

Technisches Datenblatt

Produkt: Aluminium-Dünnband
 Stand: 05.2020
 Seite: 1/1

Aluminium-Dünnband

In glatter und geprägter Ausführung

Beschreibung

Platino-Aluminium-Dünnband sind Aluminiumfolien die zu 98 - 99,5 % aus reinem Aluminium bestehen.

Beispiele für Anwendungsbereiche

Platino-Aluminium-Dünnband sind Aluminiumfolien zur Aufkaschierung auf schallabsorbierenden oder thermisch isolierenden Materialien. Sie dienen zum Oberflächenschutz und Reflexion von Strahlungswärme. Geeignet auch als Dampfsperre in Bitumendachbahnen.

Anwendung

Die Folien können mit Transferklebstoffen einseitig selbstklebend ausgerüstet werden. Sie können auch mit handelsüblichen lösungsmittelhaltigen Klebstoffen verklebt werden. Hier ist jedoch die Verträglichkeit mit dem Untergrund zu prüfen.

Technische Daten	Glatt	Grobkorn	Kalotte
Basis	98 – 99,5 % Al	98 – 99,5 % Al	98 – 99,5 % Al
Zustand	Je nach Bedarf hart oder weich	Je nach Bedarf hart oder weich	Je nach Bedarf hart oder weich
Dicken ach DIN EN 546-3	0,007 – 0,30 mm	0,02 – 0,30 mm	0,01 – 0,30 mm
Breite	nach Vereinbarung ± 2 mm	nach Vereinbarung ± 2 mm	nach Vereinbarung ± 2 mm
Oberfläche	glänzend / matt oder beidseitig mill-finish	glänzend / glänzend	glänzend / matt
Benetzbarkeit	C, gem. DIN 546-4	Entspricht im weichen Zustand der Qualität fettfrei nach AFCO-Empfehlung C	Entspricht im weichen Zustand der Qualität fettfrei nach AFCO-Empfehlung C
Prüfverfahren	Destilliertes Wasser gem. AFCO C, Punkt 5.4.	Destilliertes Wasser gem. AFCO C, Punkt 5.4.	Destilliertes Wasser gem. AFCO C, Punkt 5.4.
Ablaufeigenschaften	Ohne Falten und Risse	Ohne Falten und Risse	Ohne Falten und Risse
Wasserdampfdurchlässigkeit 24h, m ² , 1 Mpa	< 0,05 g	< 0,05 g	< 0,05 g
Mechanische Eigenschaften DIN EN 546-2	Dicke μ 7 – 40 41 – 89 90 – 140 141 - 300	Zugfestigkeit N/mm ² weich hart 45 – 90 140 – 180 45 – 95 150 – 190 60 – 105 160 – 195 60 – 105 160 - 195	Dehnung % weich hart 1,5 – 2 1 – 4 4 – 6 1 – 4 6 – 10 1 – 2 8 – 12 1 – 2

Bei allen Klebstoffen ist es wichtig, dass die Oberfläche sauber, trocken und frei von Fett, Öl und Lösungsmitteln ist. Bitte beachten Sie unser Info-Datenblatt für selbstklebende Produkte.



Technisches Datenblatt

Produkt: BF_K_71217_DEU
Stand: 04.2019
Seite: 1/1

PLATINODEM Bitumenfolie BF_K
Selbstklebende Bitumenfolie zur Entdröhnung und Körperschalldämpfung

Beschreibung

PLATINODEM BF_K ist eine selbstklebende Bitumenlaminatschicht aus einer Mischung aus Bitumen, Elastomeren und Füllstoffen.

PLATINODEM BF_K ist ein Schallschutzprodukt, das auf die Reduzierung von Luftgeräuschen und die Isolierung von Aufprallgeräuschen abzielt.

PLATINODEM BF_K ist mit einer Klebstoff auf Basis von Acrylat-Copolymere ausgerüstet. Die Folienoberseite ist mit einem Haftvermittler grundiert und eignet sich zum Aufkaschieren von anderen Lärmschutzkomponenten.

Gefahrenhinweise

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Lagerung

Frostgefährdet
Lagertemperatur +15°C - +25°C
Lagerzeit: 12 Monate

Beispiele für Anwendungsbereiche

PLATINODEM -BF_K wird zur Entdröhnung bzw. Körperschalldämpfung dünnwandiger Bleche u.a. im Bauwesen, z.B. an Fassadenblechen, Alu-Fensterbänken, Lüftungskanälen, im Fahrzeug-, Maschinen- und Anlagenbau eingesetzt. Direkten Witterungseinflüssen ist das Produkt nicht auszusetzen. Das Produkt darf nicht in Verbindung mit Dichtstoffen auf Silikonbasis verarbeitet werden. Bei anderen Dichtstoffen ist die Verträglichkeit unbedingt zu prüfen.

Anwendung

Die zu beklebende Fläche muß sauber, d.h. fettfrei und trocken sein. Zur Reinigung eignen sich Lösemittel wie Aceton, Äthanol oder Methanol. In seltenen Einzelfällen kann insbesondere auf frischen Lackoberflächen (Verlaufsmittel) die Klebstoffhaftung Probleme bereiten, ebenso auf Hammerschlaglacken, (Reduzierung der Kontaktfläche) oder ABS-Kunststoffen. Vorversuche sind anzuraten. Nach Abziehen des Abdeckmaterials wird die Platte mit der Klebeseite auf den Untergrund gedrückt. Um eine einwandfreie Verklebung zu erreichen, sollten die miteinander zu verklebenden Materialien eine Temperatur von +20°C bis +25°C besitzen und mit einer Rolle angedrückt werden, um Luftpolster zu vermeiden. Eine senk-rechte oder Über-Kopf-Lagerung der Teile ist frühestens 24 h nach der Verklebung zulässig.

Technische Daten	BF 18 K	BF 26 K
selbstklebend	Ja	Ja
Selbstkleber	Acrylat-Copolymere	Acrylat-Copolymere
Abdeckung Klebeseite	Siliconpaper	Siliconpaper
Abdeckung Sichtseite	Haftvermittler	Haftvermittler
Flächengewicht	3,6 kg/m ² +10%	5,0 kg/m ² ±10%
Dicke	2,1 ± 0,2 mm	2,6 ± 0,3 mm
Verlustfaktor 200 Hz (0,8 mm Blech bei 20°C)	0,12	
Temperatur-beständigkeit	von -20°C bis +80 °C	
Biegsamkeit (Zylinder Ø 20 mm)	T ≥ + 10 °C	
Brenngeschwindigkeit UNI ISO 3795	V = 0 mm / min selbstverlöschend	
Brandverhalten (UL94)	V2 in vertikaler Position	
Abschälkraft bei 90°C nach 2 h ISO 4578	≥ 2,5 N/cm	
Sofortklebkraft	≤ 7 cm	
Haftfestigkeit	≥ 10 N / 25 mm	

Alle Angaben sind Mittelwerte und werden nach bestem Wissen erstellt, sind jedoch nicht verbindlich und schließen Anforderungen jeglicher Art in Bezug auf Schäden oder die Nichteinhaltung von Schutzrechten Dritter aus. Vorversuche sollten vom Käufer durchgeführt werden.

Platino24I GmbH
Mühlweg 4
D-67105 Schifferstadt
Phone: +49 (0) 62 35/95 59-13
Web: <http://www.platino24.de>
Email: info@platino24.de

Technisches Datenblatt

Produkt: BF_K_71217_DEU
Stand: 04.2019
Seite: 1/1

Bei allen Klebstoffen ist es wichtig, dass die Oberfläche sauber, trocken und frei von Fett, Öl und Lösungsmitteln ist. Bitte beachten Sie unser Info-Datenblatt für selbstklebende Produkte.