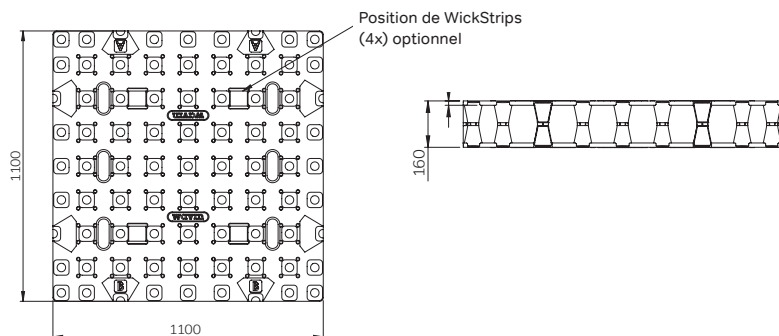
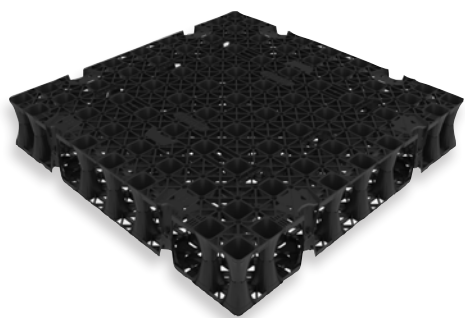


Wavin AquaCell 160

Dispositif de rétention d'eau pour toiture

Unité de rétention d'eau de pluie à haut volume de stockage (rapport volumique de 95 % (153 l/m²)). L' AquaCell 160 est empilable et emboîtable, ce qui réduit son volume de transport et de stockage. L' AquaCell 160 peut également être équipé en option de WickStrips (rubans capillaires) pour l'irrigation passive, où l'eau est transportée vers la couche de substrat par capillarité depuis l'espace de rétention. Un système qui permet l'irrigation verte et l'augmentation des performances d'évaporation et/ou l'amélioration des performances des panneaux solaires grâce à une température de toiture plus basse. Une unité AquaCell 160 se compose de deux moitiés qui peuvent être facilement assemblées.



Zones d'application

Système de rétention pour la conception de toitures et de plateformes de rétention multifonctionnelles. Par exemple pour les jardins sur toiture ou les plateformes avec végétation extensive ou intensive, panneaux solaires, terrasses, terrains de sport ou une combinaison de ces éléments. Convient pour les zones vertes, les sentiers pédestres ou les pistes cyclables. Ne convient pas pour les autres types de circulation.

Informations techniques

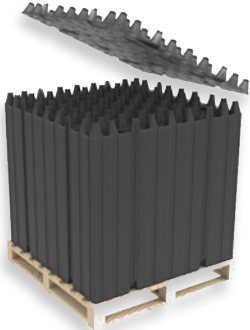
Généralités	Matériau	100% Polypropylène recyclé
	Propriétés du matériau	Résistant au gel, à la température, aux acides, aux bactéries, aux champignons, aux hydrocarbures et à la pourriture (voir résistance chimique PP), hydrophobe et inerte
	Couleur	Noir
	Dimensions	1100x1100 mm
	Hauteur	160 mm
	Poids	7 kg par Unité; 6 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	>185 litres par unité; > 153 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 160

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 dépilage, 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	Connecteurs pour sécuriser les unités contre les mouvements sous les charges de cisaillement. Les connecteurs sont insérables au moyen d'un outil spécifique afin d'améliorer l'ergonomie et la rapidité de pose.
	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.
Incl. capillaire irrigatie (optionel)	Matière des WickStrips	Fibres 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 	Element individuel A 85	1,10 x 1,10 x 0,085 m ± 3,5 kg/pc
	Element combiné A 160	1,10 x 1,10 x 0,160 m ± 7 kg/pc
	PaLETTE	1.14 x 1.14 x 1.24 m 66 Pièces (Aquacell 85) par palette 33 Pièces (AquaCell 160) par palette approx. 40 m ² par palette (AquaCell 160) poids total approximatif 250 kg par palette
	Containers (L +/- 12m)	40 Pallettes par Container - 2640 Pièces Aquacell 85 par Container - 1320 Pièces Aquacell 160 par Container - approx. 1597 m ² par Container (AquaCell 160) poids total approximatif 10 tonnes 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



An Orbia business.