

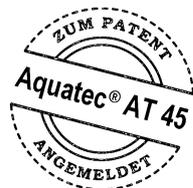
# Produktdatenblatt

## Aquatec® AT 45

Art.-Nr. 3345



Wasserverteil-Element aus profiliertem Kunststoff für den Einsatz in Verbindung mit dem Dochtvlies DV 40 und direkt in das Element einzuclipsenden Tropfschläuchen.



### Technische Daten

#### Aquatec® AT 45

Wasserverteil-, speicher- und Dränelement aus tiefgezogenem Recycling-Hartkunststoff, speziell entwickelt für den Einsatz in Verbindung mit dem Dochtvlies DV 40. Das Grundprinzip ist die Verteilung und Bevorratung von Wasser in den Mulden der Elemente, welches durch die Dochtwirkung des Vlieses bedarfsgerecht wieder kapillar nach oben transportiert wird. Die Einspeisung des Wassers erfolgt über spezielle Tropfschläuche. Diese können ohne Werkzeug in die dafür vorgesehenen Aufnahmen in den Stegen der Elemente „eingeclipst“ werden. Die Elemente verfügen auf je einer Stirn- und einer Längsseite über spezielle Verbindungsnoppen, in die sich die benachbarten Elemente einhängen lassen.

**Material:**

ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)

**Farbe:**

schwarz

**Höhe:**

ca. 45 mm

**Flächenmasse:**

ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>

**Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung:**

ca. 138 kPa

**Wasserspeichervolumen in den Mulden:**

ca. 17 l/m<sup>2</sup>

**Abmessungen:**

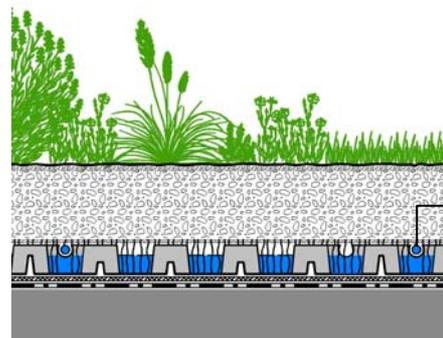
ca. 1,02 x 2,02 m (netto 1 x 2 m)

### Merkmale

- Speziell entwickelt für die Bewässerung von Dachbegrünungen in Kombination mit dem Dochtvlies DV 40
- Wassersparend im Vergleich zur Bewässerung von oben oder gegenüber im Substrat verlegten Tropfschläuchen
- Einsetzbar auf gefällelosen Dächern, leicht geneigten Dächern (bis ca. 5°) und Umkehrdächern
- Reduziertes Gewicht, da die sonst oftmals notwendige Verfüllung der Elemente entfällt
- Die Verlegung der Schläuche erfolgt durch einfaches „Einclippen“ in spezielle Aufnahmen in den Element-Stege
- Die Wasserzufuhr kann durch eine Steuerungseinheit bedarfsgerecht geregelt werden

### Beispiel

#### Intensivbegrünung Typ „Dachgarten“ mit Aquatec® AT 45



Pflanzebene: Rasen, Stauden, Kleingehölze (auf Anhögelungen) oder Sommerwiese

Systemerde „Sedumteppich“, 10–15 cm mit Mulchlage aus 15 l/m<sup>2</sup> Zincohum®

Tropfschlauch 100-L1

Dochtvlies DV 40

Aquatec® AT 45

Systemfilter PV

Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung

### Vorschlag für Ausschreibung

Wasserverteil-, speicher- und Dränelement aus profiliertem ABS-Hartkunststoff, Flächenmasse ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>, Höhe ca. 45 mm, Wasserspeichervolumen ca. 17 l/m<sup>2</sup>, mit integrierten Aufnahmen für Tropfschläuche und Verbindungsnoppen, liefern und nach Herstel-

lervorschrift verlegen und entsprechend den Vorgaben mit Tropfschläuchen bestücken.

Fabrikat: ZinCo Aquatec® AT 45  
Liefernachweis: ZinCo GmbH,  
Telefon: 07022 9060-600