

Handelsname: **MULTIPLEX AGG 4  
Bitumen-Dampfsperrbahn**

Artikel: 10047

Produktnorm: DIN EN 13970

Länge, Breite: 5,00 x 1,00 m  
Dicke: 4,0 mm  
Beschichtungsart: Bitumen  
Trägereinlage: Aluminium und Glasgewebe 200 g/m<sup>2</sup>  
Oberseite: Quarzsand  
Unterseite: PE-Folie

Eigenschaften nach DIN EN 13970	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	m <sup>2</sup>	kLf
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	4,00 (± 5 %)
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	-	bestanden bei 100 kPa
Höchstzugkraft	DIN EN 12311-1	N	≥ 1000/1000
Dehnung bei Höchstzugkraft	DIN EN 12311-1	%	≥ 2/2
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	° C	≥ + 70
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	° C	≤ ± 0
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	DIN EN 1931	m	sd ≥ 1.500
Brandverhalten	DIN EN 11925-2		Klasse E nach DIN EN 13501-1
Schälfestigkeit	DIN EN 12316-1	-	kLf
Scherfestigkeit	DIN EN 12317-1	-	kLf
Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691	-	kLf
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730	-	kLf
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-1	-	kLf
Künstliche Alterung	DIN EN 1296	-	kLf

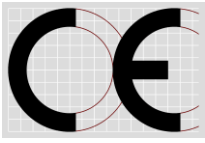
**GEORG BÖRNER**

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)



## Kundeninformation:

### Einsatzzweck:

**MULTIPLEX AGG 4** mit Aluminium- und Glasgewebeeinlage ist eine Bitumen-Schweißbahn. Sie ist besonders hochwertig, mit hohem Dampfdiffusionswiderstand (DIN 4108). Ferner ist sie durch ihre Dicke (4 mm) und die Zusatzeinlage reißfest und perforationssicher. Als wirksamer Korrosionsschutz der metallischen Einlage und als Versteifung wird unter das Aluminiumband eine verstärkende Glasgewebeeinlage aufkaschiert. Durch diese Eigenschaften bietet sich **MULTIPLEX AGG 4** auch als "Notdeckung" (d.h. behelfsmäßige Abdichtung) an, die später als vollwertige Funktionsschicht weiterverwendet werden kann.

### Hinweis:

Neigungsbereiche und Beanspruchungskriterien beachten!

### Verarbeitung:

Die Verarbeitung von **MULTIPLEX AGG 4** erfolgt gemäß DIN 18531, der gültigen „Fachregel für Dächer mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien“ und dem „abc der Bitumen-Bahnen“. Die unterseitig mit Polyäthylen-Folie kaschierte Bahn wird punkt- oder streifenweise geschweißt oder verdeckt genagelt. Die mind. 8 cm breiten Naht- und Stoüberdeckungen müssen homogen verschweißt werden und stellen nur so ganzflächig die hohe Dampfsperwirkung der Funktionsschicht sicher.

### Chemische Beständigkeit:

**MULTIPLEX AGG 4** 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 **MULTIPLEX AGG 4** angelöst.

### Lagerung:

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

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