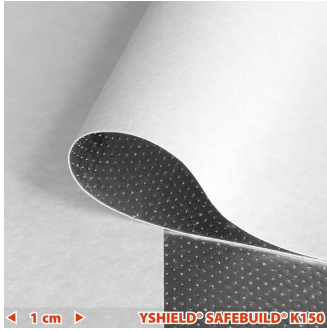
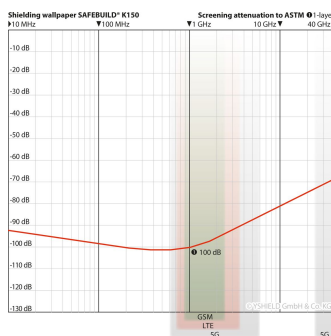


# YSHIELD® SAFEBUILD K150 | Abschirmende Tapete | Breite 70 cm | 1 Meter

Abschirmend kaschierte dünne Papiertapete für vielfältige Anwendungen. Hoch wasserdampfdurchlässig. 100 dB. Im Innenbereich. Breite 70 cm.



YSHIELD® SAFEBUILD® K150



YSHIELD GmbH & Co. KG  
94099 Ruhstorf, Deutschland  
[www.yshield.com](http://www.yshield.com)  
[info@yshield.de](mailto:info@yshield.de)

## Eigenschaften

Unsere Abschirmtapete SAFEBUILD K150 ist ein dünnes flächenstabiles **Tapetenpapier, das einseitig mit einer dünnen mikrogenadelten Aluminiumfolie** kaschiert ist. Durch die Mikronadelung mit 200.000 kleinsten Löchern pro Quadratmeter ist das Material **hoch wasserdampfdurchlässig**. Die Mikrolöcher sind so klein gewählt, dass sie auf die **Schirmdämpfung von sensationell hohen 100 dB** keinen Einfluss haben. **Bei uns im Haus in Deutschland produziert.**

## Anwendung

Aufgrund der guten **Flächenstabilität und Feuchtestabilität beim Verarbeiten** kann SAFEBUILD® K150 **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: 70 cm**
- **Länge: Meterware / 50 m Rolle**
- **Schirmdämpfung: 100 dB** / Oberflächenleitfähigkeit: 0,0018 Ohm (Quadratwiderstand)
- **sd-Wert: 0,02 m** = sehr hoch wasserdampfdurchlässig
- Flächengewicht: 150 g/m<sup>2</sup> / Dicke: 0,24 mm
- Farbe: Weiß / Silber
- Korrosionsbeständigkeit: Entspricht der von Aluminium
- Materialien: Zellstoff, Aluminium, Klebepulver (OEKO-TEX® zertifiziert)

## In Prüfung beim TÜV-SÜD

**Diese Abschirmtapete 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:** Saugfähige und k Reidende Untergründe müssen mit unserer **Grundierung GK5** vorbehandelt werden. **Verkleben der Aluminiumseite in Richtung Raum:** Technisch die beste Lösung. Alle Bahnen können nachträglich mit dem **Erdungsband GSX** einfach verbunden werden. Auch die beste Lösung mit Tapetenwechselgrund um die Tapete bei Bedarf wieder abziehen zu können. **Verkleben der weißen Seite in Richtung Raum:** Optisch die schönere Lösung die auch einfach zu überarbeiten ist. **Kleber:** Auf der Vliesseite Kleber für schwere Tapeten. Auf der Aluminiumseite haftet kein Cellulosekleber, wir empfehlen unseren **Haftkleber PSA**, der eine selbstklebende Oberfläche erzeugt. Nass und trocken verlegt haften unsere Aluminiumprodukte sehr gut. **Auf Stoß oder überlappend:** Die Bahnen sollten überlappend verklebt werden, dadurch erreichen Sie das beste Schirmungsergebnis. Die Überlappung mit unserem Haftkleber PSA verkleben. Abschliessend mit einer Feinspachtel glätten und schleifen. Alternativ wie üblich auf Stoß verkleben, dadurch haben Sie jedoch minimale Verluste bei der Schirmung sehr hoher Frequenzen. **Kontaktmaterialien:** Durch die Aluminiumschicht muss bei allen direkten Kontaktmaterialien beim Verarbeiten auf einen neutralen pH-Wert von pH 4-9 geachtet 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.**