

PRODUKTDATENBLATT

Secudrain® 201 WD 501

Drainagematte für Dachbereiche und den erdberührten Bereich

BESCHREIBUNG

Secudrain® 201 WD 501 ist ein zweischichtiges, dreidimensionales, filter- und druckstabiles Dränelement bestehende aus einem wellenförmigen Wirrgelege als Drainkern mit einseitig vollflächig aufgebrachtem mechanisch verfestigtem Filtervliesstoff.

VORTEILE

- hohe Drainageleistung
- unempfindlich gegenüber mechanischer Belastung
- beständig gegen alle natürlich vorkommende chemische und biologische Einflüsse
- werksmäßig Aufkaschiertes Vlies auf der Oberseite

ANWENDUNG

Secudrain® 201 WD 501 kommt als Filter- und Drainageschicht bei genützten und ungenützten Dachkonstruktion sowie im Perimeterbereich und im Deponiebau zum Einsatz.

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	wellenförmiges Wirrgelege - WD 501	Polypropylen (PP)
	Filtervlies - 201	Polypropylen (PP)
Lieferform	Rollenware	
Haltbarkeit	keine Einschränkung technische Kennwerte können bei ordentlicher Lagerung für 24 Monate garantiert werden	
Lagerbedingungen	Mindestens 2 Jahre lagerfähig bei trockener, temperaturgeschützter Lagerung	
Abmessungen	1,90 x 35 m	
Dicke	11,0 mm	
Flächengewicht	≥ 700 g/m ²	(DIN EN ISO 9864)

TECHNISCHE INFORMATION

Stempeldurchdrückkraft	Durchdrückverhalten		
	2,3 kN	[-0,23 kN]	(EN ISO 12236)
Durchschlagverhalten	Kegelfallversuch		
	14,0 mm	[+2,80 mm]	(EN ISO 13433)

Zugfestigkeit	längs (MD): 12,0 kN/m	[-1,2 kN/m]	(EN ISO 10319)
	quer (CMD): 16,0 kN/m	[-1,6 kN/m]	
Dehnung bei Höchstzugkraft	längs (MD): 45 %	[+45 % / -4,5 %]	(EN ISO 10319)
	quer (CMD): 45 %	[+45 % / -4,5 %]	
Wasserdurchlässigkeit	normal zur Ebene		(EN ISO 11058)
	100 l/(m*s)	[-30 l/(m*s)]	
	innerhalb der Ebene		(EN ISO 12958)
	2,0 E ⁻³ m ² /s	[-6,0 E ⁻⁴ m ² /s]	
Wasserleitvermögen	Hydraulischer Gradient	i = 0,1	(EN ISO 12958) hart/hart
	20 kPa	1,2 x 10 ⁻⁰ l/(m*s)	
	50 kPa	8,0 x 10 ⁻¹ l/(m*s)	
	Hydraulischer Gradient	i = 0,3	
	20 kPa	2,4 x 10 ⁻⁰ l/(m*s)	
	50 kPa	1,8 x 10 ⁻⁰ l/(m*s)	
	Hydraulischer Gradient	i = 1,0	
	20 kPa	4,5 x 10 ⁻⁰ l/(m*s)	
	50 kPa	3,5 x 10 ⁻⁰ l/(m*s)	
Charakteristische Öffnungsweite	120 µm	[± 36 µm]	(EN ISO 12956)
Haltbarkeit	Beständig für 100 Jahre in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur < 25°C		(EN 13252, Anhang B)

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

REACH

Verordnung der europäischen Gemeinschaft über Chemikalien und ihre sichere Verwendung (REACH1: EC 1907/2006). Dieses Produkt ist ein Erzeugnis von REACH. Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Folglich gibt es keine Registrierungspflicht für in diesem Produkt enthaltene Stoffe gemäß Artikel 7.1 der Verordnung. Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC² (besonders besorgniserregende Stoffe) aus der REACH-Kandidatenliste, die durch die Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1 % (Gewichtseinheit) veröffentlicht wurde. 1 = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, ² = Substances of very high concern.

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT
Secudrain® 201 WD 501
Juli 2023, Version 01.01
02094513900000042

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Secudrain201WD501-de-ATBIT-(07-2023)-1-1.pdf