



Handelsname: **MONOPLEX V 60 S 4, mineralisch fein
Bitumen-Schweißbahn**

Produktnorm: DIN EN 13707
DIN EN 13969

Kennzeichnung:^{*)} DZ / E 4 V 60 S 4 gemäß DIN V 20000-201
 BA / V 60 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: Glasvlies
Mindestgewicht Trägereinlage: 60 g/m²

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 ²	5,20
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	-	siehe Systemprüfung



Produktdatenblatt 602-1-1

Seite 2 von 3 / Stand: 09-2006

Zertifizierungsnummern 1724 - CPD - 041101
1724 - CPD - 041201



Eigenschaften nach DIN EN 13 707, DIN EN 13 969	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen/Grenzwert
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
Zugverhalten: maximale Zugkraft	DIN EN 12311-1	N/50 mm	546 / 330 + 25 %
Zugverhalten: Dehnung	DIN EN 12316-1	%	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	+ 84 + 4
Künstliche Alterung DIN EN 1296	DIN EN 1109 oder	°C	kLf
	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.



Kundeninformation:

Einsatzzweck:

MONOPLEX V 60 S4 kann als zusätzliche Abdichtungslage bei mehrlagigen Flachdachaufbauten in Kombination mit Bitumen- und Polymerbitumen-Bahnen eingesetzt werden. Weiterhin wird sie in der Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit und nicht stauendes Sickerwasser gem. DIN 18195 T 4 verwendet.

Hinweis:

Neigungsbereiche und Beanspruchungskriterien beachten!

Verarbeitung:

Die Verarbeitung von **MONOPLEX V 60 S4** erfolgt gemäß DIN 18531, der gültigen "Fachregel für Dächer mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien" und dem "abc der Bitumen-Bahnen" oder der DIN 18195 T 3 und 4. 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