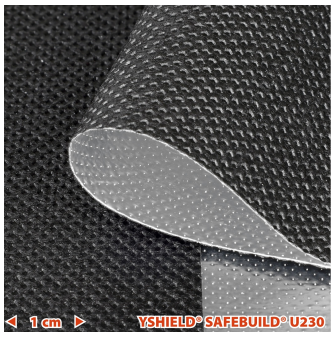
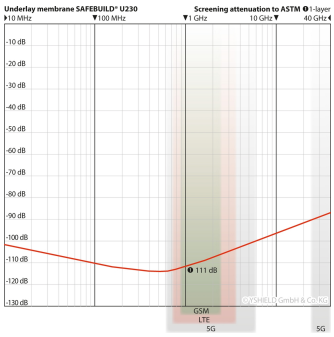
YSHIELD® SAFEBUILD® U230 | Abschirmende Unterspannbahn | Breite 90 cm | 1 Meter

Abschirmende vierlagige Unterspannbahn für Dach, Fassade, Trockenbau. Hoch wasserdampfdurchlässig. 111 dB. Im Aussen- und Innenbereich. Breite 90 cm.





YSHIELD GmbH & Co. KG
Rotthofer Straße 1
94099 Ruhstorf, Deutschland
Weitere Informationen:
www.yshield.com
info@yshield.de

Eigenschaften

Unsere abschirmende Unterspannbahn SAFEBUILD® U230 ist eine **vierlagige Membran mit einer mikrogenadelten Aluminiumfolie**. Durch die Mikronadelung mit 200.000 kleinsten Löchern pro Quadratmeter ist das Material **hoch wasserdampfdurchlässig**. Diese elektromagnetische Strahlung abschirmende Unterspannbahn hat mit **111 dB den höchsten Schirmdämpfungswert** den wir jemals bei einem Serienprodukt hatten. Die Mikrolöcher sind so klein gewählt, dass sie auf die Schirmdämpfung keinen Einfluss haben. Statt der etablierten 150 cm haben wir uns auf eine Breite von 90 cm beschränkt, damit wir Ihre Pakete ohne Sperrgutkosten weltweit schneller und günstiger versenden können. Sonderbestellungen mit einer Breite von 150 cm oder Jumborollen realisieren wir gerne für Firmenkunden. **Bei uns im Haus in Deutschland produziert**.

Anwendung

Die vierlagige SAFEBUILD® U230 Unterspannbahn kann **universell im Aussen- und Innenbereich für Dach, Fassade und Trockenbau** eingesetzt werden. Die Membran optimiert die Winddichtigkeit der Konstruktion und stoppt Regen. Die Aluminiumfolie schützt vor dem Eindringen warmer Luft im Sommer und kalter Luft im Winter.

Verarbeitung

Die fachgerechte Verarbeitung einer 1) diffusionsoffenen, 2) wasserdichten, 3) reflektierenden Membran für Dach, Fassade, Trockenbau ist in der Literatur ausreichend beschrieben und Ihrem Handwerker, Planer, Architekten bestens bekannt. Für das beste Schirmungsergebnis müssen die Bahnen überlappend und ohne Spalt verarbeitet werden, Löcher zur Befestigung müssen so klein wie möglich gehalten werden.

Technische Daten

- **Breite: 90 cm**
- **Länge: Meterware / 50 m Rolle (10,9 kg)** / 100 m (auf Bestellung)
- **Schirmdämpfung: 111 dB /** Oberflächenleitfähigkeit: 0,0018 Ohm (Quadratwiderstand)
- **sd-Wert: 0,034 m** = sehr hoch wasserdampfdurchlässig
- Flächengewicht: 230 g/m² / Dicke: 0,45 mm
- Farbe: Schwarz / Silber
- Materialien: PP-Vlies / Diffusionsoffene PL-Folie / PP-Vlies / Mikrogenadelte Aluminiumfolie

Leistungserklärung nach EN 13859-1:2010; EN 13859-2:2010

- Brandverhalten: E
- Wasserbeständigkeit: W1
- Zugfestigkeit: 210-270 N/50 mm
- Reißfestigkeit: 150-160 N
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 80°C
- Gefährliche Inhaltsstoffe: Nicht enthalten
- sd-Wert: 0,034 m
- VOC-Emissionen: 0 (Klasse A+)

Erdung

Dieses Produkt mit elektrisch leitfähiger Oberfläche **muss durch eine Einbindung in den Funktionspotentialausgleich (FPA) geerdet werden**. Passende Komponenten finden Sie unter "Erdung". **Bei diesem Produkt muss die Aluminiumseite geerdet werden, GSX50 muss auf der silbernen Seite verklebt werden!**

Abschirmung HF & NF

Dieses Produkt **schirmt hochfrequente elektromagnetische Felder (HF)** ab. Wenn nicht anders angegeben, gelten die angegebenen dB-Werte bei 1 GHz. Messungen von 600 MHz bis 40 GHz nach Standards ASTM D4935-10 oder IEEE Std 299-2006.

Dieses Produkt mit elektrisch leitfähiger Oberfläche **schirmt niederfrequente elektrische Wechselfelder (NF)** ab.

Prüfbericht & Gutachten der Schirmdämpfung bis 40 GHz

Schon vor vielen Jahren haben wir in ein **eigenes professionelles EMV-Labor** investiert. Darin erstellen wir nicht nur unsere Prüfberichte, sondern prüfen täglich jede Charge. Zusätzlich lassen wir alle Produkte von einem **unabhängigen renommierten Sachverständigen** überprüfen. Doppelt geprüft für doppelte Sicherheit. **Prüfbericht und Gutachten finden Sie oben bei den Downloads.**