



Umodan® RadonProtect PREMIUM Folie

www.radon-protect.com

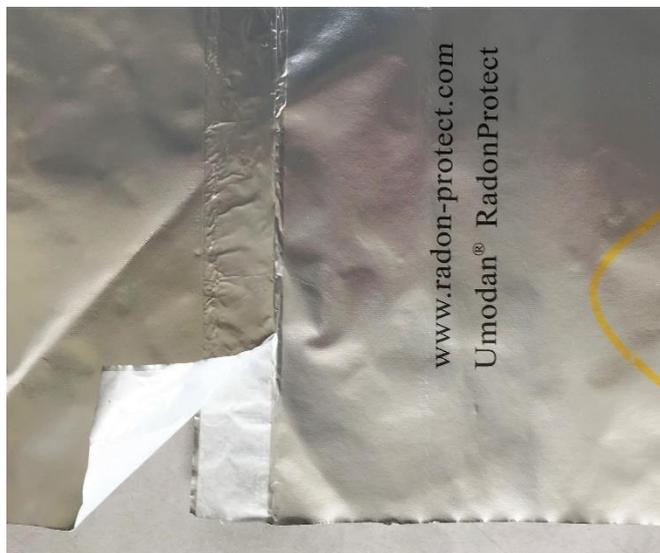
Geprüfte Dampfsperre und Radongasschutzfolie

Auf der Unterseite vlieskaschiert, mit Selbstklebestreifen

Hersteller: WIKA Isolier- und Dämmtechnik GmbH, Germany Vertrieb, Messtechnik, Konzeptplanung: Dipl. Biol. Pamela Jentner, OrangePep GmbH & Co.KG, Germany Technische Daten: Stand 01.01.2025	
Aufbau Umodan®RadonProtect-PREMIUM Folie: PE - Folie Aluminiumfolie PE - Folie Vlieskaschierung PP Spinnvlies Dicke gesamt: ca. 0,8 mm sd Wert: 1.500 m Brandklasse E (B2) Gewicht: ca. 300 g/m ² , ca. 20 kg/Rolle Selbstklebestreifen, beidseitig: ca. 50 mm breit	Lieferform Umodan®RadonProtect-PREMIUM Folie: 1 Rolle 1,20 m breit, 50 lfm = 60 m ² 1 Palette 20 Rollen, 1.200 qm Geprüft nach: DIN EN 13967 Kunststoffbahn zur Bauwerksabdichtung gegen aufsteigende Bodenfeuchte DIN EN 13984 Dampfsperrbahn Produkttyp A Lastfall DIN 18195-4 (W1.1-E), DIN 18533-1 (W1.2-E) Geprüfte Radongasdichtheit der integrierten Umodan® RadonProtect Folie samt Selbstklebefunktion (Überlappung)
OPTIONAL: Wikaflor Schutzvlies Polyester Vlies 200 g/m ² , Dicke ca. 1mm Farbe grünlich	Lieferform Wikaflor Schutzvlies: 1 Rolle: 1 m breit, 60 lfm = 60 m ² , ca. 20 kg Eigenschaften: reißfest, bohrfest, strapazierfähig
Einsatz Umodan®RadonProtect-Premium: Wirksamer Schutz vor Radon. Einfaches zeitsparendes Verarbeiten durch beidseitig integrierte Selbstklebestreifen. Die RadonProtect-Premium Folie ist auf der Unterseite mit einem speziellen Vlies kaschiert. Nach Herstellerangaben die Folienbahnen 5 cm überlappend verlegen, mit den selbstklebenden Randstreifen fest miteinander verbinden. Radongasdicht mit Bauteilen bzw. Mauerwerk verkleben. Auf saubere, fachgerechte Verarbeitung achten. Mechanische Beschädigungen vermeiden. Optional kann zusätzlich das Schutzvlies Wikaflor verwendet werden.	



RadonProtect-PREMIUM Folie: Rolle 60m², 1,20 m x 50 m, mit selbstklebenden Randstreifen, Unterseite vlieskaschiert



Die Folienbahnen werden mit dem beidseitig integrierten Selbstklebestreifen miteinander verklebt

Verarbeitung der Umodan® RadonProtect-PREMIUM Folie:

Die **RadonProtect-PREMIUM Folie** wird mit der bedruckten Seite nach oben zeigend ausgerollt. Die Folienbahnen werden ca. 5 cm überlappend verlegt und mit den beidseitig integrierten Selbstklebestreifen miteinander fest verklebt. Bei Folien-Zuschnitten, die keinen Selbstklebestreifen aufweisen, kann das selbstklebende RadonProtect-Montageband zur Verbindung der Folienteile auf der Folienoberseite verwendet werden, siehe unten.

Mechanische Beschädigungen sind unbedingt zu vermeiden. Keine Risse, Fugen, Löcher! Vor dem weiteren Schichtaufbau ist eine Sichtprüfung an der **RadonProtect-PREMIUM Folie** durchzuführen und eventuell vorhandene Schäden sind restlos zu beseitigen. Zur Abdichtung kleinerer Perforationen ist das selbstklebende RadonProtect-Montageband geeignet. Bei großflächigeren Beschädigungen sollte ein zusätzliches RadonProtect-PREMIUM Folienstück passender Größe mittels RadonProtect Montageband auf die entsprechenden Stellen gasdicht aufgeklebt werden.

Für Anschlüsse an Durchdringungen können Manschetten aus **RadonProtect-PREMIUM Folie** geformt werden. Die Manschette muss gasdicht und feuchtigkeitsdicht an die Durchdringung angeschlossen werden. Zum Anschluss an Bauteile wird die Folie am Bauteil hochgeführt und mit dem Murexin Spezialklebstoff X-Bond MS-K88 Express mit dem Bauteil verklebt. Zum Anschluss an glatten, sauberen PE-Rohren kann ggf. auch das selbstklebende RadonProtect-Montageband verwendet werden.

Geeignete Klebstoffe

- Für Anschlüsse, z.B. an Wänden, Abläufen, Durchdringungen etc. wird der Spezialklebstoff X-Bond MS-K88 Express von Murexin empfohlen.
- Bestandsgebäude: Soll die RadonProtect-PREMIUM Folie vollflächig auf dem Untergrund verklebt werden, sind entsprechend den gültigen Normen z.B. schnellabbindende zementäre Fliesenflexkleber, Parkettklebstoffe, Hybridklebstoffe, Polyurethanklebstoffe, Harze verwendbar.

Neubau: Anwendung unter Bodenplatten

Bei Neubauvorhaben sollte die **RadonProtect-PREMIUM Folie** bevorzugt unter der Bodenplatte eingebaut werden. Die genaue Platzierung der **RadonProtect-PREMIUM Folie** (z.B. unter oder auf der Dämmung/Isolierung) muss mit dem zuständigen Architekten abgestimmt werden. Es ist auch abzuklären, ob ein Überstand gewünscht wird. Dabei ragt der gesamte System-Aufbau zu jeder Seite ca. 1 m über die geplante Bodenplatte hinaus. Es ist darauf zu achten, dass evtl. auftretende Feuchtigkeit stets vom Haus weg zu führen ist.

Bestandsgebäude: Anwendung auf Bodenplatten

Bei Sanierungsmaßnahmen ist es sinnvoll die **RadonProtect-PREMIUM Folie** auf der bestehenden Betonplatte unterhalb des Fußbodenaufbaus einzubauen. Die **RadonProtect-PREMIUM Folie** ist bis über die horizontale Feuchtigkeitssperre an den Wänden hochzuziehen. Die Verklebung an der Wand soll vollflächig mit Murexin Spezialklebstoff X-BOND MS-K88 Express erfolgen.

Anwendung unter Estrichen:

Die **RadonProtect-PREMIUM Folie** soll möglichst kurzfristig vor der Estrich-Verlegung eingebaut werden. Es ist darauf zu achten, dass keine Beschädigungen wie Löcher, Perforationen, Risse durch Bauaktivitäten entstehen.

Hinweis: Sämtliche Arbeitsschritte sind mit den zuständigen Architekten und Fachplanern abzustimmen.

Für die fachgerechte Verlegung der **RadonProtect Folie** ist ausschließlich die bauausführende Fachfirma verantwortlich. Alle darin enthaltenen Angaben sind Erfahrungswerte unter normalen Bedingungen. Es handelt sich dabei nicht um eine rechtsverbindlich zugesicherte Eigenschaft. Unsere Einsatz- und Verarbeitungshinweise sind zur Unterstützung unserer Kunden bei der Produktverwendung gedacht.

Hersteller WIKA Isolier- und Dämmtechnik GmbH Sebastianstr.2 Tel (+49) 0841-981.75280 www.wikagmbh.de	D – 85049 Ingolstadt Fax 0841-981.752.84 info@wikagmbh.de	Vertrieb • Messtechnik • Konzepte • Baubiologie Dipl.Biol. Pamela Jentner, OrangePep GmbH&Co.KG Unterer Graben 65 Tel (+49) 08168- 998399 www.orangepep.de	D – 85354 Freising info@orangepep.de www.radon-protect.com
--	---	---	--