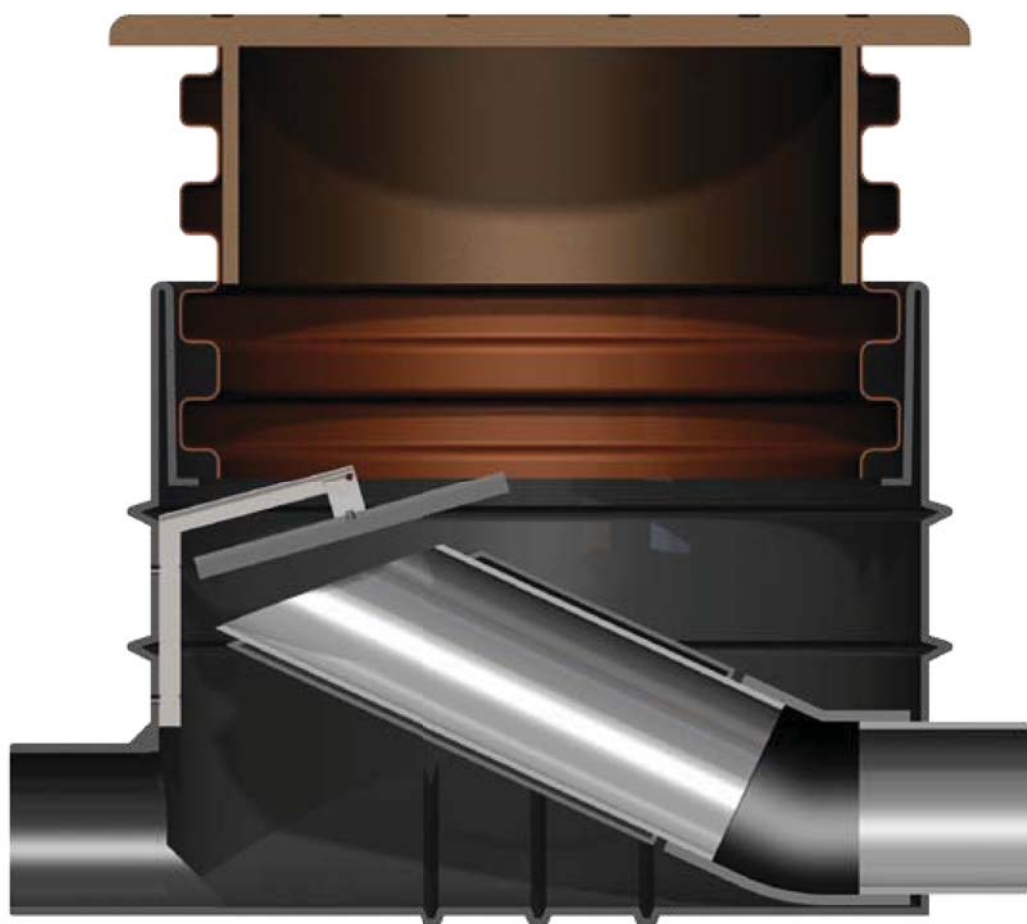


Le puits de non-retour



ESTHI

Le puits de non-retour

Pourquoi WaBack?

WaBack est un regard qui s'installe à l'extérieur des bâtiments, sur l'évacuation des eaux usées, où il remplit la fonction de clapet de non-retour. WaBack a été abondamment testé et a été adopté par de nombreuses municipalités en Suède, en Angleterre, en Allemagne, en Autriche, aux États-Unis et dans bon nombre d'autres pays. Depuis 1988, WaBack a fait barrage à des milliers d'inondations potentielles !



Les eaux de crue sont souvent très polluées. Dans ce contexte, WaBack constitue un choix sûr. Le regard est conçu pour gérer des eaux fortement souillées et se distingue d'autres produits à plusieurs égards. L'une des principales caractéristiques est son tuyau entièrement ouvert en débit normal, ce qui minimise les risques d'incidents techniques et les interventions d'entretien. WaBack est certifié conforme aux exigences du marquage CE et subi continuellement des tests conformément aux normes applicables.

WaBack fonctionne à la fois comme clapet de non-retour et comme regard. Cette installation tout-en-un permet de réduire les coûts d'installation.

Protection contre l'inondation des sous-sols

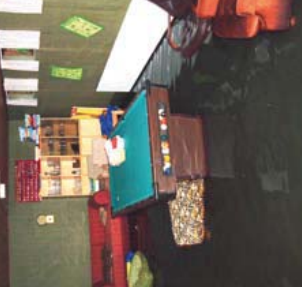
L'installation d'un WaBack sur l'alimentation en eau de l'immeuble offre une protection sûre contre les inondations des sous-sols dans les zones à risque.

WaBack est également disponible en version « mini » pour installation dans les caves.

WaBack s'installe à hauteur moyenne du niveau d'eau du milieu récepteur. Le niveau d'évacuation est contrôlé par le tuyau flotteur permettant de garder l'évacuation au niveau le plus bas.

Drainage des eaux de ruissellement

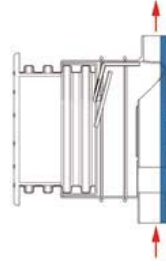
Les terrains bas peuvent être inondés suite à une crue occasionnant un refoulement au niveau du système d'évacuation des eaux de ruissellement. Ce problème est facilement résolu en installant un clapet de non-retour WaBack sur le conduit.



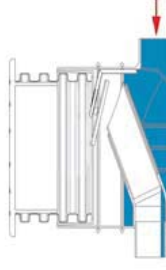
WaBack, exemple pratique

Steen Jensen habite une zone résidentielle sur l'île de Fyn. Bon nombre d'habitants ont souffert d'inondations dans leur cave ces dernières années. Certains résidents ont choisi d'installer de simples soupapes à clapet, mais Steen a opté pour le WaBack. Le produit était un peu plus cher mais présentait une solution plus fiable. Depuis, plusieurs voisins de Steen ont connu d'autres inondations alors que Steen et sa famille sont restés au sec ! Steen déclare : « A présent, je peux partir en vacances sans avoir à craindre de retrouver la cave remplie d'eau en revenant ! ».

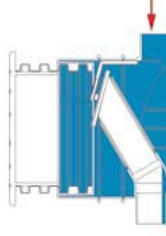
Le fonctionnement du WaBack



Le WaBack est en position normale de fonctionnement. Il fait office de simple regard. Les eaux usées circulent librement à travers le clapet, sans obstruction, éliminant ainsi tout risque de blocage.



L'eau pénètre le regard à contre-courant. Le tuyau flotteur reste au-dessus du niveau de l'eau. L'eau montante ne peut pas refouler dans le réseau de tuyauterie.



Le niveau d'eau est monté et le clapet est entièrement submergé. La bouche du tuyau est pressée contre le disque d'étanchéité. L'eau peut monter au-dessus du tuyau sans risque de retour dans le réseau de tuyauterie. Le tuyau retourne dans sa position initiale lorsque le niveau d'eau dans le regard descend.

Dimensions des produits

Ref.	Dim. entrée / DN		Tube de réf.
wb110-600	110	H=400	OD Ø 720 Ø 600
wb160-600	160	H=400	OD Ø 720 Ø 600
wb200-600	200	H=1100	L=1500 Ø 600
wb315-800	315	H=1200	L=1700 Ø 800
Accessoires	Couvercle, tube de refoulement		

WaBack mini pour caves

wb110-mini	110	H=280	Ø 400
------------	-----	-------	-------



Le puits de non-retour

WaBack, cas pratique

Des pluies torrentielles ont frappé Kalmar, en Suède, l'été 2003. De nombreux résidents ont souffert de sévères inondations. Les routes, les caves et les champs se sont retrouvés sous l'eau. Suite à ces événements, certaines victimes ont choisi d'installer un WaBack pour se prémunir contre les inondations futures. Quelques mois plus tard, une nouvelle averse est tombée. Ceux qui s'étaient équipés d'un WaBack n'ont pas subi d'autres dommages, alors que leurs voisins ont une nouvelle fois dû affronter les inondations. Après ce sinistre, de nombreux particuliers ont installé un clapet de non-retour WaBack sur leur alimentation d'eau et peuvent désormais se sentir en sécurité au passage des orages.



Testé et certifié

Les clapets de non-retour WaBack ont été minutieusement testés par des laboratoires et des municipalités en Suède, en Norvège et au Danemark. Tous les essais ont démontré l'efficacité de WaBack à prévenir les inondations dues au reflux. De plus, il ne nécessitent qu'un entretien minimal. WaBack est certifié CE pour la protection contre le reflux dans les réseaux d'égouts et de drainage. SS-EN-13564-1:2002.



Contact



3 rue Christine
95160 Montmorency
Tel : 01 34 12 85 15
Fax : 01 73 76 90 62
contact@esthifrance.com
www.esthifrance.com

