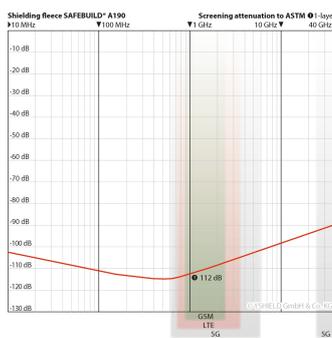
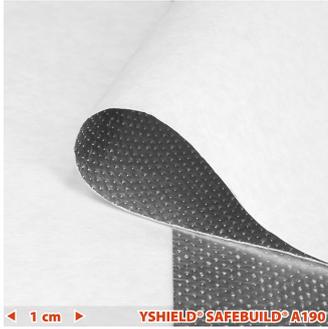


YSHIELD® SAFEBUILD® A190 | Abschirmendes Vlies | Breite 90 cm | 1 Meter

Abschirmend kaschiertes Vlies für vielfältige Anwendungen. Hoch wasserdampfdurchlässig. 112 dB. Im Innenbereich. Breite 90 cm.



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

Eigenschaften

Unser Abschirmvlies SAFEBUILD® A190 ist ein flächenstabiles **Zellulosevlies**, das **einseitig mit einer mikrogenadelten Aluminiumfolie** kaschiert ist. Durch die Mikronadelung mit 200.000 kleinsten Löchern pro Quadratmeter ist das Material **hoch wasserdampfdurchlässig**. Dieses elektromagnetisch abschirmende Abschirmvlies hat mit **112 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. **Bei uns im Haus in Deutschland produziert.**

Anwendung

Aufgrund der guten **Flächenstabilität, Feuchtestabilität und Reißfestigkeit** kann SAFEBUILD® A190 **im Innenbereich universell in allen denkbaren Anwendungsfällen** eingesetzt werden. Zur losen Verlegung nur geeignet, wenn die Aluminiumschicht vor mechanischer Beschädigung geschützt wird.

Technische Daten

- **Breite: 90 cm**
- **Länge: Meterware / 50 m Rolle**
- **Schirmdämpfung: 112 dB** / Oberflächenleitfähigkeit: 0,0018 Ohm (Quadratwiderstand)
- **sd-Wert: 0,012 m** = sehr hoch wasserdampfdurchlässig
- Flächengewicht: 190 g/m² / Dicke: 0,28 mm
- Farbe: Weiß / Silber
- Reißfestigkeit: 4400 (quer) - 6800 (längs) N/m
- Korrosionsbeständigkeit: Entspricht der von Aluminium
- Materialien: Zellstoff (FSC, EUTR), Aluminium, Polyesterfasern (OEKO-TEX® zertifiziert), Klebepulver (OEKO-TEX® zertifiziert)



In Prüfung beim TÜV-SÜD

Dieses Abschirmvlies wird derzeit vom TÜV-SÜD geprüft. Nach Prüfgrundlage TM-22 (Ausgabe 08-2020) wird auf Schwermetalle, SVOC und Emissionen untersucht. Aufgrund der Schadstoff- und Emissionsfreiheit aller Vorprodukte wird diese Prüfung sicher bestanden. Den Prüfbericht finden Sie oben bei den Downloads wenn bestätigt.

Verarbeitung

Untergrund: Der Untergrund muss frei von Verschmutzungen, wasserlöslichen Schichten und trocken sein. Stark saugfähige Untergründe müssen mit unserer Grundierung GK5 vorbehandelt werden. **Verkleben der Aluminiumseite in Richtung Raum:** Technisch die beste Lösung auch wenn das Ergebnis nicht so schön ist. Dafür sind alle Bahnen mit dem Erdungsband GSX nachträglich einfach zu verbinden. Auch die beste Lösung mit Wechselgrundierung um das Vlies ohne Metallrückstände wieder abziehen zu können. **Verkleben der weißen Seite in Richtung Raum:** Optisch die schönere Lösung, dafür kann nachträglich kein Erdungsband mehr aufgeklebt werden. Möchte man das so machen, verklebt man zuerst das Erdungsband GSX auf dem Untergrund. Nach dem Verkleben sollte die Aluminiumseite kontaktiert sein, wir empfehlen unbedingt Versuche mit verschiedenen Klebern zu machen. **Kleber:** Auf der Vliesseite Kleber für schwere Tapeten. Auf der Aluminiumseite kann wegen Haftungsproblemen kein Celluloskleber verwendet werden. Wir empfehlen unbedingt Versuche auf einer Testfläche. **Auf Stoß oder überlappend:** Die Bahnen sollten überlappend verklebt werden, dadurch erreichen Sie das beste Schirmungsergebnis. Die Überlappung kann mit einer Feinspachtel geglättet und geschliffen werden. Alternativ wie üblich auf Stoß verkleben, dadurch haben Sie jedoch minimale Verluste bei der Schirmung höherer Frequenzen. **Kontaktmaterialien:** Durch die Aluminiumschicht muss bei allen Materialien beim Verkleben und Überarbeiten auf einen neutralen pH-Wert von pH 6-8 geachtet werden. "Konservierungsmittelfreie" Farben enthalten zur Konservierung Kaliwasserglas mit einem hohen pH-Wert bis zu 12, solche Farben dürfen nicht verwendet werden.

Erdung

Dieses Produkt mit elektrisch leitfähiger Oberfläche **muss durch eine Einbindung in den Funktionspotentialausgleich (FPA) geerdet werden.** Passende Komponenten finden Sie unter "Erdung".

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.**