

PRODUKTDATENBLATT

SikaRoof® Drainage Layer 20L1F

Drainagematte für Dachbereiche und den erdberührten Bereich

BESCHREIBUNG

SikaRoof® Drainage Layer 20L1F ist ein zweischichtiges, dreidimensionales, filter- und druckstabiles Drän-element bestehende aus einem wellenförmigen Wirr-gelege als Dränkern mit einseitig vollflächig aufge-brachtem mechanisch verfestigtem Filtervliesstoff.

VORTEILE

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

ANWENDUNG

SikaRoof® Drainage Layer 20L1F kommt als Filter- und Drainageschicht bei genützten und ungenützten Dach-konstruktion sowie im Perimeterbereich und im Depo-niebau zum Einsatz.

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Drainagekern	Polypropylen (PP)	
	Filtervlies	Polypropylen (PP)	
Lieferform	Verpackungseinheit	4 Rollen pro Palette (~192 m ²)	
Haltbarkeit	Lagerfähig bis 5 Jahre nach Produktion in originaler, unbeschädigter Ver-packung.		
Lagerbedingungen	In ungeöffneter, unbeschädigter Originalverpackung, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C in horizontaler Position auf Paletten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten dürfen während Transport und Lagerung nicht aufeinander gestapelt werden.		
Aussehen/Farbe	Drainagekern	schwarz	
	Filtervlies	weiß	
Oberfläche	Strukturiert		
Abmessungen	Länge	20,00 m (± 0,5)	
	Breite	2,40 m (± 0,05)	
	Dicke	18 mm (bei 20 kPa)	
Spezifisches Gewicht	Drainagekern	500 g/m ² (± 10%)	(EN 9864)
	Filtervlies	100 g/m ² (± 10%)	

TECHNISCHE INFORMATION

Stempeldurchdrückkraft	CBR-Test (Vorgabe Geotextilien)	1000 N	(EN ISO 12236)
Zugfestigkeit		≥ 8,0 kN/m	(EN 10319)
Bruchdehnung		≥ 40 %	(EN 10319)
Wasserdurchflusskapazität		ViH50 90 l/s*m ²	(EN 11058)
Wasserableitvermögen	hydraulischer Gradient	i = 0,1	(EN ISO 12958)
	20 kPa	0,7 l/s*m	
	50 kPa	0,1 l/s*m	
	hydraulischer Gradient	i = 1	
	20 kPa	2,5 l/s*m	
	50 kPa	0,5 l/s*m	
Charakteristische Öffnungsweite	O ₉₀ / 95 µm		(EN 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)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	-20°C min. / +60°C max.
Untergrundtemperatur	-30°C min. / +60°C max.

MESSWERTE

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

WICHTIGE HINWEISE

Die Verarbeitung darf nur durch Sika geschultes Personal erfolgen, unter 5°C sind zusätzliche, länderspezifische Bestimmungen zu beachten.

- Der Einsatz von SikaRoof® Drainage Layer 20L1F ist auf geografische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -50°C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur ist auf +50°C beschränkt.
- Bei der Anwendung einiger Zubehörprodukte, wie z.B. Kleber und Reiniger, darf die Umgebungstemperatur +5°C nicht unterschreiten
- Nicht dauerhaft UV-beständig.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdaten-

blatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNG

Verlegung allgemein

SikaRoof® Drainage Layer 20L1F wird lose verlegt. Das Filtervlies ragt ca. 10cm auf allen Seiten über den Drainagekern. Die Verlegung erfolgt mit Überlappungen der Filtervliese auf je einer Längs- und Stirnseite. SikaRoof® Drainage Layer 20L1F muss umgehend nach der Verlegung, möglichst flächig beschwert werden.

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 vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den

Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

SikaRoof® Drainage Layer 20L1F
März 2024, Version 01.01
020945051350000054

SikaRoofDrainageLayer20L1F-de-AT-(03-2024)-1-1.pdf

