

Platon DE40

Wasserspeicher und Drainage für intensive Gründächer

Drainage bei gleichzeitiger Belüftung des Wurzelbereichs.

Beschreibung :

Platon DE40 ist ein perforiertes Drainage- und Wasserspeicher-Element, das speziell für die harten Anforderungen von Intensiv-Gründächern entwickelt wurde. Mit einer Speicherleistung von 10 l/m² und einer Noppenhöhe von 40 mm ist Platon DE40 der Speicherriese unter den Drainage-Elementen für flache Gründächer. Platon DE40 ist eine Drainagematte mit ausgeformten Hohlräumen und Kanälen. Installiert oberhalb der Wurzelschutzfolie und unterhalb des Filtervlieses speichern die Hohlräume Wasser, das durch die Vegetationsschicht sickert. Steigt das Wasser über das Niveau der verbundenen Kanäle wird es zwischen den Hohlräumen verteilt. Überschüssiges Wasser wird durch die Schlitze in der Drainagematte unterhalb der Matte durch den Raum, den die Noppen bilden, gezielt über das Flachdach abgeleitet. So gewährleistet Platon DE40 sowohl eine sehr hohe Wasserspeicherkapazität als auch eine effektive

Anwendungsgebiet :

Platon DE40 ist mit seiner Wasserspeicherkapazität von 10 l/m² für intensive Gründächer geeignet. Der Wasserspeicher-Riese verteilt das Wasser durch Kanäle gleichmässig und leitet gezielt überschüssiges Wasser ab.

Lagerung :

Platten auf der Palette übereinander stapeln und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Verarbeitung :

Verlegung mit den Noppen nach unten, ohne Befestigung auf der wurzelfesten Dachabdichtung. Die Platten können schnell platziert werden, da sie während des Transports und der Lagerung als flache Platten ihre Form behalten. Platon DE40 sollte nach der Installation zum Schutz vor Windsog und Überhitzung im Sommer mit Wasser gefüllt werden. Das Gründachelement muss innerhalb eines Tages abgedeckt werden. Gegebenenfalls an der Entwässerungsrinne oder bei Änderung der Dachneigung schneiden und Rand an Rand verlegen.

Siehe Verlegeanleitung auf www.isola-platon.de

Zulassungen und Garantie



Platon DE40₄₀₄₂₀₇

| Produktdaten | Wert | Benennung |
|--------------|------|-----------|
| Breite | 1290 | mm |
| Länge | 2230 | mm |
| Material | HDPE | - |
| Noppenhöhe | 40 | mm |
| Dicke | 2 | mm |

| Eigenschaften | Methode | Einheit | Wert |
|---|---------------------|------------------|-----------|
| Druckfestigkeit | EN ISO 25619-2 | kPa | 130 |
| Wasserspeicherkapazität | - | l/m ² | 10 |
| Auflagefläche unterseitig | - | % | 13 |
| Zugfestigkeit längs | EN 12311-2 | N/50 mm | 5 -15% |
| Zugfestigkeit quer | EN 12311-2 | N/50 mm | 5 -15% |
| Dehnung längs | EN-ISO 10319 | % | 35 -15% |
| Dehnung quer | EN-ISO 10319 | % | 35 -15% |
| Wasserableitvermögen in der Ebene, längs | - | l/sm | 1,49 -10% |
| Erwartete Lebensdauer | EN ISO 13438 | Years | 50 |
| Gesundheits - und Umweltschädigende Chemikalien | No method available | - | Keine |
| Max. Zeit der Freibewitterung | EN ISO 12958 | Weeks | 2 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene, quer | - | l/sm | 1,44 -10% |

