

Platon DE20

Wasserspeicher- und Drainage

Beschreibung :

Platon DE20 ist eine Drainagematte mit ausgeformten Hohlräumen und Kanälen mit einer Bauhöhe von 20 mm. Durch die wellengeformten Wände der Hohlräume erlangt dieses Produkt eine hohe Druckfestigkeit. 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 DE20 sowohl eine gute Wasserspeicherkapazität als auch eine effektive Drainage bei gleichzeitiger Belüftung des Wurzelbereichs und hoher Druckfestigkeit.

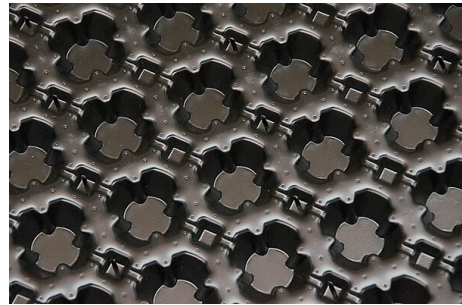
Anwendungsgebiet :

Platon DE20 ist mit seiner Wasserspeicherkapazität von 5,0 l/m² für extensive 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 DE20 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 DE20₄₀₄₂₀₈

Produktdaten	Wert	Benennung
Breite	1300	mm
Länge	2200	mm
Noppenhöhe	20	mm

Eigenschaften	Methode	Einheit	Wert
Druckfestigkeit	EN ISO 25619-2	kPa	219
Wasserspeicherkapazität	-	l/m ²	5,0
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%

