

PRODUKTDATENBLATT

ELF kN 30

Mechanisch verfestigter Vliesstoff aus weißem Polypropylen (PP) zum Trennen und Filtern

BESCHREIBUNG

ELF kN 30 ist ein mechanisch vernadeltes Geotextil aus Endlofasern in weißem Polypropylen (PP) als Trenn- und Filtervlies.

ANWENDUNG

- Vorwiegend wird es in vielen Bereichen des Ingenieurbaus eingesetzt und findet Verwendung im Wasser-, Deponie-, Straßen- und Pistenbau sowie im Sportplatzbau.
- Wird zum Trennen und Filtern bei bekiesten, begehbaren, befahrbaren sowie begrünnten Flachdächern eingesetzt.

VORTEILE

- Hohe mechanische Festigkeit und gute Haltbarkeit
- Trennen von Feinteilen und verhindert das Vermischen zweier übereinander liegender Schichten
- Durch die Filterfunktion wird ein ungehinderter druckfreier Wasserdurchfluss senkrecht zum Geotextil gewährleistet
- Stabilisiert den gesamten Schichtenaufbau
- Kein Wasseranstau auf Flachdächern und anderen Baukonstruktionen

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

über die werkseigene Produktionskontrolle
Zertifikatsnummer: 1213-CPR-7296

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Polypropylen (PP)		
Lieferform	Rollen		
Haltbarkeit	keine Einschränkung technische Kennwerte können bei ordentlicher Lagerung für 24 Monate garantiert werden		
Lagerbedingungen	Mindestens 2 Jahre lagerfähig bei trockener, temperaturngeschützter Lagerung.		
Aussehen/Farbe	Weiß		
Abmessungen	2 x 50 m	4 x 50 m	
Dicke	3 mm	[-0,75 mm]	(EN ISO 9863-1)
Flächengewicht	450 g/m ²	[±10 %]	(EN ISO 9684)

TECHNISCHE INFORMATION

Stempeldurchdrückkraft	Durchdrückverhalten (CBR-Versuch)		(EN ISO 12236)
	5.000 N	[-500 N]	
Durchschlagverhalten	Kegelfallversuch		(EN ISO 13433)
	6 mm	[+1,5 mm]	
Pyramidendurchdrückkraft	(Schutzwirksamkeit)		(EN ISO 14574)
	380 N	[-20 %]	
Schutzeffizienz	2 %	[+0,2 %]	(EN ISO 13719)
Zugfestigkeit	längs (MD): 32 kN/m	[-4,0 kN/m]	(EN ISO 10319)
	quer (CMD): 35 kN/m	[-4,0 kN/m]	
Dehnung bei Höchstzugkraft	längs (MD): 70 %	[-20 %]	(EN ISO 10319)
	quer (CMD): 80 %	[-20 %]	
Energiewert	13,4 kJ/m ²		(EN ISO 10318)
Wasserdurchlässigkeit	normal zur Ebene		(EN ISO 11058)
	25 l/m ² s	[-7,5 l/m ² s]	
Wasserableitvermögen	in der Ebene (20 kPa)		(EN ISO 12958)
	1,70E-03 l/ms	[-5,10E-04 l/ms]	
Charakteristische Öffnungsweite	50 µm	[±30 %]	(EN ISO 12956)

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

Grundsätzlich ist ELF kN 30 gegenüber direkter Sonneneinstrahlung (UV-Einwirkung) möglichst Zug um Zug zu schützen.

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.

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.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

ELF kN 30

Dezember 2021, Version 01.01
020945139000000037