

## Datenblatt

# RadonTec AlphaBlock 3 Radon-Schutzfolie

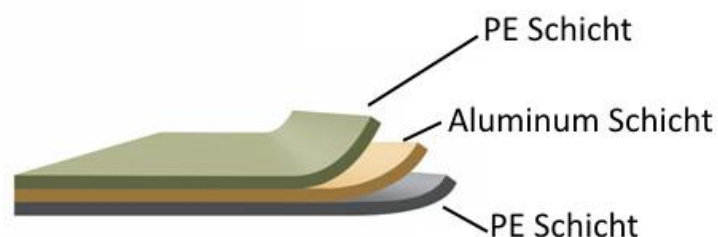
**AlphaBlock 3** ist eine reißfest, bohrfest und strapazierfähig Radon-Schutzfolie, die sowohl im Neubau als auch in der Innenraumsanierung von Bestandsbauten eingesetzt werden kann. Sie ist im Regelfall mit einem Schutzvlies zu verlegen und Heißluft zu verschweißen.

## Technische Details

<b>geprüft nach</b>	DIN EN 13967 Kunststoffbahn zur Bauwerksabdichtung gegen aufsteigende Bodenfeuchte DIN EN 13984 Dampfsperrbahn Produkttyp A	
<b>Radondichtigkeitsprüfung</b>	geprüft durch Radon Sachverständigen Dr. Joachim Kemski, Bonn, Deutschland	
<b>Zulassungen</b>	P-5301/982/11-MPA BS CE 01761-CPD-0167	
<b>Brandverhalten</b>	DIN EN ISO 11925-2 EN 13501-1	Klasse E
<b>Wasserdichtigkeit</b>	EN 1982 A+B	bestanden
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	EN 1931	sD >1.500m
<b>Widerstand gegen Stoßbelastung</b>	EN 12691	Verfahren A: < 100 mm
<b>Scherwiderstand der Fügenaht</b>	EN 12317-2	>150 N / 50 mm
<b>Zug – Dehnungsverhalten</b>	EN 12311-2	max. Zugkraft: längs: > 180N/50mm quer: > 150 N/50mm Dehnung: längs > 13 % quer > 8 %
<b>Widerstand gegen statische Belastung</b>	EN 12730	bestanden

<b>Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)</b>	EN 12310-1	längs > 50N quer > 50N
<b>Dauerhaftigkeit gegenüber Alterung</b>	EN 1296 EN 1931	bestanden
<b>Dauerhaftigkeit gegenüber Chemikalien</b>	EN 1847 EN 1928	bestanden
<b>Verträglichkeit mit Bitumen</b>	EN 1548 EN 1928	bestanden
<b>Sichtbare Mängel</b>	EN 1850-2	Keine sichtbaren Mängel
<b>Geradheit</b>	EN 1849-2	bestanden
<b>Material</b>	Polyester	
<b>Länge</b>	EN 1848-2	50 m +/- 2 %
<b>Breite</b>	EN 1848-2	1 m +/- 2 %
<b>Gesamtdicke</b>	EN 1849-2	0,17 mm +/- 0,05 mm
<b>Gewicht</b>	200 g/m <sup>2</sup> bzw. 15 kg/Rolle	
<b>Farbe</b>	grünlich	
<b>Lieferform</b>	1 Rolle: 50 lfm, 50 m <sup>2</sup> 1 Palette: 32 Rollen (1.600m <sup>2</sup> )	

## Aufbau der AlphaBlock 3 Radonfolie



1. PE - Folie Dicke: ca. 70 µm (Kaschier - PE Flächengewicht 23 g/m<sup>2</sup>)
2. Aluminiumfolie Dicke: ca. 30 µm
3. PE - Folie Dicke: ca. 70 µm (Kaschier - PE Flächengewicht 23 g/m<sup>2</sup>)