



Retentionssysteme

Gründächer fürs Regenwassermanagement

Starkregenereignisse bringen die städtische Infrastruktur immer mehr an ihre Grenzen. Gerade im dicht besiedelten und stark versiegelten Raum müssen Rückhalteflächen für Regenwasser geschaffen werden. Begrünte Flachdächer bieten dafür ausgezeichnete Möglichkeiten. Jedes Gründach speichert Wasser, reduziert und verzögert den Abfluss. SOPREMA geht noch einen Schritt weiter und kombiniert die positiven Effekte von Gründächern mit speziellen Retentionselementen als wichtige Bausteine für ein dezentrales Regenwassermanagement.

Mit den frei durchströmbaren **Retentionselementen Cube und Aquares** wird ein Regenrückhalteraum zwischen der Abdichtungsebene und dem Gründachaufbau geschaffen. Die Funktion als Stauraum kann nur auf Dächern ohne Gefälle mit objektbezogener Drosselung am Dachablauf genutzt werden.

SOPREMA Retentionselemente

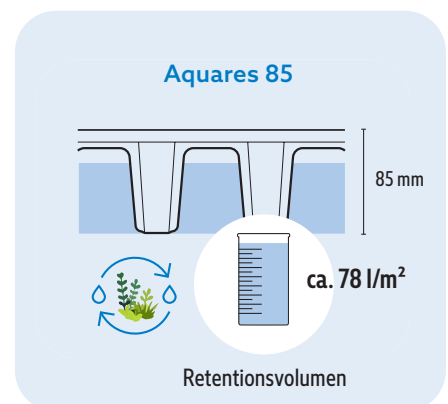
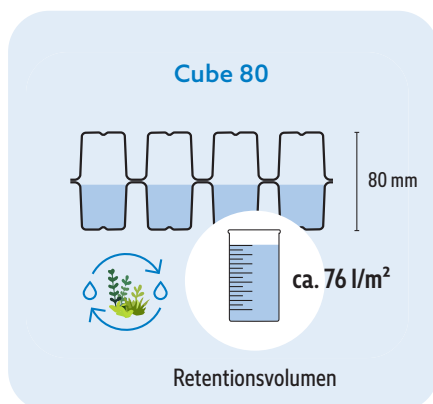
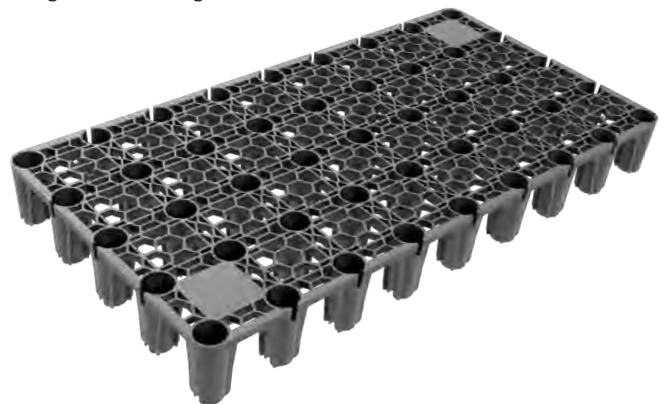
Cube 80

Für Extensivbegrünungen und Kiesdächer



Aquares 85

Für Extensiv- und Intensivbegrünungen, Solargründächer, begehbare Belagflächen



Technische Daten	SOPREMA Retentionssystem Cube 80	SOPREMA Retentionssystem Aquares 85
Material	PS-Recyclat	PP-Recyclat
Elementhöhe	80 mm	85 mm
Flächengewicht	3,80 kg/m ²	5,98 kg/m ²
Druckfestigkeit	137 kPa	> 1.000 kPa
Lieferform (Platte)	2360 x 540 mm	760 x 400 mm
Retentionssystem		
Prozentual	95,0 %	92,1 %
Liter pro Quadratmeter	76,0 l/m ²	78,3 l/m ²

Regenwasserretention: Das große Plus für Stadtklima und Lebensqualität

Schutz vor Überflutung

Retentionssysteme speichern Regenwasser und leiten es verzögert in die Kanalisation ab. So sinkt die Überflutungsgefahr und die Infrastruktur wird geschützt.

Besseres Mikroklima besonders im Sommer

Ein Teil des gespeicherten Wassers verdunstet und kühlt dadurch die Umgebung, so dass es zu weniger städtischen Hitzeinseln kommt.

Mehr ökologische Vielfalt

Die Vegetation über der Retentionsfläche profitiert vom gespeicherten Regenwasser. Die begrünten Flächen bilden neue Lebensräume für Pflanzen und Tiere.



Mehr zum
SOPREMA
Energiedach

