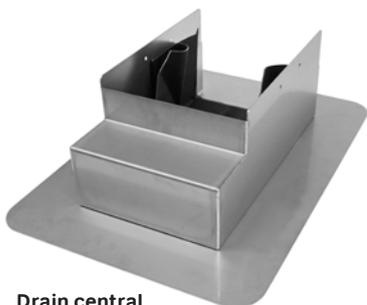


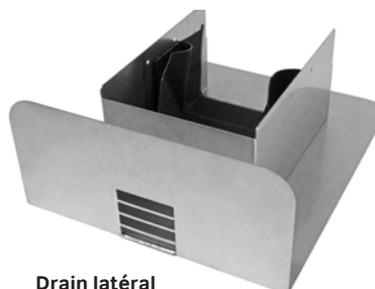
Wavin PolderValve – Unité inférieure

Systeme intelligent de régulation du débit d'eau pour toitures de rétention – basé sur les prévisions météorologiques

L'unité inférieure du PolderValve est la base sur laquelle repose l'unité supérieure. L'unité inférieure contient le déversoir qui contrôle le niveau d'eau sur la toiture. Il existe en version drain central (raccordement vertical) et en version drain latéral (raccordement latéral).



Drain central



Drain latéral

Contexte

Wavin PolderRoof transforme les toitures plates, existantes ou nouvelles, en systèmes tampons de rétention d'eau, en réservoirs d'eau contrôlés avec une fonction d'irrigation intégrée.

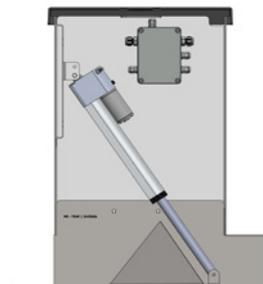
La PolderValve est équipée de capteurs permettant de surveiller les niveaux d'eau de la toiture et les conditions météorologiques. En intégrant les prévisions météorologiques locales ainsi que l'intelligence et les outils basés sur le cloud du PolderRoof Portal, elle gère intelligemment les niveaux d'eau et les débits de fuite au sein du système de toiture de rétention PolderRoof. Elle est compatible avec les modules AquaCell 85 mm et 160 mm.

Unité supérieure

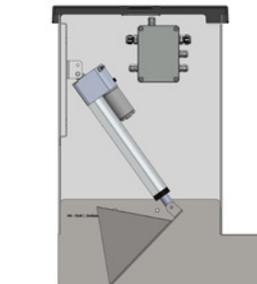


Unité inférieure – Drain latéral

Ouvert



Fermé



Domaine d'application

PolderValve est un dispositif électronique intelligent destiné à être utilisé en combinaison avec des systèmes d'évacuation de toiture sur des toitures plates de rétention d'eau sans pente. Pour les systèmes de toitures froides et chaudes avec toiture végétalisée (extensive/intensive), jardin de toiture ou toiture solaire, ainsi que pour les toitures multifonctionnelles. Système destiné à garantir le respect des restrictions de rejet, la maîtrise des inondations et l'allègement des réseaux d'égouts urbains, ainsi que le refroidissement du bâtiment et de son environnement par évaporation et évapotranspiration, de même que la récupération des eaux pluviales et/ou l'irrigation passive de la toiture végétalisée.

Wavin PolderValve – Unité inférieure

Informations techniques

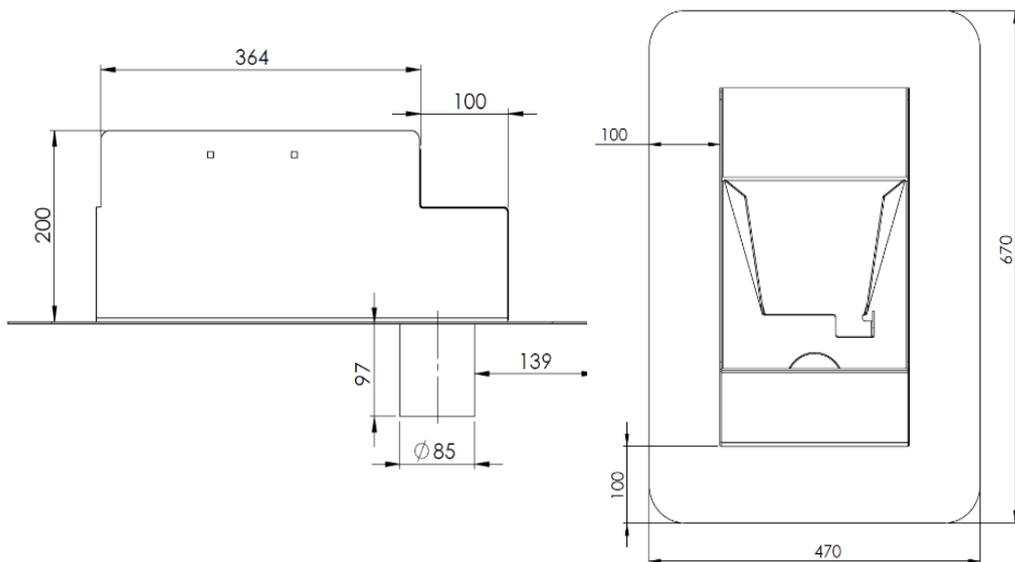
Unité inférieure		Drain central	Drain latéral
Généralités	Matériau	Acier inoxydable/EPDM	Acier inoxydable/EPDM
	Couleur	Acier inoxydable non traité/noir	Acier inoxydable non traité/noir
	Dimensions	670 x 470 x 300 mm	572 x 470 x 220 mm
	Dimensions (emballage en carton)	685 x 495 x 325 mm	685 x 495 x 325 mm
	Poids	12,3 kg	12,7 kg
	Dimensions du raccord de vidange	Drain central – diamètre 100 mm	Drain latéral – 100 x 100 mm

Détails de l'unité inférieure – Vidange centrale

Fermé

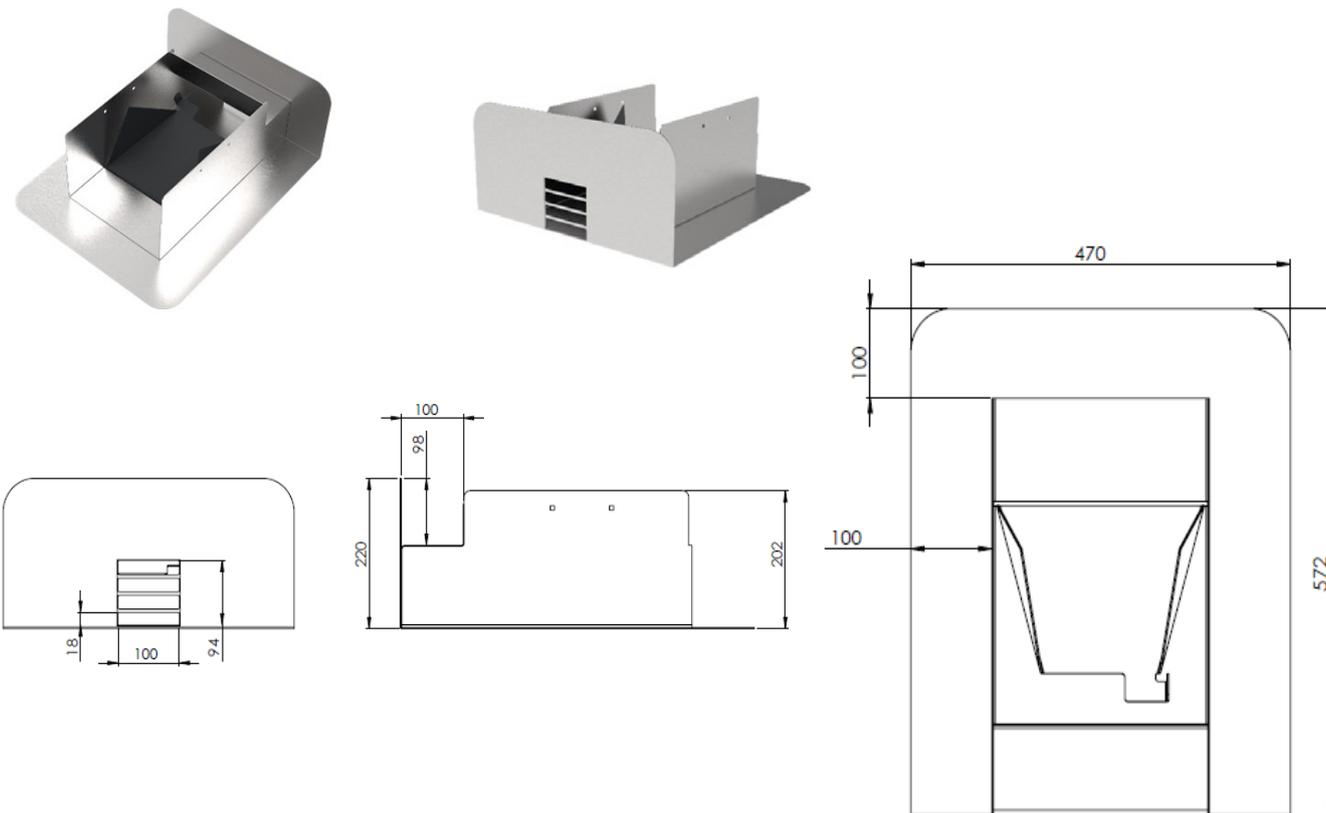


Ouvert



Wavin PolderValve – Unité inférieure

Détails de l'unité inférieure – Drain latéral



Installation

<p>Généralités</p>	<p>L'unité inférieure (drain central ou drain latéral) doit être raccordée et étanchéifiée à la construction de la toiture conformément aux instructions de mise en œuvre. L'étanchéité doit être assurée en scellant une dalle de membrane : 1. à l'unité inférieure en acier inoxydable, et 2. à la membrane de toiture entourant l'unité inférieure. L'unité inférieure doit être installée dans une cavité préformée afin d'assurer l'alignement de l'unité scellée avec le reste de la toiture. L'installation doit être réalisée uniquement par des installateurs certifiés en toitures de rétention d'eau, garantissant l'étanchéité via le fournisseur de la membrane de toiture.</p> <p>Remarque : l'étape suivante consiste à placer l'unité supérieure sur l'unité inférieure.</p>
<p>Sécurité</p>	<p>Une attention particulière doit être accordée au port d'équipements de protection individuelle (EPI) adaptés lors de la découpe et du scellement/soudage de la membrane de toiture (par ex. bitume ou autre matériau de couverture), conformément aux réglementations locales de sécurité.</p>

Remarque : Wavin ne saurait être tenue responsable si les produits décrits dans le présent document sont utilisés d'une manière non conforme à nos exigences, à nos normes ou aux finalités définies dans ces normes. Comme nous nous efforçons constamment d'apporter des améliorations, les informations contenues dans ce document ainsi que les produits présentés peuvent être modifiés sans préavis. Pour consulter la dernière version de ce document, rendez-vous sur www.wavin.com. Veuillez nous contacter si vous avez des questions ou si vous souhaitez obtenir une documentation ou des informations complémentaires. Le présent document n'a aucun caractère contractuel et n'a pas de valeur juridique contraignante.

Wavin Belgium SA

Gentse Baan 62 | 9100 Sint-Niklaas

T. +32 (0)3 760 36 10 | E. info@wavin.be | I. www.wavin.be



An Orbia business.