



Kovatex- Isolierfolie

- verhindert die Migration von Radon aus dem Baugrund
- beidseitig mit einer Spezial-Kunststofffolie beschichtet
- Profi-Baustoff



KORFF Kovatex-Isolierfolie

Einfach, kostengünstig und hocheffektiv

Die KORFF Kovatex Isolierfolie ist eine 0,012 mm starke Reinaluminiumfolie, die beidseitig mit einer Spezial-Kunststoffolie beschichtet ist. Diese Folie wirkt wie eine passive Radondiffusionssperre und verhindert die Migration von Radon aus dem Baugrund.

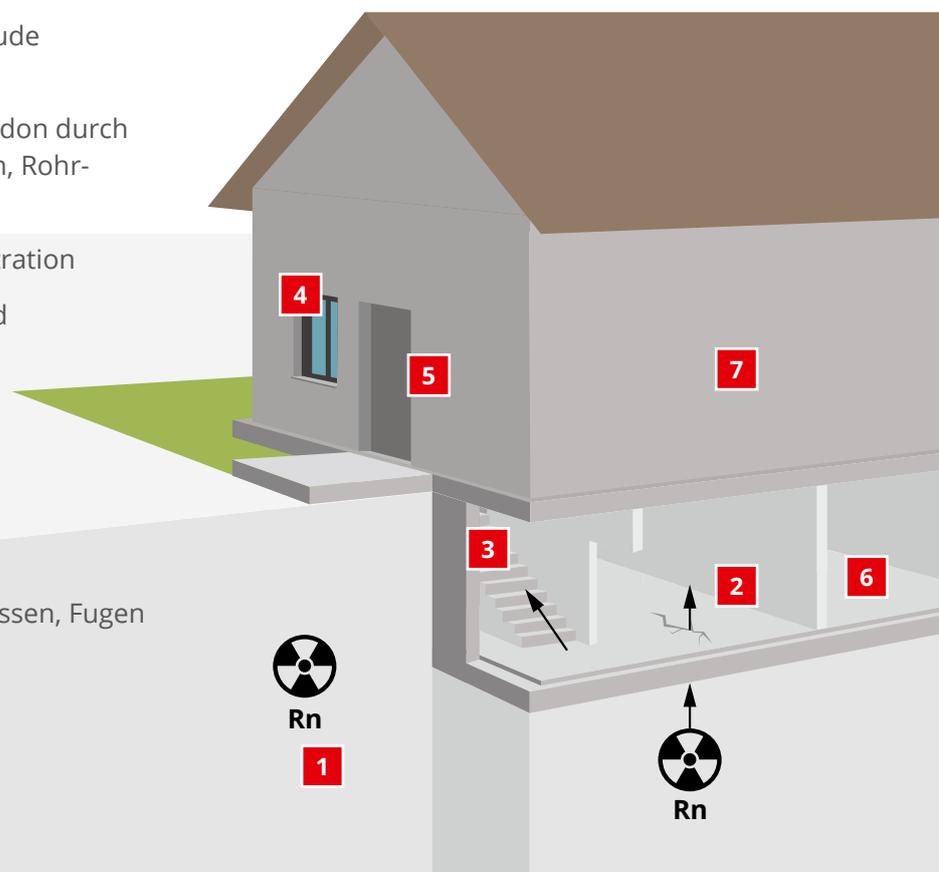
Die KORFF Kovatex Isolierfolie ist in folgenden Rollenformen erhältlich:

- 100 cm x 25 m Rolle (Artikelnummer: 12577)
- 10 cm x 25 m Rolle (Artikelnummer: 12592)

- 1** Radon entsteht bei radioaktivem Zerfall von natürlichem Uran im Erdreich
- 2** Durch Risse und Undichtigkeiten im Fundament gelangt Radon ins Gebäude und kann sich dort anreichern
- 3** In die oberen Stockwerke gelangt Radon durch Treppenhäuser, undichte Kellertüren, Rohrdurchbrüche und Kabelkanäle
- 4** Lüften verringert die Radon-Konzentration
- 5** Radon-Fachberater kontaktieren und Messungen durchführen
- 6** Vollflächiges Abdichten mit KORFF Kovatex-Isolierfolie gegenüber dem Erdreich
- 7** Weitere Maßnahmen:
 - Lüftungsanlage einbauen
 - Abdichten von Türen, Leitungen, Rissen, Fugen
 - Absaugen radonhaltiger Luft

Was ist Radon und warum ist es gefährlich?

Das Edelgas Radon entsteht beim radioaktiven Zerfall von natürlichem Uran, das im Erdreich in vielen Gesteinen überall auf der Welt vorkommt. Wird Radon über einen längeren Zeitraum in erhöhter Konzentration eingeatmet, vermehrt sich das Risiko für schwere Lungenerkrankungen deutlich. Eine Messung der Radon-Konzentration ist preiswert und unproblematisch: Hier sind Langzeit-, Kurzzeit- oder Stichpunktmessungen möglich.



Einfache Verarbeitung in drei Schritten:



1. Vorbereitung:

- Untergrund muss den Anforderungen der DIN 18365 entsprechen
- Untergrund muss tragfähig, trocken, rissfrei und frei von Trennmitteln sein
- Grössere Unebenheiten mit Ausgleichsmasse ausgleichen
- Stark saugende oder sandige Untergründe mit Tiefengrund vorbehandeln
- KORFF Kovatex-Isolierfolie muss klimatisiert sein



2. Verklebung:

- PUFAS Einseitenkleber TP 81 gleichmässig mit Zahnpachtel A2 auf die zu verklebende Fläche auftragen – immer etwas breiter als die zu verarbeitende Bahn
- Bahnen so ausrichten, dass min. 5 cm Bahnenbreite an den seitlichen Wänden als spätere Abschlussverklebung vorhanden sind
- Je nach Saugfähigkeit des Bodens, Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit den Kleber ca. 10–20 Minuten ablüften lassen
- KORFF Kovatex-Isolierfolie ins Kleberbett einlegen und mit einer mittelharten Rolle andrücken, um eine luft- und faltenfreie Verklebung sicherzustellen
- Überlappung (min. 10 cm) mit dampfdichtem Alufix-Klebeband (Art. 17040) (Abb. rechts)
- Kovatex-Stossband an den seitlichen Wänden verkleben, anschliessend die Kovatex-Isolierfolie stramm bis in die Kante verlegen und wieder mit dem dampfdichten Alufix-Klebeband verkleben

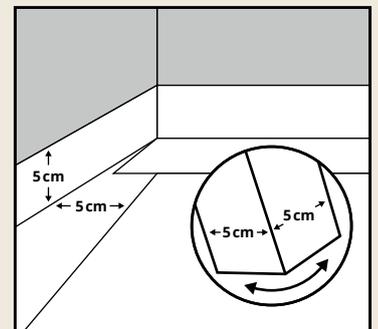


Abb. zur Überlappung



3. Überarbeitung:

- Nach vollständiger Aushärtung der Verklebung empfehlen wir:
 - Dämmmateriallage + Trockenestrich + Oberbelag
 - Dämmmateriallage + Estrich
 - Dämmmateriallage + schwimmend verlegter Laminatboden oder Fertigparkett (Bitte Herstellervorgaben beachten.)

! Gesetze und Verordnungen einhalten

- Der Schutz vor Radon ist im Strahlenschutzgesetz und in der Strahlenschutzverordnung geregelt. Ziel ist es, den Eintritt von Radon in Gebäude weitgehend zu verhindern oder deutlich zu erschweren. In Gebieten, in denen in vielen Gebäuden eine besonders hohe Radonkonzentration zu erwarten ist, gelten Schutzvorschriften, die für Wohn- und Arbeitsplätze unterschiedlich sind.

Erster Schritt zu weniger Radon-Belastung. Kontaktieren Sie nun unsere Radon-Fachberater:

DACH-Region & DE PLZ-Gebiete:
0-3, 48, 49, 55, 6-9

Andreas Heitmann

Tel.: +49 (0) 173 370 61 15

DE PLZ-Gebiete:
40-47, 50-54, 56-59

Arndt Christmann

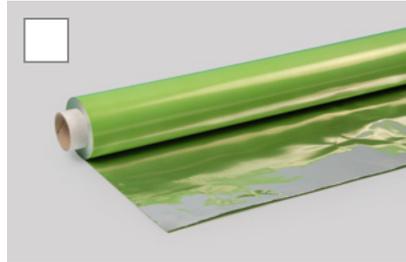
Tel.: +49 (0) 171 625 95 20

Weitere interessante KORFF Produkte:

Kreuzen Sie bitte das entsprechende Produkt an und senden Sie uns diese Seite als Scan per E-Mail an info@korff.ch



Kovatex-Isolierfolie
0,012 mm starke Aluminiumfolie, beidseitig kaschiert mit einem Spezialkunststoff



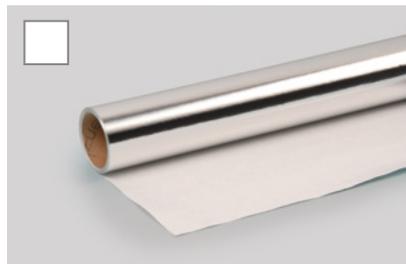
AK & AKD Dampfsperre
0,050 mm oder 0,100 mm starke Aluminiumfolie, ein- oder beidseitig PE-beschichtet.



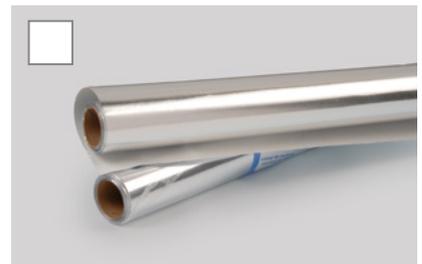
Vaporex-Dampfsperre
0,030 mm starke Aluminiumfolie, einseitig kaschiert mit einem Malervlies



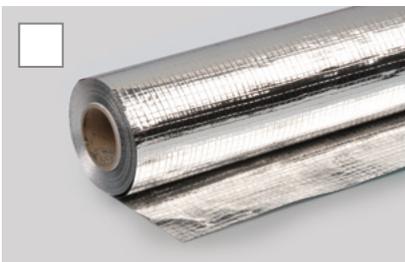
Rauhfaser-Dampfsperre
0,020 mm starke Aluminiumfolie, einseitig kaschiert mit einer Rauhfaser-Tapete



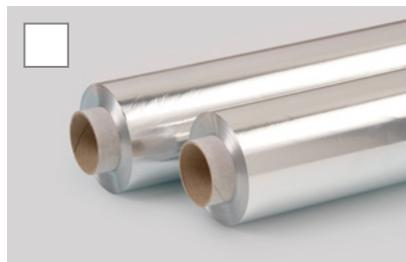
Alu-Papierverbund PA2
0,020 mm starke Aluminiumfolie, einseitig papierkaschiert



ISOFOL-Tapezierfolie
0,008 mm starke Aluminiumfolie, einseitig papierkaschiert



TECHNONORM
Zwei 0,018 mm starke Aluminiumfolien mit Glasfaser-gewebe-Zwischenlage



Alu-Abschirmfolie
0,050 mm starke Aluminiumfolie zur Abschirmung von Elektrosmog



ALUFIX-Selbstklebefolien
0,010 - 0,100 mm starke selbstklebende Aluminiumfolie

Wir bitten um

- kostenlose Beratung über die markierte(n) Folie(n)
- Muster und Bezugsmöglichkeiten
- weitere Informationen

KORFF AG

Niedermattstrasse 35
CH-4538 Oberbipp

Tel. +41 (0) 32 636 33 32
info@korff.ch | www.korff.ch