/index.cfm?cat=login&action=login)]

.30.39. Autres :

> Arrêté ministériel relatif aux installations de ventilation dans les établissements de restauration : 1991.

> Les documents « Normalisation des conduits d'aération » délivrés par la Régie des Bâtiments.

VASCO

Kruishoefstraat 50

BE 3650 Dilsen

Tél.: 089 79 04 11

Fax: 089 79 05 00

**Mail:** **info@vasco.eu**

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