

Sikaplan® WP 2110-31 HL

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 20588255

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS:	20588255
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	EN 13491:2004+A1:2006 Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Tunneln und damit verbundenen Tiefbauwerken erforderlich sind
3	HERSTELLER:	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich
4	BEVOLLMÄCHTIGTER:	
5	SYSTEME ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:	System 2+
6a	HARMONISIERTE NORM:	EN 13491:2004+A1:2006
	Notifizierte Stelle(n):	1213

7 ERKLÄRTE LEISTUNGEN

Wesentliche Merkmale	Leistung	AVCP	Harmonisierte technische Spezifikation
Zugfestigkeit			
▪ Längsrichtung	16 ±2 N/mm ²	System 2+	
▪ Querrichtung	15 ±2 N/mm ²		
Durchdrückwiderstand	3.0 ±0.3 kN	System 2+	
Wasserdurchlässigkeit (Dichtheit gegenüber Flüssigkeiten)	< 10 ⁻⁶ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	System 2+	
Dauerhaftigkeit			EN 13491:2004 +A1:2006
▪ Witterungsbeständigkeit	NPD		
▪ Oxidationsbeständigkeit	Veränderung der Zugfestigkeit und Dehnung: < 10 %	System 2+	
▪ Beständigkeit gegen umweltbedingte Spannungsrisssbildung	NPD		
Gefährliche Stoffe	NPD	System 2+	

8 ANGEMESSENE TECHNISCHE DOKUMENTATION UND/ODER SPEZIFISCHE TECHNISCHE DOKUMENTATION

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Martin Keller
Geschäftsführer
Zürich am 30.09.2020



Oliver Haase
Produktingenieur
Zürich am 30.09.2020



.....
.....
Ende der Informationen gemäss Anforderung der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

VERWANDTE LEISTUNGSERKLÄRUNG

Product-Name	Harmonisierte technische Spezifikation	DoP Nr.
Sikaplan® WP 2110-31 HL	EN 13361:2004+A1:2006	23522932
Sikaplan® WP 2110-31 HL	EN 13967:2012	23813680

Leistungserklärung

Sikaplan® WP 2110-31 HL
20588255
2020.09, Revision 1.0
1003



04

Sika Services AG, Zürich, Schweiz

DoP Nr. 20588255

EN 13491:2004+A1:2006

Notifizierte Stelle: 1213

Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Tunneln und damit verbundenen Tiefbauwerken erforderlich sind

Zugfestigkeit

- Längsrichtung $16 \pm 2 \text{ N/mm}^2$
- Querrichtung $15 \pm 2 \text{ N/mm}^2$

Durchdrückwiderstand $3.0 \pm 0.3 \text{ kN}$

Wasserdurchlässigkeit (Dichtheit gegenüber Flüssigkeiten) $< 10^{-6} \text{ m}^3 \times \text{m}^{-2} \times \text{d}^{-1}$

Dauerhaftigkeit

- Oxidationsbeständigkeit **Veränderung der Zugfestigkeit und Dehnung: < 10 %**
-

<http://dop.sika.com>

ÖKOLOGISCHE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN (REACH)

Für detaillierte Angaben zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.ch welches physikalische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthält.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Leistungserklärung

Sikaplan® WP 2110-31 HL

20588255

2020.09, Revision 1.0

1003

3/4

BUILDING TRUST

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Schweiz
www.sika.ch

Leistungserklärung
Sikaplan® WP 2110-31 HL
20588255
2020.09, Revision 1.0
1003

4/4

BUILDING TRUST

