


**Description Générale**

Le film anti-radon est un complexe de différentes matières plastiques (dont le polyamide) lui conférant des propriétés remarquables en termes de perméabilité à l'air. C'est un film à la fois léger, souple, facile à mettre en œuvre et pourtant d'une très haute résistance. Il est produit dans une usine normalisée ISO 9001.

**Utilisation**

Le film anti-radon est un complexe permettant de bloquer le radon dans le sol et d'éviter qu'il pénètre dans l'habitation. Comme le conseille le CSTB, la pose de ce genre de film complète les systèmes de ventilation. En tant que film sous-chape, il évite les remontées de radon et d'autres gaz à travers le dallage. Il respecte les DTU 52.1 (2020) et 26.2 (2008).

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

Matière première	Polyéthylène et polyamide
Couleur	Verte

**CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

		Norme	Unité	Valeurs
Épaisseur ( $\pm 15\%$ )		ISO 4593	µm	200
Résistance à la traction ( $\pm 15\%$ )	SP ST	ASTM D882	N/mm <sup>2</sup>	30 25
Allongement à la rupture ( $\pm 15\%$ )	SP ST	ASTM D882	%	300 300
Déchirure ( $\pm 10\%$ )		ASTM D4849.87	N	28
Dart test ( $\pm 5\%$ )		ASTM D1709	g	500
Coefficient de perméabilité au radon		ISO TS 1165-13	m <sup>2</sup> /s	2,3 ± 2,2 . 10 <sup>-14</sup>

**TEST D'EXPOSITION AU RADON PENDANT 12 JOURS**

	Norme	Unité	Valeurs
Surface de film exposée	-	cm <sup>2</sup>	827 ± 31
Exposition du film	-	kBq.h.m <sup>-3</sup>	14150 ± 236
Réponse au radon derrière le film	-	kBq.h.m <sup>-3</sup>	64 ± 57
Proportion ayant traversé le film	-	%	0,45

**CONDITIONNEMENT**

Référence	Désignation	Conditionnement
PFB07002	FILM ANTI-RADON PREMIUM – 200 µm – 6 m x 25 m	Palette de 30 rouleaux

1 µm = 0,001 mm

SP Sens principal / ST : Sens transversal

10<sup>-14</sup> = 0,000 000 000 000 01

Code douanier : 39201089

Certifications :



**Date MAJ : 08/2025**



**MISE EN ŒUVRE**
**PRODUITS NÉCESSAIRES**

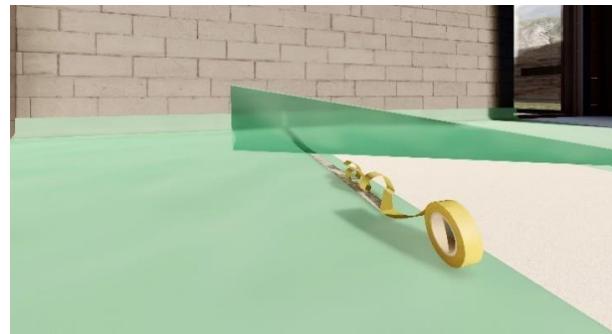
- Géotextile de protection
- Film anti-radon ou film anti-radon premium
- Adhésif double-face pour film
- Adhésif raccord pour film



2. Poser le film anti-radon en respectant un recouvrement de 30 cm entre lés.



1. Poser le géotextile de protection sur la dalle (un adhésif peut être utilisé pour éviter les déplacements du géotextile).



3. Installer l'adhésif double face et maroufler en évitant la formation de pli.

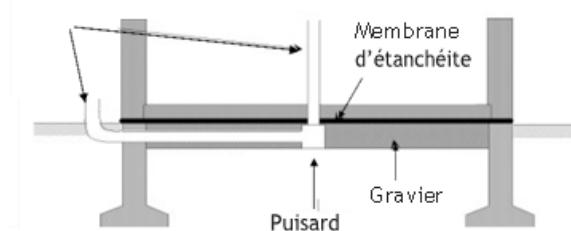
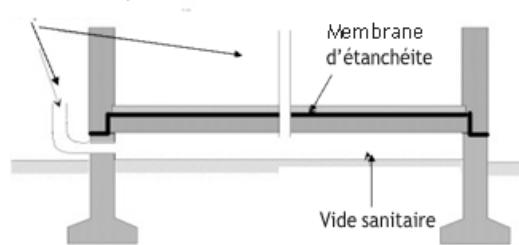


4. Poser l'adhésif raccord\* afin de bloquer et sécuriser le bord du recouvrement, puis maroufler en évitant la formation de pli.

5. Poser l'adhésif double-face sur le pied du mur et installer les relevés de film anti-radon en prenant soin de bien maroufler pour éviter la formation de pli.

\* L'adhésif double face est également applicable en laissant son papier protecteur

Sources : cahiers du CSTB 3143 et 3144, livraison 401, juillet-août 1999, Collignon B., Millet J.R. En cas de non-conformité de mise en œuvre, Flexirub ne saurait être tenu responsable.

**Positions possibles de la canalisation pour une mise en dépression ultérieure**

**Positions possibles de la canalisation pour une mise en dépression ultérieure**


**Date MAJ : 08/2025**