

## Bitumenfolie BF 40

Seite 1

Stand: 07.07.2015

### Produktbeschreibung und Anwendung

**BF40** ist eine selbstklebende Bitumendämpfungsfolie auf Basis von hochwertigem polymermodifiziertem Bitumen und speziellen Füllstoffen. Durch gute Flexibilität bei Raumtemperatur passt sich die Folie auch Wölbungen problemlos an.

Die Variante mit Kaschierung besitzt an der Oberseite eine schwarzes Polypropylen-Vlies mit stabilisierender Wirkung.

Versionen mit Selbstklebschicht sind mit einem Acrylatdispersionsklebstoff ausgerüstet. Die Klebeseite ist durch ein Abdeckmedium (Silikonpapier), das für die Anwendung entfernt werden muß, versehen.

**BF40** wird zur Entdröhnung bzw. Körperschalldämpfung dünnwandiger Bleche u.a. im Bauwesen, z.B. an Fassadenblechen, Alu-Fensterbänken, Lüftungskanälen, im Fahrzeug-, Maschinen- und Anlagenbau eingesetzt.

<i>- Merkmal</i>	<i>- Wert / Spezifikation</i>	<i>- Norm</i>
Farbe	schwarz	
Abdeckung Klebeseite	Silikonpapier	
Abdeckung Sichtseite	PE-Antiblockfilm (entfernbar)	
Oberfläche Sichtseite	mit Prägung (Karomuster)	
Geruch	Bis 80°C unerheblich, charakteristisch nach Bitumen	
Dichte	1,75 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> (20°C)	
Dicke	4,2 ± 0,4mm	
Flächengewicht	ca. 8,0kg/m <sup>2</sup>	
max. Wärmestand	100°C (mind. 1 h, senkrecht)	PmB 030 A
Dauerwärmestand	80°C (mind. 336 h, senkrecht)	PmB 031 X
Kältebeständigkeit	-30°C (appliziert)	PmB 014X / 018 X
Brandverhalten	entspricht Klasse B2; Brenngeschwindigkeit = 0; selbstverlöschend nach 30 sec. (bereits vor Erreichen der 1.Messmarke)	DIN 4102 Teil 1 DIN 75200 / ISO 3795 FMVSS 302
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten; Gewichtszunahme in %:	(einseitige Einwirkung 4h RT)  Wasser: ca. 0,2 Motoröl HD: ca. 0,5 (15W-40) Diesel- und Superkraftstoff: Folie teilweise aufgelöst (unbeständig)	DIN 53521  Euronorm

## Bitumenfolie BF 40

Seite 2

<i>Merkmal</i>	<i>Wert / Spezifikation</i>	<i>Norm</i>
<b>Selbstklebeschicht</b>		
Flächengewicht	ca. 75g/m <sup>2</sup>	
Klebekraft	45 N/25mm	
<b>Akustische Eigenschaften</b>		
Verlustfaktor	bei 200 Hz auf 1 mm Stahl: > 0,25 (0°C) > 0,36 (20°C) > 0,19 (40°C)	DIN 53440

### Verarbeitung:

Die zu beklebende Fläche muß sauber, d.h. fettfrei und trocken sein. Nach Abziehen des Abdeckmaterials wird die Bitumenfolie mit der Klebeseite auf den Untergrund gedrückt. Es ist darauf zu achten, dass dabei keine Luftpolster entstehen. Für die Verklebung ist ideal, wenn die zu verklebenden Materialien eine Temperatur von 20-25°C besitzen.

**Lagerung:** trocken bei einer Temperatur von 18°C bis 35°C.

**Lieferformen:** Platten, Zuschnitte, Stanzteile

**Lagerzeit:** 3 Monate

Wir weisen darauf hin, dass die angegebenen Werte im Labor entstanden sind und Sie diese für Ihre individuelle Fertigung auf die Bedingungen der Praxis Ihrer Verarbeitung nochmals durch Eigenversuche überprüfen müssen.

Eine Haftung kann aus diesen Hinweisen nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden.