



# Produktdatenblatt 611-1-1

Seite 1 von 3 / Stand: 09-2006

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



Handelsname: **MONOPLEX GG 200 S 5, mineralisch fein Bitumen-Schweißbahn**

Produktnorm:\*) DIN EN 13707  
DIN EN 13969

Kennzeichnung:\*) DU / E 2 G 200 S 5 gemäß DIN V 20000-201  
BA / G 200 S 5 gemäß DIN V 20000-202

Länge, Breite: 5,00 m x 1,00 m  
Dicke: 5,00 mm  
Beschichtungsart: Bitumen  
Gehalt an Löslichem: k. A.  
Trägereinlage: Glasgewebe  
Mindestgewicht Trägereinlage: 200 g/m<sup>2</sup>

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 <sup>2</sup>	5,20
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	5,00
Wasserdichtheit bei 200 kPa Prüfdruck	DIN EN 1928 Verfahren B	-	bestanden
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren A	-	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

## 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](http://www.GeorgBoerner.de)

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



## Produktdatenblatt 611-1-1

Seite 2 von 3 / Stand: 09-2006

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



<b>Eigenschaften nach DIN EN 13 707, DIN EN 13 969</b>	<b>Prüfverfahren</b>	<b>Einheit</b>	<b>Anforderungen/Grenzwert</b>
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	1592 / 3350 $\pm$ 15 %
Zugverhalten: Dehnung	DIN EN 12316-1	%	4
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	$\pm$ 0
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	+ 85 $\pm$ 5
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](http://www.GeorgBoerner.de)

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



## Produktdatenblatt 611-1-1

Seite 3 von 3 / Stand: 09-2006

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



### Kundeninformation:

#### Einsatzzweck:

**MONOPLEX GG 200 S5** ist eine Bitumen-Schweißbahn. Sie wird vorwiegend als Zwischenlage im Flachdachschichtenaufbau in Kombination mit allen gebräuchlichen Polymerbitumen-Bahnen eingesetzt. **MONOPLEX GG 200 S5** 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 S5** 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 S5** 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 S5** 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](http://www.GeorgBoerner.de)

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