

Platon DE25 Xtra

Drainage- und Wasserspeicherelement

Beschreibung :

Platon DE25 Xtra ist ein Drainage- und Wasserspeicherelement produziert aus recyceltem HDPE 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 auf ein bestimmtes Niveau wird es über Kanäle in die benachbarten Hohlräume verteilt. Überschüssiges Wasser wird durch die Schlitze in der Drainagematte unterhalb der Matte gezielt über der Flachdachabdichtung abgeleitet. So gewährleistet Platon DE25 Xtra sowohl eine hohe Wasserspeicherkapazität als auch eine effektive Drainage. Die quadratische Formgebung der Noppen ergibt eine große Auflagefläche zum Untergrund sorgt somit für eine gleichmäßige Lastverteilung auf dem Dach.

Anwendungsgebiet :

Platon DE25 Xtra ist mit seiner Wasserspeicherkapazität von 8,4 l/m² für extensive und semi-intensive Gründachkonstruktionen und als Drainageelement unter rein fußläufig genutzten, dünn-schichtigen Belagsflächen geeignet, ohne Filtervlies direkt mit Bettungsmaterial verfüllt.

Lagerung :

Platten übereinander auf den Paletten stapeln und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Zulassungen und Garantie



Verarbeitung :

Verlegung mit den Kammern nach oben ohne Befestigung auf der wurzelfesten Dachabdichtung. Die Elemente können entweder stumpf gestossen oder überlappend verlegt werden. Platon DE25 Xtra kann schnell platziert werden, da die Elemente während des Transports und der Lagerung als flache Platten ihre Form behalten. Platon DE25 Xtra sollte nach der Installation zum Schutz vor Windsog und Überhitzung im Sommer mit Wasser gefüllt werden.

Siehe Verlegeanleitung auf www.isola-platon.de

Platon DE25 Xtra 404204

Produktdaten	Wert	Benennung
Dicke	1	mm
Breite	1132	mm
Länge	2255	mm
Material	HDPE	-
Noppenhöhe	21	mm
Gewicht (per Einheit)	2808	g

Eigenschaften	Methode	Einheit	Wert
Druckfestigkeit	EN ISO 25619-2	kPa	123
Wasserspeicherkapazität	-	l/m ²	8,4
Auflagefläche unterseitig	-	%	36
Füllvolumen	-	l/m ²	10,3
Zugfestigkeit (d) längs	EN-ISO 10319	kN/m	6,88 -1
Zugfestigkeit (d) quer	EN-ISO 10319	kN/m	7,30 -1
Dehnung längs	EN-ISO 10319	%	74 ± 10
Dehnung quer	EN-ISO 10319	%	78 ± 10
Gesundheits - und Umweltschädigende Chemikalien	No method available	-	Keine
Max. Zeit der Freibewitterung	EN ISO 12958	Weeks	2
Wasserleitvermögen in der Ebene (i = 0,01)	-	l/(m·s)	0,49
Wasserleitvermögen in der Ebene (i = 0,02)	-	l/(m·s)	0,70 -0.3
Wasserleitvermögen in der Ebene (i = 0,05)	-	l/(m·s)	1,13 -0.4
Wasserleitvermögen in der Ebene (i = 1,0)	-	l/(m·s)	5,39 -1
Oxidationsbeständigkeit	EN ISO 13438	-	Beständig für mindestens 5 Jahre in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur <+25 °C
Wasserdurchlässigkeit	-	l/m ² /s	1,75

