Zertifizierungsnummer: 1724 - CPD - 041101

Handelsname:	**SK Bit 105® GT**, beschiefert plasto-elastische Polymerbitumen-Schweißbahn mit Panzerglasgewebe
Artikel:	11612
Produktnorm:	DIN EN 13707
Kennzeichnung:	DO / E 1 PYP-G 200 S 4,5 gemäß DIN V 20000-201
Länge, Breite:	5,00 m x 1,00 m
Dicke:	4,50 mm
Beschichtungsart:	Polymerbitumen
Gehalt an Löslichem:	k. A.
Trägereinlage:	Glasgewebe
Oberseite:	Schiefer
Unterseite:	Folie

Polymerbitumen-Schweißbahn mit Glasgewebe - als obere Lage Dachabdichtung.

Eigenschaften nach DIN EN 13 707	**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/m²	kLf
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	≥ 4,50
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 niederer Temperatur	DIN EN 13897	-	kLf
Schälfestigkeit	DIN EN 12316-1	N/50 mm	kLf
Scherfestigkeit	DIN EN 12317-1	N/50 mm	kLf

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.

Eigenschaften nach DIN EN 13 707	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
Zugverhalten: maximale Zugkraft	DIN EN 12311-1	N/50 mm	1900 / 1400 ± 10 %
Zugverhalten: Dehnung	DIN EN 12316-1	%	4 ± 2 abs.
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	DIN EN 13948	-	-
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-1	%	-
Formstabilität bei zyklischer Temperaturveränderung	DIN EN 1108	%	kLf
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	≤ - 28 / - 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:

SK Bit 105® GT ist eine hochwertige Polymerbitumen-Schweißbahn. Aufgrund ihrer sowohl elastischen als auch plastischen Eigenschaften vereinigt sie in sich die Vorzüge zweier Kunststoff-Vergütungssysteme (PYE + PYP). Signifikant ist die hohe Rückstellfähigkeit bei gleichzeitig großer Plastizitätsspanne.

SK Bit 105® GT besitzt erfahrungsgemäß extrem gute Witterungsbeständigkeit und damit gute Alterungsresistenz (UV-Beständigkeit).

Sowohl die Werte des Kaltbiegeverhaltens als auch die der Wärmestandfestigkeit gehen weit über die Forderungen der DIN V 20000-201 hinaus. Deshalb wird sie im Flachdachschichtenaufbau als hochwertige letzte Abdichtungslage in allen Neigungsbereichen und bevorzugt in Verbindung mit anderen Polymerbitumen-Bahnen verwendet.

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.

SK Bit 105® GT hat durch den Zusatz einer speziellen Graphitkomponente (nach europäischem Patent EP 0634515) brandhemmende Eigenschaften, die den vorbeugenden Brandschutz deutlich verbessern.

Verarbeitung:

Die Verarbeitung von **SK Bit 105® GT** erfolgt gemäß DIN 18531, der gültigen "Fachregel für Dächer mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien" und dem "abc der Bitumen-Bahnen".

Die Bahn wird im Schweißverfahren vollflächig aufgeschweißt, bei mind. 8 cm Naht- und Stoßüberdeckung.

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

Chemische Beständigkeit:

SK Bit 105® GT 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 **SK Bit 105® GT** 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.