



# Produktdatenblatt 602-1-1

Seite 1 von 3 / Stand: 06-2021

Zertifizierungsnummern 1724 - CPR - 041101  
1724 - CPR - 041201



Handelsname: **MONOPLEX V 60 S4, mineralisch fein Bitumen-Schweißbahn**

Artikel: 11751

Produktnorm: DIN EN 13707  
DIN EN 13969

Kennzeichnung:\*) DZ / E 4 V 60 S 4                      gemäß DIN SPEC20000-201  
BA / V 60 S 4                                      gemäß DIN SPEC 20000-202

Länge, Breite: 5,00 m x 1,00 m  
Dicke: 4,00 mm  
Beschichtungsart: Bitumen  
Gehalt an Löslichem: k. A.  
Trägereinlage: Glasvlies  
Mindestgewicht Trägereinlage: 60 g/m<sup>2</sup>

Bitumen-Schweißbahn mit Glasvlies - als zusätzliche Lage Dachabdichtung sowie Bitumen-Schweißbahn mit Glasvlies 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>	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
Verhalten bei einem Brand von außen	DIN V ENV 1187	-	kLf
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

## 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 602-1-1

Seite 2 von 3 / Stand: 06-2021

Zertifizierungsnummern 1724 - CPR - 041101  
1724 - CPR - 041201



<b>Eigenschaften nach DIN EN 13 707, DIN EN 13 969</b>	<b>Prüfverfahren</b>	<b>Einheit</b>	<b>Anforderungen/Grenzwert</b>
Zugverhalten: maximale Zugkraft	DIN EN 12311-1	N/50 mm	≥ 400/300
Zugverhalten: Dehnung	DIN EN 12316-1	%	≥ 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	≤ ± 0
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	≥ +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
Bestreueungshaftung	DIN EN 12039	%	-
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	-
Gefahrstoffe	-	-	-

## GEORG BÖRNER

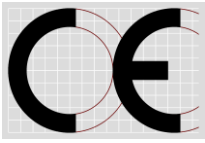
Chemisches Werk für Dach- und  
Bautenschutz GmbH & Co. KG

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 602-1-1

Seite 3 von 3 / Stand: 06-2021

Zertifizierungsnummern 1724 - CPR - 041101  
1724 - CPR - 041201



### Kundeninformation:

#### Einsatzzweck:

**MONOPLEX V 60 S4** kann als zusätzliche Abdichtungslage bei mehrlagigen Flachdachaufbauten in Kombination mit Bitumen- und Polymerbitumen-Bahnen und nach DIN 18531, DIN 18533, DIN 18534 und DIN 18535 eingesetzt werden.

#### Hinweis:

Neigungsbereiche und Beanspruchungskriterien beachten!

#### Verarbeitung:

Die Verarbeitung von **MONOPLEX V 60 S4** erfolgt gemäß DIN 18531, DIN 18533, DIN 18534, DIN 18535, der gültigen "Fachregel für Dächer mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien" und dem "abc der Bitumen-Bahnen Die Bahn wird im Schweißverfahren vollflächig aufgebracht, bei mind. 8 cm Naht- und Stoßüberdeckung.

#### Chemische Beständigkeit:

**MONOPLEX V 60 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 V 60 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](http://www.GeorgBoerner.de)

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