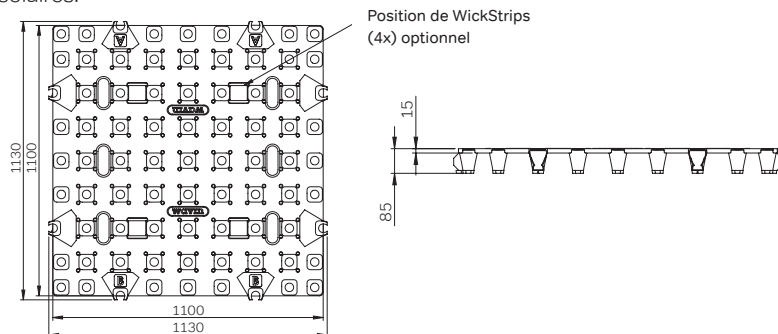
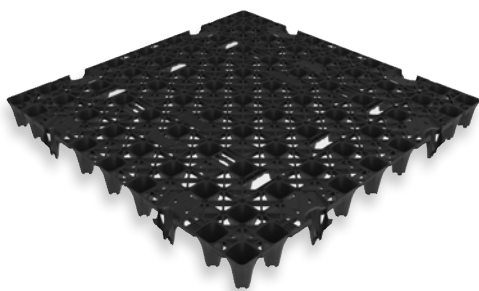


Wavin AquaCell 85

Dispositif de rétention d'eau pour toiture

Le dispositif de rétention d'eau, Wavin AquaCell 85, possède un volume de rétention, temporaire ou permanent, élevé avec un rapport volumétrique de >95% (81l/m²). Il possède une structure ouverte >70% afin de pouvoir absorber et distribuer rapidement l'eau pluviale. Les unités sont empilables et télescopables et présentent donc un faible volume de transport et de stockage (jusqu'à 75 % d'économie de volume par rapport à une unité standard). Ce système de rétention d'eau est livré avec ou sans système d'irrigation passif intégré; 4 rubans capillaires ou WickStrips qui transportent l'eau de pluie stockée vers le textile de surface et la couche de substrat. Ce système permet d'irriguer les espaces verts, d'augmenter les performances d'évaporation et / ou d'améliorer le refroidissement des panneaux solaires.



Application

Système de rétention pour la conception de toits de rétention multifonctionnels. Par exemple pour des jardins ou des terrasses en toiture avec une végétation extensive ou intensive, des panneaux solaires, des terrains de sport ou une combinaison de ces éléments. Convient pour les zones vertes, les sentiers pédestres ou les pistes cyclables. Ne convient pas à d'autres types de trafic.

Informations techniques

Généralités	Matériau	100% Polypropylène recyclé
	Propriétés du matériau	Résistant au gel, à la température, aux acides, aux bactéries, aux champignons, aux hydrocarbures et à la pourriture (voir résistance chimique PP), hydrophobe et inerte
	Couleur	Noir
	Dimensions	1100 x 1100 mm
	Hauteur	85 mm
	Poids	3.5 kg par unité; 3 kg par m ²
Performances	Capacité de charge statique à long terme	≤2000 kg/m ² (20 kN/m ² EN1752-1)
	Capacité de charge dynamique (praticabilité)	≤800 kg/roue (en combinaison avec des plaques de répartition sur >20 cm de sol)
	Taux de vide volumétrique	> 95 vol. %
	Volume de rétention	> 98 litres par unité; > 81 litres par m ²
	Rapport de surface perforée	70% ouverte
	Dilatation thermique	< 0.1 %; < 0.1 mm / m K
	Résistance au feu	NEN 6063/NTA 8292:2016

wavin

An Orbia business.

Wavin AquaCell 85

Informations techniques

Caractéristiques principales	Inserts	Pour la fixation et le positionnement de systèmes et d'accessoires autoportants basés sur la charge, tels que les panneaux solaires, les garde-corps ou les robinets d'eau. Les cas de charge doivent être évalués et examinés projet par projet.
	Poignées	6 x Poignées pour faciliter le défilage, la manipulation ergonomique et le transport sans obstruction de la vue.
	Système télescopable	Système d'unités empilées/télescopées pour un encombrement minimal lors du transport et du stockage. Sur les toits : moins d'interactions avec la grue.
	Connecteurs	Système ne nécessitant pas l'utilisation de connecteurs ou de clips externes supplémentaires - chaque unité est équipée de connecteurs intégrés non directionnels.
	WickStrips (en option)	Système avec ou sans bande capillaire pour une irrigation directe à partir du réservoir et une augmentation de l'évaporation, de l'évapotranspiration et du refroidissement.
Irrigation capillaire incl. (optionnel)	Matière des WickStrips	Fibres vierges en polypropylène
	Propriétés des WickStrips	Pénétration rapide de l'humidité, résistant à la pourriture, résistant aux UV, conçu pour une irrigation capillaire élevée
	Couleur des WickStrips	Blanche
	Irrigation capillaire	2 litres par m ² par 24 heures* * Des bandes capillaires WickStrip supplémentaires peuvent être ajoutées pour augmenter la performance de l'irrigation.
 Données de livraison	Unité individuelle	1.10 x 1.10 x 0.085 m environ 1.21 m ² par pièce poids total approximatif 3.5 kg par pièce
	Palette	1.14 x 1.14 x 1.24 m 66 PC par palette environ 80 m ² par palette poids total approximatif 250 kg par palette
	Containers (L +/- 12m)	40 palettes par container 2640 pièces par container environ 3195 m ² par container poids total approximatif 10 T par container

Remarque : Wavin ne peut être tenu responsable si les produits décrits dans le présent document sont utilisés d'une manière incompatible avec nos exigences, nos normes ou les objectifs énoncés dans les normes. Dans un souci constant d'amélioration, les informations contenues dans ce document et les produits présentés peuvent être modifiés sans préavis. Pour obtenir la dernière version de ce document, veuillez consulter le site www.wavin.com. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions ou si vous avez besoin de documents ou d'informations supplémentaires. Ce document n'a aucun caractère contractuel et n'est pas juridiquement contraignant.

Wavin Belgium SA
Gentse Baan 62 | 9100 Sint-Niklaas
T. +32 (0)3 760 36 10 | E. info@wavin.be | I. www.wavin.be