



Produktdatenblatt 610-1-1

Seite 1 von 3 / Stand: 03-2014

Zertifizierungsnummern: 1724 - CPD - 041101
1724 - CPD - 041201



Handelsname: **MONOPLEX GG 200 S4, mineralisch fein Bitumen-Schweißbahn**

Artikel: 10766

Produktnorm:^{*)} DIN EN 13707
DIN EN 13969

Kennzeichnung:^{*)} DU / E 2 G 200 S 4, gemäß DIN V 20000-201
BA / G 200 S 4 gemäß DIN V 20000-202

Länge, Breite: 5,00 m x 1,00 m
Dicke: 4,00 mm
Beschichtungsart: Bitumen
Gehalt an Löslichem: k. A.
Trägereinlage: Glasgewebe
Mindestgewicht Trägereinlage: 200 g/m²

Bitumen-Schweißbahn mit Glasgewebe - als untere Lage Dachabdichtung sowie
Bitumen-Schweißbahn mit Glasgewebe für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit und Wasser.

| Eigenschaften nach DIN EN 13 707, DIN EN 13 969 | Prüfverfahren | Einheit | Anforderungen/Grenzwert |
|--|----------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Sichtbare Mängel | DIN EN 1850-1 | - | keine sichtbaren Mängel |
| Länge | DIN EN 1848-1 | m | ≥ 5,00 m |
| Breite | DIN EN 1848-1 | m | ≥ 1,00 m |
| 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 | ≥ 4,00 |
| Wasserdichtheit bei 200 kPa Prüfdruck | DIN EN 1928 Verfahren B | - | bestanden |
| Wasserdichtheit | DIN EN 1928 Verfahren A | - | bestanden |
| Brandverhalten | DIN EN ISO 11925-2 | - | Klasse E nach DIN EN 13501-1 |
| Verhalten bei einem Brand von außen | DIN V ENV 1187 | - | siehe Systemprüfung |

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.



Produktdatenblatt 610-1-1

Seite 2 von 3 / Stand: 03-2014

Zertifizierungsnummern: 1724 - CPD - 041101
1724 - CPD - 041201



| Eigenschaften nach DIN EN 13 707, DIN EN 13 969 | Prüfverfahren | Einheit | Anforderungen/Grenzwert |
|---|---------------------|---------|-------------------------|
| Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur | DIN EN 13897 | - | kLf |
| Schälfestigkeit | DIN EN 12316-1 | N/50 mm | kLf |
| Scherfestigkeit | DIN EN 12317-1 | N/50 mm | kLf |
| Zugverhalten: maximale Zugkraft | DIN EN 12311-1 | N/50 mm | $\geq 1000/1000$ |
| Zugverhalten: Dehnung | DIN EN 12316-1 | % | $\geq 2/2$ |
| Widerstand gegen stoßartige Belastung | DIN EN 12691 | mm | kLf |
| Widerstand gegen statische Belastung | DIN EN 12730 | kg | kLf |
| Widerstand gegen statische Belastung, Verfahren B | 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 | $\leq \pm 0$ |
| Wärmestandfestigkeit | DIN EN 1110 | °C | $\geq + 70$ |
| Künstliche Alterung DIN EN 1296 | DIN EN 1109 | °C | kLf |
| | oder DIN EN 1110 | °C | kLf |
| Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung DIN EN 1296 | DIN EN 1928 | - | kLf |
| Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien DIN EN 1847 | DIN EN 1928 | - | kLf |
| Bestreuungshaftung | DIN EN 12039 | % | - |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | DIN EN 1931 | - | - |
| Gefahrstoffe | - | - | - |

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.



Produktdatenblatt 610-1-1

Seite 3 von 3 / Stand: 03-2014

Zertifizierungsnummern: 1724 - CPD - 041101
1724 - CPD - 041201



Kundeninformation:

Einsatzzweck:

MONOPLEX GG 200 S4 ist eine Bitumen-Schweißbahn. Sie wird vorwiegend als Zwischenlage im Flachdachschichtenaufbau in Kombination mit allen gebräuchlichen Polymerbitumen-Bahnen eingesetzt. **MONOPLEX GG 200 S4** kann als Dampfsperre mit mittlerem Sperrwert eingesetzt werden. Weiterhin wird sie in der Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit und nicht stauendes Sickerwasser gem. DIN 18195 T4, gegen nicht drückendes Wasser gem. DIN 18195 T5 und gegen aufstauendes Sickerwasser gem. DIN 18195 T 6 - 9 verwendet.

Hinweis:

Neigungsbereiche und Beanspruchungskriterien beachten!

Verarbeitung:

Die Verarbeitung von **MONOPLEX GG 200 S4** erfolgt gemäß DIN 18531, der gültigen "Fachregel für Dächer mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien", dem "abc der Bitumenbahnen" und der DIN 18195 T 3 - 6. Die Bahn wird im Schweißverfahren vollflächig aufgebracht, bei mind. 8 cm Naht- und Stoßüberdeckung.

Chemische Beständigkeit:

MONOPLEX GG 200 S4 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 **MONOPLEX GG 200 S4** angelöst.

Lagerung:

Stehend, kühl und trocken

Sicherheitsdatenblatt:

Ergänzendes Sicherheitsdatenblatt anfordern.

^{*)} Hinweis:

Dieses Produkt entspricht verschiedenen europäischen Produktnormen sowie nationalen Anwendungs- und Konstruktionsnormen.

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.