



De GBU AquaMultibox 80 mm is een combinatie van 2 kratten, gebruikt bij de opbouw van een GBU AquaMultibox sandwichconstructie. De kunststof units worden hierbij op een wapeningstextiel geplaatst, mogelijks in combinatie met een geogrid, en afgedekt met een filtergeotextiel.

Het systeem fungeert als drukspreidende constructie om de draagkracht van bomenzand, bomengranulaat of een bestaande ondergrond te verhogen en verdichting van het groeimedium te beperken. De constructie kan tevens dienst doen als (onder)funderingsvervanger, wat meer doorwortelbare ruimte impliceert. De open luchtgevulde structuur werkt als natuurlijke wortelbarrière en reduceert de kans op bestratingsopdruk.

De 80 mm constructie is opgebouwd met kratten van 400 x 800 mm en 40 mm hoog. Door deze kratten halfsteensverband te plaatsen verkrijgt men een rigide plaat. De GBU Aquamultibox wordt eveneens gebruikt als draagkrachtige drainagelaag of lichtgewicht ophogingselement bij daktuinen. Zie "installatierichtlijnen GBU AQUAMULTI AIRBOX 80 MM" voor meer info.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Materiaal	Gerecycleerd PP
Productiemethode	Spuitgiettechniek
Recycleerbaar	Ja, volledig
Kleur	zwart
Chemische resistentie	Zeer goed
UV bestendigheid	goed
Hoogte	2 x 40 mm
Lengte x breedte	400 x 800 mm
Gewicht	1,2 kg/krat (2,4 kg/80 mm hoogte)
Druksterkte	> 1000 kN/m ² (crushtest uitgevoerd door TNO)
Open ruimte	92 %
Verbinding	Halfsteensverband plaatsen of optioneel met koppelstukken

Leveringsmogelijkheden

Per krat van 40 cm x 80 cm (0,32 m²/krat of 3,125 kratten/m²) + koppelstukken (optioneel)
Waarbij 1 krat het basiselement is en 1 krat het afdekelement. Meer info over deze opbouw in "installatierichtlijnen GBU AQUAMULTI AIRBOX 80 MM" beschikbaar op onze site.

Toepassingen

Onderdeel van de GBU Aquamultibox Sandwichconstructie
Verticale en horizontale drainage-unit met groot draagvermogen
Lichtgewicht ophoging met daktuinen



De veelzijdige GBU AquaMulti AirBox 80 MM bestaat uit 2 elementen van 4 cm die op elkaar passen, waarbij de sidefix koppelstukken optioneel zijn.



Basiselement (4 cm)



Sidefix - koppelstuk



Afdekelement (4 cm)