

# Sisalex® 871

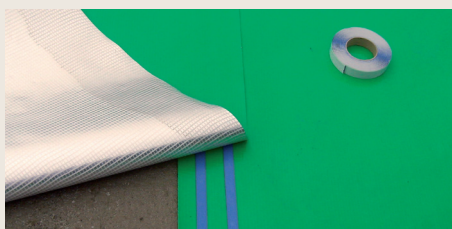


Barrière radon



- ▶ Extrêmement résistante à la déchirure, à l'usure et au percement
- ▶ Résistante aux alcalins, protection UV intégrée
- ▶ Robuste et stable, tout en restant facile à mettre en place
- ▶ Flexible et malléable

## Sisalex® 871



### Dimension des rouleaux

Longueur: 50 m / largeur: 2 m / surface: 100 m<sup>2</sup>

### Quantité par palette

25 rouleaux = 2'500 m<sup>2</sup>

### Caractéristiques techniques

|   |  |
|---|--|
| Valeur s <sub>D</sub>                   | >1'100 m   |
| Perméabilité au méthane                 | <0,01 ml/(m <sup>2</sup> x 24 h)                       |
| Perméabilité au radon                   | 2,3 x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> |
| Degré de perméabilité au radon          | 7,2 x 10 <sup>-9</sup> ms <sup>-1</sup>                |
| Poids                                   | 363 g/m <sup>2</sup>                                   |
| Résistance à la déchirure               | >500 N/5 cm  |
| Allongement à la rupture                | 48%  |
| Résistance aux déchirures par les clous | 160 N  |
| Température de mise en œuvre            | +5 bis + 50 °C   |
| Epaisseur                               | 0,4 mm   |

**Matériau composite multicouches composé de deux couches de polyéthylène, d'une couche de fibre polyester intégrée et d'une couche d'aluminium de 0,02 mm d'épaisseur.**

# 10

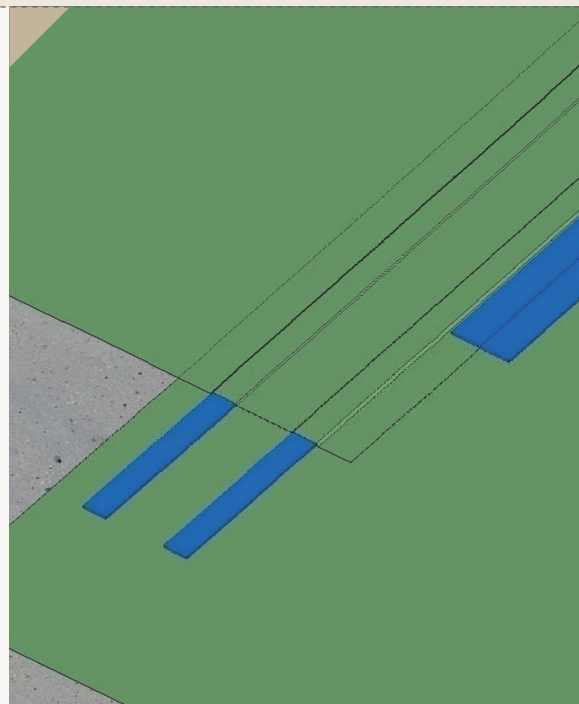
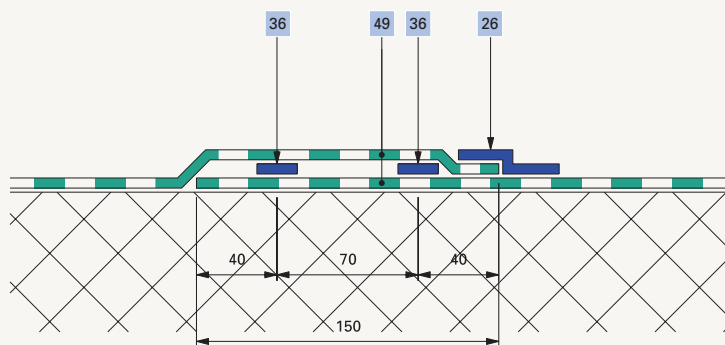
Jahre Garantie\*  
Ans Garantie  
Anni Garanzia  
Years Warranty

\* Les produits Ampack sont synonymes de sécurité. La garantie couvre non seulement le remplacement des matériaux, mais également les frais d'installation et de second œuvre.

ISO 9001:2008  
Swiss Research

## Double collage avec butyle et protection supplémentaire avec ruban adhésif

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 26 | Ruban adhésif Ampacoll® AT, 50 mm     |
| 36 | Ruban adhésif Ampacoll® BK 530, 20 mm |
| 49 | Barrière radon Sisalex® 871           |



### Remarque générale

La barrière à gaz s'installe au niveau de sols de fondations particulièrement sollicités ou de plafonds de caves pour protéger contre les émissions gazeuses naturellement présentes dans le sol (radon, méthane, dioxyde de carbone et autres gaz dangereux pour la santé) ou pour éviter une éventuelle contamination de sources de pollution existantes (dépôt de déchets) dans la partie habitable d'un bâtiment, protégeant ainsi les habitants.

### Consignes de pose

- Pose sur des surfaces importantes:
- ▶ sur la couche d'assainissement (nivellement fin, radier en béton maigre) entre les semelles filantes
  - ▶ sur la couche d'assainissement sous la dalle de fondation (couche d'assainissement min. 5 cm)
  - ▶ directement sur la dalle de fondation
  - ▶ à l'intérieur de la structure du plafond de la cave (béton, plafonds en hourdis, plafonds à solives apparentes)

Poser le côté vert foncé (côté exposé aux intempéries) vers le haut, et le côté en PE ou en alu contre le support. Prévoir un chevauchement de 15 cm au niveau des joints. Les joints doivent être secs et exempts de poussière et d'impuretés pour le collage. Les règles sont les mêmes que pour l'application d'un écran de vapeur étanche: bande de butyle double face pour le collage des joints (fonction d'étanchéité) et surcollage à l'aide d'un ruban adhésif acrylique (protection mécanique). Les bordures de murs, montants et imprégnations doivent présenter une hauteur de 15 cm et un raccordement parfaitement étanche. Les supports doivent être nettoyés et les éléments pointus ou coupants, ainsi que les objets et les résidus de mortier, doivent être éliminés. Les trous et les décalages au niveau de la surface doivent être égalisés. La barrière à gaz doit être protégée immédiatement après l'installation par les couches de construction suivantes (dalle de béton, isolation, chapes). Lors de la mise en place de ces couches, veiller tout particulièrement à ce que la barrière à gaz ne se dilate pas et ne glisse pas, et à ce qu'il n'y ait aucun arrachement au niveau des imprégnations. Toutes les imprégnations doivent être colmatées. Là encore, veuillez noter qu'un double collage (fonction d'étanchéité et protection mécanique supplémentaire) est indispensable pour garantir l'étanchéité au gaz.