



Produktdatenblatt 891-1-1

Seite 1 von 3 / Stand: 03-2022

Zertifizierungsnummern: 1724 - CPR - 041101
1724 - CPR - 042101



Handelsname: **PARVITA Star**
Wurzelschutz-Polymerbitumen-Schweißbahn

Artikel: 12133

Produktnorm: DIN EN 13707
DIN EN 13969

Kennzeichnung: DO / E 1 PYP-KTP S 5 gemäß DIN SPEC 20000-201
BA / PYP-KTP S 5 gemäß DIN/TS 20000-202

Länge, Breite: 5,00 m x 1,00 m
Dicke: 5,20 mm
Beschichtungsart: Polymerbitumen
Gehalt an Löslichem: k. A.
Trägereinlage: Polyester-Verbundträger
Mindestgewicht Trägereinlage: 260 g/m²
Oberseite: Schiefer
Unterseite: Folie

Polymerbitumen-Schweißbahn mit Polyester-Verbundträger - als obere Lage Dachabdichtung sowie Polymerbitumen-Schweißbahn mit Polyester-Verbundträger für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit und Wasser.

Eigenschaften nach DIN EN 13707, DIN 13969	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	keine sichtbaren Mängel
Länge	DIN EN 1848-1	m	≥ 5,00
Breite	DIN EN 1848-1	m	≥ 1,00
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm/10 m	≤ 20
Flächenbezogene Masse	DIN EN 1849-1	kg/m ²	kLf
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	≥ 5,20
Wasserdichtheit bei 200 kPa Prüfdruck	DIN EN 1928 Verfahren B	-	bestanden
Verhalten bei einem Brand von außen	DIN V ENV 1187	-	siehe Systemprüfung
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2	-	Klasse E nach DIN EN 13501-1
Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedrigerer Temperatur	DIN EN 13897	-	kLf
Schälfestigkeit	DIN EN 12316-1	N/50 mm	kLf
Scherfestigkeit	DIN EN 12317-1	N/50 mm	kLf

Eigenschaften nach DIN EN 13707, 13969	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
--	---------------	---------	-------------------------

GEORG BÖRNER

Chemisches Werk für Dach- und
Bautenschutz GmbH & Co. KG

Heinrich-Börner-Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld

Tel. +49 (0)6621 175-0
Fax +49 (0)6621 175-200

Info@GeorgBoerner.de
www.GeorgBoerner.de

Änderungen vorbehalten. Die angegebenen technischen Werte beziehen sich auf das Datum der Produktion.



Zugverhalten: maximale Zugkraft	DIN EN 12311-1	N/50 mm	1300 / 1000 ± 10 %
Zugverhalten: Dehnung	DIN EN 12316-1	%	40 / 40 ± 10 %
Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691	mm	kLf
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730	kg	kLf
Widerstand gegen Weiterreißen	DIN EN 12310-1	N	kLf
Widerstand gegen Durchwurzelung (wurzel- und rhizomfest)	FLL und DIN EN 13948	-	bestanden
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-1	%	-
Formstabilität bei zyklischer Temperaturveränderung	DIN EN 1108	%	kLf
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	≤ - 30
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	≥ + 155
Künstliche Alterung DIN EN 1296	DIN EN 1109 oder DIN EN 1110	°C °C	kLf kLf
Bestreuungshaftung	DIN EN 12039	%	-
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	-

Kundeninformation:

Einsatzzweck:

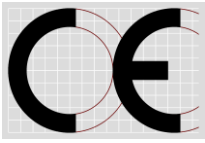
PARVITA Star ist die letzte Abdichtungslage und gleichzeitig ein sicherer Wurzelschutz im extensiv oder intensiv begrünten Flachdach sowie bei Bauwerksabdichtungen nach DIN 18533 für W3-E. Die Bahn, mit Polyester-Verbundträger, besitzt Polymerbitumen-Deckschichten mit wurzelabweisenden Zusätzen.

PARVITA Star ist wurzelfest und rhizomfest nach dem FLL-Verfahren und der DIN EN 13948.

Verarbeitung:

Die Verarbeitung von **PARVITA Star** erfolgt gemäß DIN 18531, der gültigen "Fachregel für Abdichtungen - Flachdachrichtlinie" und der Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen "abc der Bitumenbahnen" sowie der DIN 18533.

PARVITA Star kann nicht in Verbindung mit Oxidationsbitumenbahnen verschweißt/verarbeitet werden.



Produktdatenblatt 891-1-1

Seite 3 von 3 / Stand: 03-2022

Zertifizierungsnummern: 1724 - CPR - 041101
1724 - CPR - 042101



Die Bahn wird im Schweißverfahren vollflächig aufgeschweißt, bei mind. 8 cm Naht- und 10 cm Stoßüberdeckung. Die Dichtigkeit der Nahtverbindungen ist zu prüfen!

Eine lose Verlegung oder verdeckte mechanische Befestigung der Bahn sowie die punkt- oder streifenweise Verschweißung/Verklebung der Bahn auf der Unterlage mit anschließender Verschweißung/Verklebung der Naht- und Stoßüberdeckung kann bei niedrigen Außen- und/oder Oberflächentemperaturen zu einer Wellenbildung führen.

Hinweis:

Der Farbton der Bestreuung kann sich über die Nutzungsdauer durch die natürlichen Witterungsprozesse und andere äußere Einflüsse oder Belastungen verändern.

Chemische Beständigkeit:

PARVITA Star ist beständig gegen Wasser und wässrige Lösungen von Salzen sowie gegen verdünnte, nicht oxydierend wirkende Säuren und Basen. Durch aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe sowie Chlorkohlenwasserstoffe, Öle und Fette wird **PARVITA Star** angelöst.

Lagerung:

Stehend, kühl und trocken.

Sicherheitsdatenblatt:

Ergänzendes Sicherheitsdatenblatt anfordern.

GEORG BÖRNER

Chemisches Werk für Dach- und
Bautenschutz GmbH & Co. KG

Heinrich-Börner-Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld

Tel. +49 (0)6621 175-0
Fax +49 (0)6621 175-200

Info@GeorgBoerner.de
www.GeorgBoerner.de

Änderungen vorbehalten. Die angegebenen technischen Werte beziehen sich auf das Datum der Produktion.