

LEISTUNGSERKLÄRUNG
DECLARATION OF PERFORMANCE

1. Produkt Typ: <u>Product Type:</u>	BPA - SilverSeal	CE 0799-CPR-146 16
2. Typ: <u>Type:</u>	BPA - SilverSeal	
3. Verwendungszweck: <u>Intended use:</u>	EN 13967 – Abdichtungsbahnen (Bauwerke) EN 13967 – Flexible membrane for waterproofing (Building) Typ A und Typ T Abdichtungsbahn mit Feuchtigkeitssperre und Grundwassersperre Type A and Type T Waterproofing membrane with moisture barrier and groundwater barrier	

BPA - SilverSeal

Material: PE Membrane + Quellvlies
Material: PE membrane + swelling nonwoven

Abdichtungsbahn für die Bauwerksabdichtung gegen drückendes Wasser
Flexible waterproofing membrane for all kinds of below ground structures against pressurised water

4. Hersteller: <u>Manufacturer:</u>	BPA GmbH WATERPROOFING SYSTEMS Behringstraße 12 71083 Herrenberg - Gültstein Germany T +49 (0) 7032 - 89 399 - 0 F +49 (0) 7032 - 89 399 - 29 E info@bpa-waterproofing.com W www.bpa-waterproofing.com
---	--

5. System zur Bewertung und Überprüfung: <u>System of assessment and verification:</u>	System 2+
--	------------------

6. Leistungserklärung betrifft ein Bauprodukt, für das eine Europäische technische Bewertung ausgestellt worden ist:
Declaration of performance relates to a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Nicht relevant
Not relevant



7. Notified Body (Zertifizierungsstelle):

Notified Body:

Notified Body KIWA GmbH - TBU Greven (NB 0799) hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

Notified Body KIWA GmbH - TBU Greven (NB 0799) have performed the initial inspection of the factory and factory production control and perform ongoing surveillance, assessment and evaluation of the factory production control under the system 2+ and have issued the certificate of conformity of the factory production control.

8. Erklärte Leistung SilverSeal:

Declared performance of SilverSeal:

Kennwerte Characteristics	Prüfverfahren Test Standard	Leistung Performance		HTS ¹
Höchstzugkraft MD / CMD Tensile strength MD / CMD	EN ISO 12311-2 (A)	N/50mm	≥ 500 / 500	EN 13967
Höchstzugkraftdehnung MD / CMD Elongation at break MD / CMD	EN ISO 12311-2 (A)	%	≥ 50 / 50	
Weiterreißwiderstand MD / CMD Tear resistance MD / CMD	EN 12310-1 (Nagelschaft) (nailshank)	N	≥ 280 / 280	
Widerstand gegen Stoßbelastung Resistance to impact	EN 12691 (A)	mm	≤ 150	
Widerstand gegen statische Last Resistance to static load	EN 12730 (B) [24h / 20kg]	kg	≤ 20	
Wasserdampfdiffusionswiderstand Water vapour diffusion resistance	EN 1931	kg/(m ² s)	g: 5,23E-07	
		m	Sd: 0,78	
Rissüberbrückungsfähigkeit Crack bridging ability - SilverSeal/Beton - SilverSeal/Concrete	ASTM D 5385	mm	3,2	
Scherwiderstand der Fügenähte Shear resistance in the overlapping	EN 12317-2	N/ 50 mm	Versagen innerhalb der Fügenah collapse inside of the overlapping	
Gefährliche Stoffe Dangerous substances	Weniger als durch nationale Vorschriften in den EU-Mitgliedsländern gefordert. Less than required by national regulations in the EU member states.			



Kennwerte Characteristics	Prüfverfahren Test Standard	Leistung Performance		HTS ¹
Wasserdichtheit gegen Wasser Watertightness	ASTM D 5385	dicht watertight	Druckauflast: 690 kPa Pressure: 690 kPa	ASTM
	EN 1928 (B) [60 kPa / 24h]	dicht watertight	Druckauflast: 500 kPa für 72h Pressure: 500 kPa for 72h	
Dauerhaftigkeit gegenüber: Resistance to: - künstliche Alterung - Artificial ageing	EN 1296	dicht watertight	Methode: 12 Wochen / 70 °C Method: 12 weeks / 70 °C	EN 13967
	EN 1928 (B) [60 kPa / 24h]		Druckauflast: 500 kPa / 72h Pressure: 500 kPa / 72h	
Dauerhaftigkeit gegenüber: Resistance to: - Chemikalien - Chemicals	EN 1847	dicht watertight	Ca(OH) ₂ / H ₂ SO ₃ / NaCl	
	EN 1928 (B) [60 kPa / 24h]		Druckauflast: 500 kPa / 72h Pressure: 500 kPa / 72h	
Verträglichkeit mit Bitumen Compatibility with bitumen	EN 1548	dicht watertight	Methode: 28 d / 70 °C Method: 28 d / 70 °C	
	EN 1928 (B) [60 kPa / 24h]		Druckauflast: 500 kPa / 72h Pressure: 500 kPa / 72h	
Brandverhalten Reaction to fire	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	bestanden passed	Klasse E Class E	
Sichtbare Mängel Visible defects - Oberfläche / Surface - Querschnitt / Cross section	EN 1850-2	bestanden passed	Keine sichtbaren Mängel No visible defects	
Schutz gegen Hinterläufigkeit Resistance against lateral waterflow	EN 12390	bestanden passed	Druckauflast: 500 kPa / 72h Pressure: 500 kPa / 72h	
			Nachträgliche Installation gegen Beton Post-applied on concrete	
Widerstand gegen kalte Temperaturen Resistance against low temperatures	DIN EN 495-5	bestanden passed	-30 °C Kein Defekt in der Membrane No defect in the membrane	
Wasserdichtheit bei nachträglichen Rissen Watertightness in case of subsequent cracks - SilverSeal/Beton - SilverSeal/Concrete	ASTM D 5385	dicht watertight	Druckauflast 6,9 bar Rissweite: 3,2 mm Pressure 6.9 bar Crack: 3.2 mm	ASTM

¹ HTS = Harmonisierte technische Spezifikation / Harmonised technical specification



Die angegebenen Werte sind Richtwerte, die auf der statistischen Qualitätskontrolle und externen Prüfungen basieren. Hinsichtlich der Anwendbarkeit für die angegebenen Einsatzzwecke und die Verarbeitung sind der Stand der Technik, Normen, Rechtsvorschriften und Richtlinien entsprechend zu berücksichtigen. Eine Verbindlichkeit kann aus den Angaben nicht abgeleitet werden. Der Hersteller BPA behält sich das Recht vor, technische Änderungen an diesem Dokument vorzunehmen. **Für rechtliche Belange ist nur der deutsche Wortlaut relevant.**

The values given are guideline values which are based on statistical quality control and external tests. The state of the art, standards, regulations and directives must be taken into consideration with regard to the applicability for the stated purposes of use and processing. Liability cannot be derived from the information provided. The manufacturer BPA reserves the right to make technical changes to this document. **For legal interests, only the German original version is relevant.**

9. Produktleistung:

Product performance:

Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

The performance of the product identified in paragraphs 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Herrenberg, 18.02.2020



BPA GmbH - WATERPROOFING SYSTEMS

Chris Behr

