



The Purple-Roof<sup>®</sup> Concept

# SYSTEMAUFBAU SCHWAMMDACH NACH DEM PURPLE ROOF KONZEPT 0° - 5°

Typ des Schwammdachs	Dicke des Systems	Gesättigtes Gewicht	Wasserspeicher- kapazität	Rückhalte- vermögen
Schwammdach mit HC40	115 mm	115 kg/m <sup>2</sup>	33 l/m <sup>2</sup>	59 l/m <sup>2</sup>
Schwammdach mit HC60	135 mm	134 kg/m <sup>2</sup>	33 l/m <sup>2</sup>	76 l/m <sup>2</sup>

## 1. SEMPERGREEN SEDUMMIX-MATTE 30 MM

Vorkultivierte Sedummix-Matte, bestehend aus einem Mix von 6 bis 8 verschiedenen Sedum Arten. Deckungsgrad bei Lieferung: mindestens 95 %.

## 2. URBANSCAPE<sup>®</sup> GREEN ROLL 40 MM

Leichtes Gründachsubstrat aus langen Steinwollfasern, das eine hervorragende Wasseraufnahme und -rückhaltung gewährleistet. Durch die einzigartige Kapillarwirkung breitet sich das Regenwasser zunächst horizontal aus.

## 3. SPEICHERSCHICHT HC40 oder HC60 40-60 MM\*

Besteht aus Röhrcchen mit kleinem Durchmesser, die vertikal aneinander geschmolzen sind. Diese Speicherschicht dient als temporäre Wassersäule bei starken Regenfällen. An der Oberseite der Speicherschicht befindet sich ein Filtervlies.

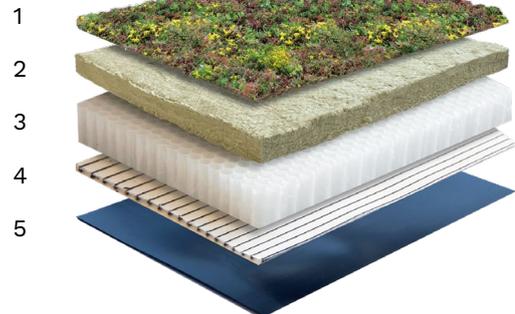
\*Spezifikationen siehe Tabelle oben.

## 4. DETENTIONSSCHICHT T5 5 MM

Hergestellt aus nachhaltigem, recyceltem Polyester. Eine dreidimensionale Schicht, in der Tausende Fäden maschinell zusammengenäht werden. Die Nähte erzeugen Reibung, wodurch die Wassersäule bis zur oberen Speicherschicht hochgedrückt wird.

## 5. WURZELSCHUTZFOLIE

Optional; gilt nur für Dächer ohne wurzelfeste Dacheindichtung.



**WASSERSPEICHERNDE  
GRÜNDACHLÖSUNG BEI  
LEICHTEM GEFÄLLE**