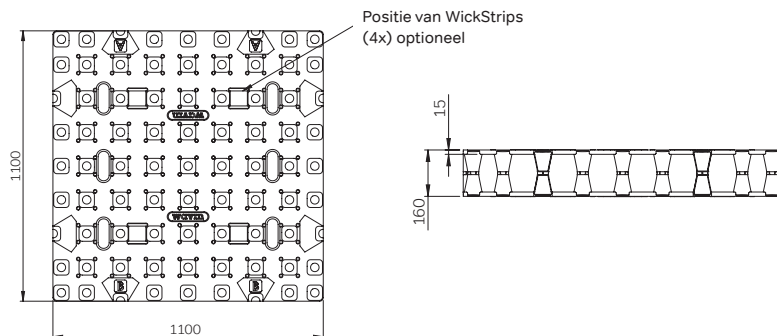
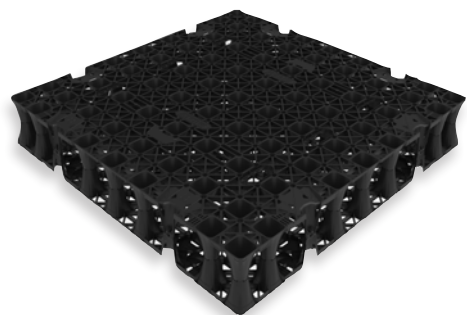


Wavin AquaCell 160

Waterretentiekraat voor op daken

Wavin AquaCell waterretentie-kraat met een hoog retentievolume (volumeverhouding van 95% (153 l/m²)). De AquaCell 160 is stapelbaar en nestbaar en heeft daardoor een laag transport en opslag volume. Ook kan de AquaCell 160 optioneel worden uitgerust met WickStrips voor passieve irrigatie, waarbij water door capillaire werking van de retentieruimte naar de substraatlaag wordt getransporteerd. Een systeem voor groen irrigatie en het verhogen van de verdampings prestaties en/of de verbetering van de prestatie van zonnepanelen door een lagere daktemperatuur. Een AquaCell 160 kraat bestaat uit twee helften die eenvoudig aan elkaar kunnen worden gekoppeld door een helft 180° te draaien.



Toepassingsgebied

Retentiesysteem voor het ontwerp van multifunctionele retentiedaken, alsmede podium decks. Bijvoorbeeld voor daktuinen of podium decks met extensieve of intensieve begroeiing, zonnepanelen, terrassen, sportvelden of een combinatie hiervan. Geschikt voor groenzones, wandel of fietspaden. Niet geschikt voor overig verkeer.

Technische informatie

Algemeen	Materiaal	100% gerecycled polypropyleen
	Materiaaleigenschappen	Vorst-, temperatuur-, zuur-, bacterie-, schimmel-, koolwaterstof- en rotbestendig, (zie chemische resistentie PP), hydrofoob en inert.
	Kleur	Zwart
	Afmetingen	1100x1100 mm
	Hoogte	160 mm
	Gewicht	7 kg/kraat; 6 kg/m ²
Prestaties	Statische belastbaarheid op lange termijn	≤2000 kg/m ² (20 kN/m ² EN1752-1)
	Dynamische belastbaarheid (berijdbaarheid)	≤800 kg/wiel (in combinatie met belastingsverdelingsplaten op >20 cm grond)
	Holle ruimte	> 95 vol%
	Retentievolume	> 185 liter per kraat; >153 liter per m ²
	Doorlaatpercentage	70% open
	Thermische uitzetting	< 0,1%; <0,1 mm/m · K
	Brandwerendheid	NEN 6063/NTA 8292:2016

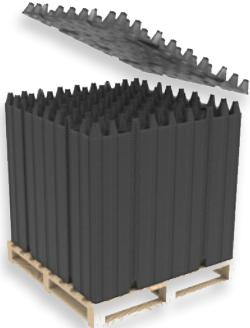
wavin

An Orbia business.

Wavin AquaCell 160

Waterretentiekraat voor op daken

Technische informatie

Hoofdkenmerken 	Rampa moeren	Voor het bevestigen en positioneren van belaste, zelfdragende systemen en accessoires, zoals zonnepanelen, balustrades of waterkranen. Belastingsgevallen moeten per project worden vastgesteld en beoordeeld.
	Handgrepen	Zes handgrepen aan beide zijden van de eenheid voor eenvoudig afstapelen, ergonomisch hanteren en dragen zonder belemmering van het zicht.
	Stapelbaar en nestbaar systeem	De stapelbare kratten nemen minimale ruimte in tijdens transport en opslag. Voor daken: minder handelingen met de hijskraan.
	Connectoren	Connectoren om de kratten aan elkaar te bevestigen om verschuiving onder afschuifbelasting tegen te gaan. De connectoren worden ondersteund door snel en eenvoudig plaatsingsgereedschap voor verbeterde ergonomie en gebruiksgemak.
	WickStrips (optioneel)	Voor rechtstreekse irrigatie vanuit het reservoir en verbeterde verdamping, damptransport en koeling.
Incl. capillaire irrigatie (optioneel)	Materiaal van de WickStrip	Polypropyleenvezels
	Eigenschappen van de WickStrip	Snelle vochtdoorlatendheid, rotbestendig, UV-bestendig, ontworpen voor hoogcapillaire irrigatie.
	Kleur van de WickStrip	Wit
	Capillaire irrigatie	2 liter/m ² /24 uur* *om de irrigatieprestaties te verbeteren kunnen extra capillaire WickStrips worden toegevoegd.
Leveringsgegevens 	Halve krat (H85)	1,10x1,10x0,085 m ± 3,5 kg/pc
	Gecombineerde krat (H160)	1,10x1,10x0,160 m ± 7 kg/pc
	Pallet	1,14x1,14x1,24 m 66 stuks (halve kratten) per pallet 33 stuks (hele kratten) per pallet ± 40 m ² per pallet totaal gewicht ±250 kg per pallet
	Container (lengte ± 12 m)	40 pallets per container 2640 stuks (halve kratten) per container 1320 stuks (hele kratten) per container ongeveer 1597 m ² per container totaal gewicht ±10 ton per container

Opmerking: Wavin kan niet aansprakelijk worden gesteld als de hierin beschreven producten worden gebruikt op een manier die niet in overeenstemming is met onze eisen, normen of de doeleinden die in de normen worden genoemd. Omdat wij voortdurend streven naar verbetering kunnen de informatie in dit document en de gepresenteerde producten zonder kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor de nieuwste versie van dit document naar www.wavin.com. Neem contact met ons op als u vragen hebt of meer documentatie of informatie wenst. Dit document heeft geen contractueel karakter en is niet wettelijk bindend.

Wavin Belgium NV

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