

Top-Phon[®] Bitumenschwerfolien

Einsatzgebiet

Top-Phon[®] Bitumenschwerfolie ist ein Schallschutzprodukt, das auf die Reduzierung von Luftgeräuschen und die Isolierung von Aufprallgeräuschen abzielt. Die Top-Phon[®] Bitumenschwerfolie wird zur Entdröhnung bzw. Körperschalldämpfung dünnwandiger Bleche u.a. im Bauwesen, z.B. an Fassadenblechen, Alu-Fensterbänken, Lüftungskanälen, im Fahrzeug-, Maschinen- und Anlagenbau eingesetzt.



Top-Phon[®] Bitumenschwerfolien zeichnen sich durch gute Flexibilität bei Raumtemperatur aus und passen sich Wölbungen problemlos an. Die Bitumenschwerfolien sollten bei Zimmertemperatur verarbeitet, respektiv verklebt werden. Durch hohe Flächengewicht muss bei Überkopfverklebungen eine zusätzliche mechanische Befestigung angebracht werden. Direkten Witterungseinflüssen sollte das Material nicht ausgesetzt werden.

Spezifikationen

Material	Polymermodifizierte Bitumenfolien
Farbe	Schwarz
Ausführung	Mit oder ohne einseitige Selbstklebung
Dicke	ca. 1,6 ... 5,6 mm
Dichte	ca. 1,8 g/cm ³
Plattenformat	ca. 1000 x 500 mm, andere Masse auf Anfrage
Flächengewicht	2,8 ... 10,0 kg/m ² nach ISO 845
Temperatureinsatz	-20 ... +80 °C
Haftfestigkeit	≥ 10 N/25 mm
Brenngeschwindigkeit UNI ISO 3795	V= 0 mm/min, selbstverlöschend
Brandklasse	DIN 4102 B2, UL94-V2
Eigenschaften	Chemisch beständig gegen Wasser, Alkohole, verdünnte Säuren und Laugen
Lagerung	+15 ... +25 °C, Lagerzeit 12 Monate