

Platon DE25

Wasserspeicher- und Drainage

Beschreibung :

Platon DE25 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 DE25 sowohl eine hohe Wasserspeicherkapazität als auch eine effektive Drainage bei gleichzeitiger Belüftung des Wurzelbereichs.

Anwendungsgebiet :

Platon DE25 ist mit seiner Wasserspeicherkapazität von 6,1 l/m² für extensive und semi-intensive Gründächer geeignet. Das universelle Wasserspeicher- und Drainageelement verteilt das Wasser durch Kanäle gleichmässig und leitet gezielt überschüssiges Wasser ab.

Lagerung :

Platten übereinander auf den Paletten stapeln und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Zulassungen und Garantie



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 DE25 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

Platon DE25₄₀₄₂₀₅

Produktdaten	Wert	Benennung
Breite	1330	mm
Länge	2220	mm
Material	Polyethylen	-

Eigenschaften	Methode	Einheit	Wert
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%
Durchflusskapazität in der Ebene starr / weich entlang	EN ISO 12958	l/sm	1,49 -10%
Erwartete Lebensdauer	EN ISO 13438	Years	50
Gesundheits- und Umweltschädigende Chemikalien	Keine Methode verfügbar	-	Keine
Max. Zeit der Freibewitterung	EN ISO 12958	Weeks	2
Durchflusskapazität in der Ebene starr / weich entlang	EN ISO 12958	l/sm	1,44 -10%

