



SpecialRADONBarrier

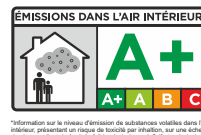
C'est une sous-couche spécifique, mise aux essais à l'Institut de physique nucléaire de l'Académie polonaise des sciences, munie d'une membrane anti-radon intégrée à une performance dépassant significativement les normes européennes dont la norme SP-METHOD 3873. Elle sert pour la protection des logements contre la perméation du gaz radioactif RADON par les couches du sol posé en système flottant. Conforme avec toutes les normes augmentées de l'EPLF pour les revêtements de sol à fort trafic.

Propriétés du produit :

- Mousse à cellules fermées HDPE conçue pour le montage des revêtements de sol stratifiés et des revêtements de sol multicouches en bois.
- Conseillée pour le chauffage par le sol - la valeur minimale de conductivité est bien supérieure par rapport à celle recommandée par l'EPLF.
- Parfaite pour protéger les revêtements de sol contre de grosses charges.
- Une membrane pare-vapeur ainsi qu'une membrane de radon avec une languette et une bande de butyle pour un montage rapide ; 100% de protection contre la perméation du gaz radioactif radon.
- Mise aux essais conformément à SP 3873 méthode : Transmittance de Radon (P) $< 6,8 \cdot 10^{-11}$ m/s; Résistance au Radon (Z) $> 1,5 \cdot 10^{-10}$ s/m.
- Mises aux essais supplémentaires : Perméabilité de Radon (k) $< 1,4 \cdot 10^{-13}$ m²/s.
- Une surface plate et lisse sans effet de vague permet une installation simple et confortable.
- Densité du matériau très élevée.
- Produit recyclable à 100%, ne contient pas de fréons, protège la couche d'ozone.
- Respectueux de l'environnement.

| EPLF | Catégorie | Valeur/unité | Méthode d'essai |
|-----------------|---------------------------------------|--|--------------------------|
| T | Épaisseur | 2 mm ±10% | EN823 |
| L | Longueur | 15 000 mm ±4% | EN822 |
| W | Largeur | 1 000 mm ±2% | EN822 |
| AW | Poids au mètre carré | 0,47 kg/m ² ±10% | Testé en interne |
| QW | Densité | 100 kg/m ³ ±10% | Testé en interne |
| (P) | Transmittance de Radon | $< 6,8 \cdot 10^{-11}$ m/s | LER IFJ PAN (RG ed. 4) |
| (Z) | Résistance au Radon | $> 1,5 \cdot 10^{-10}$ s/m | LER IFJ PAN (RG ed. 4) |
| (k) | Perméabilité de Radon | $< 1,4 \cdot 10^{-13}$ m ² /s | LER IFJ PAN (RG ed. 4) |
| q ₅₀ | Flux d'air (30Pa diff. de pression) | 16,6 l/min | SBI 2016:21 |
| RWS | Amélioration acoustique | 12% ±2 | IHD-W431 |
| IS | Isolation acoustique | 20 dB ±2 | EN-ISO10140, ISO717-2 |
| CS | Résistance à la pression | 60 kPa ±10 | EN826 |
| CC | Résistance durable à la pression | >25 kPa | EN1606 |
| DL | Résistance à la pression dynamique | >100 cycles | EN13793 |
| PC | Correction des inégalités ponctuelles | 1,10 mm ±10% | EN-ISO868 |
| TR | Résistance thermique | 0,040 m ² K/W ±0,003 | EN12667:2002 at 24°C |
| SD | Protection contre l'humidité | >100 m | EN12086 |
| RLB | Protection contre la chute d'objets | 1 200 mm ±50 | EN13329, EN438 |
| RTF | Classe de feu | --- | EN-ISO11925-2, EN12501-1 |

| Paramètre de ruban butyle superposé | Méthode d'essai | Valeur | Unité |
|---------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Longueur | PN-EN 1848-2 | 105 -0/+0,2 | m |
| Largeur | PN-EN 1848-2 | 30 ±2,0 | mm |
| Épaisseur de la couche de butyle [mm] | PN-EN 1848-2 | 0,7 ±0,1 | mm |
| Couleur | --- | noir | |
| Densité à 25°C | PN-EN ISO 1183-1 | 1,73 ±0,05 | g/cm ³ |
| Adhésion | PN-EN 1939 | ≥9,0 | N/10mm |
| Températures de fonctionnement | --- | de -40°C à +90°C | |
| Températures d'application | --- | de +5°C à +40°C | |
| Résistance aux intempéries | --- | minimum 3 mois | |



*valeur sur la base des résultats des essais effectués sur des produits similaires

Fiche technique page 1/2

SPECIAL line



SpecialRADONBarrier

| Paramètre logistique | Unité de vente | Emballage | Palette |
|----------------------|------------------|-----------|------------------------|
| Forme | Rouleau | --- | Boîte en carton ondulé |
| Quantité | 1 Pc. | --- | 20 Rouleaux |
| Surface | 15m ² | --- | 300m ² |
| Poids | 7,0kg ± 10% | --- | 140,0kg ± 10% |

Informations générales

Toutes les informations sont basées sur notre expérience et nos études. La multitude de modalités d'applications et de matériaux utilisés font qu'il n'est pas possible de tester le produit dans toutes les situations qu'on puisse imaginer. La qualité et la fonctionnalité du produit dépend donc de l'évaluation de l'entrepreneur dans le lieu de l'installation ainsi que de la façon de l'utiliser. Si vous avez des doutes, vous devez effectuer vos propres essais ou vous renseigner auprès d'un spécialiste sur la technologie de montage. Durant le traitement respectez les règles générales d'exécution et des dispositions ainsi que la spécification technique et les modes d'emploi des matériaux de construction utilisés.

Stockage

Pendant une période de 1 an, dans la température comprise entre 0 et 25°C, loin du soleil direct et d'autres intempéries.

Application

Étaler la sous-couche sur un fond avec une membrane pare-vapeur tournée vers le haut par les lames adjacentes et assembler les lames adjacentes à l'aide de la languette et de la bande de butyle ce qui assurera une étanchéité totale de la couche. Suivre directement le mode d'emploi du système Spécial RADON Barrier accessible dans les matériaux à télécharger.

Les informations sur le produit sont sujettes à modification sans préavis. Veuillez visiter notre