

Wavin PolderRain

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

PolderRain est un pluviomètre mesurant les précipitations sur un PolderRoof de Wavin. Les informations sur le taux de précipitations aident PolderRoof à contrôler la quantité d'eau de pluie stockée sur la toiture et garantissent que les PolderValves maintiennent leurs déversoirs fermés lorsqu'il pleut.

Contexte

Wavin PolderRoof transforme les toitures plates, existantes ou nouvelles, en systèmes tampons de rétention d'eau, 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.



Informations techniques

Pluviomètre – montage sur poteau		
Matériau (kit de fixation/collecteur de pluie)		Acier inoxydable/plastique ABS stabilisé aux UV
Couleur		Acier inoxydable non traité/noir
Dimensions	collecteur de pluie	Diamètre d'ouverture 165 mm x 240 mm de haut
	surface de collecte	214 cm ²
Dimensions (emballé)		Pluviomètre : 280 x 119 x 254 mm - Kit d'installation 230 x 190 x 160 mm : Poteau : 1,5 m x D50mm
Poids		11,9 kg au total
Résolution		Capteur à auget basculant de 0,2 mm
Précision du taux de précipitations		±5 % pour des précipitations jusqu'à 250 mm/h
Longueur/type de câble		12 m fixé ; 4 conducteurs, 26 AWG
Accessoires		Filtre/tamis anti-saletés ; avec entonnoir aeroCone, pics anti-oiseaux et mécanisme de mesure des pluies
Kit de montage		Poteau en acier inoxydable (1,5 m x D 50 mm), pieds et adaptateur en acier inoxydable ; rondelle, 3 inserts pour modules AquaCell, 4 boulons M8, 8 œillets M8, 4 écrous de blocage M8, 3 boulons M10

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.