STINK-SHIELD® VERTICAL

CLAPETA/ CLAPETA ANTI OLOR EN LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- **Estanqueidad optima contra los olores :**
- **Facil y rapido de instalar :** En las redes de aguas pluviales, sin ingeniería civil
- **Alta resistencia y durabilidad en el tiempo :** Diseño en elastomero tipo EPDM y SEBS
- **Adaptable :** A todas las configuraciones
- **Probado y validado :** Detiene el 96% de los olores de acuerdo con los test de CSTB

PROTECCION CONTRA LOS MALOS OLORES

PRODUCTO PATENTADO N°1656477









NORHAM
CONCEPTEUR ET FOURNISSEUR

CAG Canalizaciones, S.L.

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION N° 1997 / 8004.6

STINK-SHIELD® VERTICAL

CLAPETA/ CLAPETA ANTI OLOR EN LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO

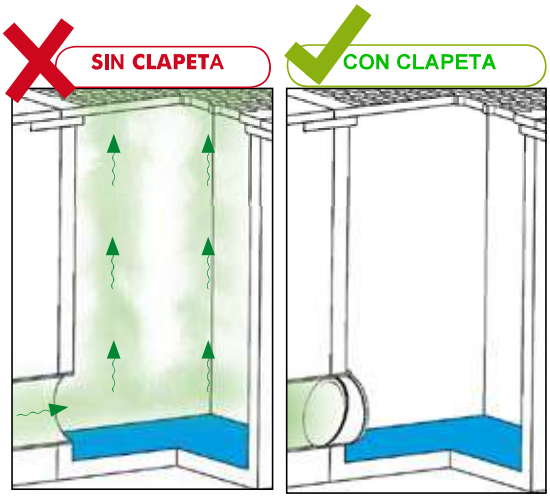
CAG Canalizaciones, S.L.

AMBITOS DE APLICACION

Los centros de nuestras ciudades son invadidos en determinados momentos del año por los olores de los desagües Esto se debe:

- A la presencia de una canalizacion de desagüe (EP+EU)
- Al secado de los sifones en las arquetas de aguas pluviales.
- A los cambios de presión atmosférica que generan el flujo de aire entre el interior y redes externas.

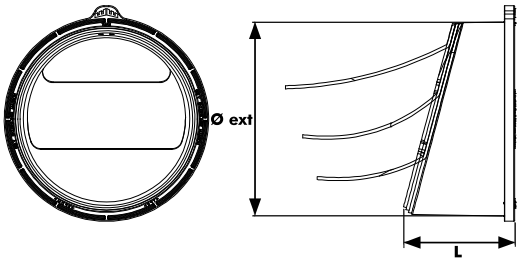
Para poner fin a estos olores norham ha desarrollado un proceso innovador: la válvula STINK-SHIELD® VERTICAL



DATOS TECNICOS

Cuerpo: Elastomero tipo SEBS reciclable
Membrana : EPDM 60 Sh
Collarin de expansion : Inox AISI 316
DN : 150 à 300 mm (Otros DN : A consultar)

Ref	DN	Tolerancia Ø ext (mm)	Anchura L (mm)
SHIELD150V	150	148,50 - 151,50	97
SHIELD200V	200	185,50 - 188,50	107
SHIELD250V	250	232,00 - 235,00	119
SHIELD300V	300	NC	NC



Las válvulas están diseñadas para las tuberias de PVC. Para diámetro interno de tuberias mas grandes (distintos de PVC), se utilizan cintas adhesivas de compensación.

INSTALACION

La STINK-SHIELD® VERTICAL es la solución anti-olor que se adapta a todos los tipos de tubos y configuraciones de bocas de acceso. Se instala:

- En la entrada del sistema de evacuación (tuberia)
- Se mantiene en su lugar con su collar de expansión

Lleva a cabo perfectamente su función de válvula "anti olor" y se puede retirar en cualquier momento para su inspección o mantenimiento.


la salida de drenaje con válvula

CASO PARTICULAR





Para una instalación en un colector de salida no perpendicular a la pared o en una alcantarilla, el anillo de tope debe ser cortado (área predeterminada) e instalado el collar expansor.

Données et visuels non contractuels.

STINK-SHIELD® VERTICAL

CLAPETA/ CLAPETA ANTI OLOR EN LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO

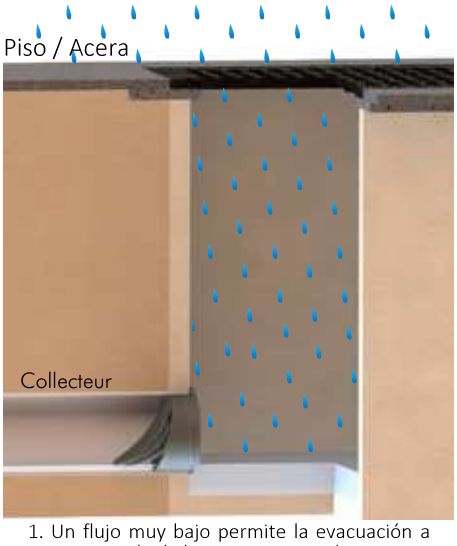
CAG Canalizaciones, S.L.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

EN TIEMPO DE LLUVIA : EVACUACION NORMAL DEL AGUA

Durante las precipitaciones, el agua de lluvia aumenta gradualmente hasta alcanzar el nivel de la CLAPETA anti olor STINK-SHIELD® VERTICAL.

Bajo el efecto del empuje del agua las membranas de STINK-SHIELD ® VERTICAL se abren y dejan pasar el agua hacia el colector.



1. Un flujo muy bajo permite la evacuación a través de la CLAPETA anti olor.



2. Cuando la arqueta está en carga completa, los 3 membranas STINK-SHIELD ® VERTICAL estan totalmente abiertas

EN PERIODO SECO : STOP DE LOS OLORES

Durante el período seco, la clapeta STINK-SHIELD® VERTICAL esta en posición cerrada.

El juego de membranas realiza la estanqueidad, detiene el ascenso del los olores que están en el interior del colector.



Clapeta cerrada :
Los malos olores se quedan en el colector

STINK-SHIELD® VERTICAL

CLAPETA/ CLAPETA ANTI OLOR EN LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO

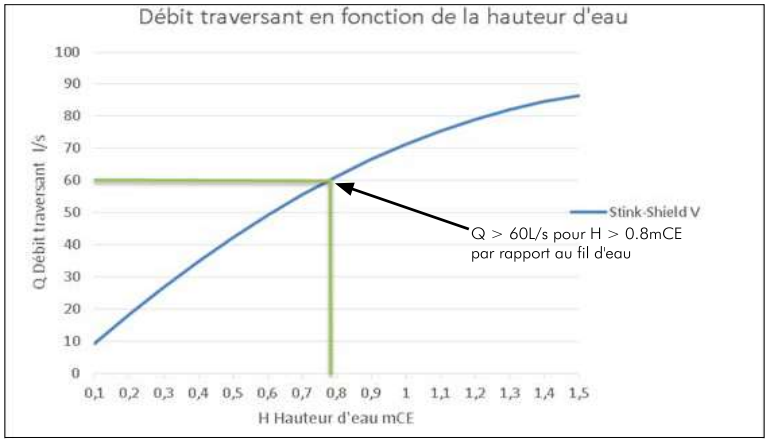
CAG Canalizaciones, S.L.

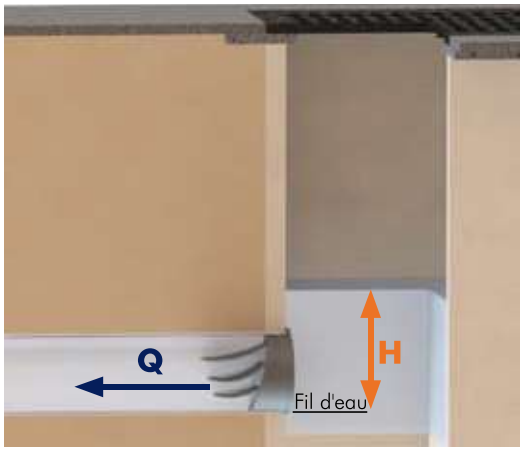
RENDIMIENTO

DÉBIT TRAVERSANT ≥ 60 L/S

Una rejilla de drenaje de tamaño 700x700 mm tiene un paso de agua maximo de 60 L/s. La clapeta STINK-SHIELD® VERTICAL debe permitir evacuar una tasa al menos equivalente a la rejilla de drenaje. La válvula tiene una capacidad hidráulica * más alta cuando el nivel de agua en la tuberia excede 0,8mCE.

** Capacidad hidráulica = fluido que atraviesa*





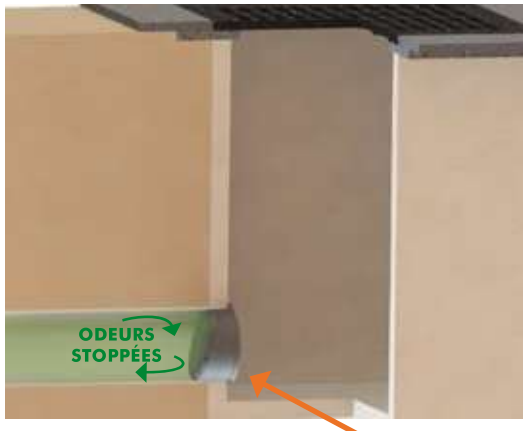
Resultado de la curva despues de varias pruebas validadas por la CSTB para verificar la repitibilidad.
Test de débit réalisé par le CSTB
Rapport N° CAPE-AT 16-215

ESTANQUEIDAD A LOS OLORES

Para calificar el rendimiento a la estanqueidad a los olores, la STINK-SHIELD® VERTICAL está probada con un paso de agua de como podría ser durante un período tormentoso (véase más arriba la curva). Además, las pruebas se realizan con agua cargada de hojas, papel, colillas de cigarrillos.

A continuación, se simula un período seco y el flujo de aire que pasa por entre el tubo aguas abajo y aguas arriba de la STINK * -SHIELD VERTICAL se mide. Si se encuentra un flujo de aire, esto corresponde a una fuga

La STINK-SHIELD ® VERTICAL no deja pasar mas que un maximo de un 4% flujo de aire.



Escudo anti olor STINK-SHIELD ® VERTICAL

Test d'étanchéité réalisé par le CSTB
Rapport N° CAPE-AT 16-216

NORHAM

Z.A DRUISIEUX
26260 ST DONAT
SUR L'HERBASSE FRANCE
TÉL : +33(0)4 75 45 00 00
FAX : +33(0)4 75 45 17 05
www.norham.fr

CAG Canalizaciones, S.L.

Avda. Donostia ,118. ☎ 943.33.33.03 Fax 943.33.32.95
Pgno. Bidebitarte. 20115 – ASTIGARRAGA (Gipuzkoa)
p.serna@cgac.es / www.cagcanalizaciones.com

Données et visuels non contractuels.