

## RF WASSER – RETENTIONSBOX WRB 80 F

Leichte, multifunktionale Drän- und Retentionsplatte für extensive und einfach intensive Dachbegrünungen. Bietet ein großes Retentionsvolumen für einen temporären Wasserspeicher in Verbindung mit der Drossel. Integrierter Dauerwasserspeicher von 3 bzw. 6l/m<sup>2</sup>. Lieferung als Platte mit 2x1m, die zur Erzielung des Retentionsvolumens auf 2x0,5 m zusammengeklappt wird.

<i>Material</i>	HDPE-Recycling-Regenerat
<i>Nennstärke</i>	ca. 80 mm
<i>Flächengewicht</i>	ca. 3,6 kg/m <sup>2</sup>
<i>Farbe</i>	schwarz
<i>Abmessungen Verlegezustand Platte</i>	1.964x550x80 mm
<i>Abmessungen aufgeklappt/Platte</i>	1.964x1.100x40 mm
<i>Kurzzeitdruckfestigkeit</i>	ca. 2,5l/sec bei 0°DN DIN ISO 25619-2
<i>Druckfestigkeit</i>	ca. 100 kN/m <sup>2</sup> DIN ISO 25619-2
<i>Hohlraumvolumen</i>	ca. 72,0 l/m <sup>2</sup>
<i>Retentionsvolumen</i>	ca. 90 Vol.%
<i>Wasserleitvermögen</i>	i=0,01: (= 1% Gefälle): 2,5 l/(m*s) DIN EN ISO 12958
<i>Lieferform</i>	1,964x0,55 zusammengeklappt 1,08 m <sup>2</sup> /Platte 216 m <sup>2</sup> /Palette 2x1,1x1,30 m
<i>Liefergewicht</i>	3,9 kg/Stk. 800 kg/Palette



### Eigenschaften

- Zum Bau von Retentionsdächern auf Dachflächen mit 0° Neigung
- Geeignet für den Einsatz unter extensiven und einfach intensiven Dachbegrünungen
- zur temporären und/oder permanenten Speicherung von Regenwasser mit reguliertem Wasserabfluss durch ein Drosselsystem
- mit Kapillarsäulen zum Transport von gespeichertem Regenwasser aus der Dränebene in die Substratschicht und zur Steigerung der Verdunstungsleistung
- Mit frei durchströmbarer Struktur zur schnellen Verteilung des Regenwassers innerhalb des Retentionsraums
- Für Umkehrdächer geeignet (aber kein Dauerwasseranbau möglich)
- Verfügt über eine Europäische Technische Bewertung (ETA-13/0557) als Bestandteil der Optigrün-Systemlösungen.

### Zubehör

- Kapillarsäulen (ca. 2 Stk./m<sup>2</sup> extensiv, ca. 4 Stk./m<sup>2</sup> einfach intensiv gem. Projektplanung)
- Ablaufdrossel für regulierten Wasserabfluss und/oder Wasseranbau.

### Ausschreibung

RF Wasserretentionsbox 80F liefern und als leichte, multifunktionale Drän- und Retentionsplatte für extensive und einfach intensive Dachbegrünungen einbauen. Material HDPE-Recycling-Regenerat, Nennstärke 80 mm, Flächengewicht 3,60 kg/m<sup>2</sup>, Wasserableitkapazität 2,5 l/sec bei 0° Dachneigung, Druckfestigkeit 100 kN/m<sup>2</sup>, Retentionsvolumen 90,0 Vol.% - 72 l/m<sup>2</sup>.

Bei den obengenannten Daten handelt es sich um Werte, die unter Laborbedingungen erzielt worden und unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.