

# Sisalex® 871

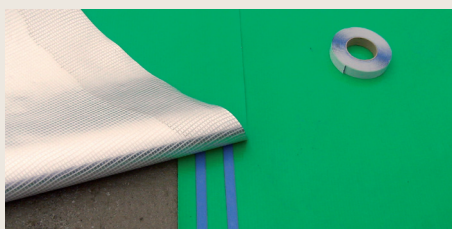


Barriera contro il radon



- ▶ Altamente resistente agli strappi e agli strapazzi, calpestabile
- ▶ Resistente agli alcali e protetto contro i raggi UV
- ▶ Robusto e stabile nella forma, ma comunque facile da lavorare
- ▶ Flessibile e plasmabile

## Sisalex® 871



### Dimensioni rotolo

Lunghezza: 50 m / Larghezza: 2 m /  
Superficie: 100 m<sup>2</sup>

### Contenuto del pallet

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

### Specifiche tecniche:

Valore $s_0$	>1'100 m
Permeabilità al metano	<0,01 ml/(m <sup>2</sup> x 24 h)
Permeabilità al radon	$2,3 \times 10^{-12} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$
Grado di permeabilità al radon	$7,2 \times 10^{-9} \text{ ms}^{-1}$
Peso	363 g/m <sup>2</sup>
Resistenza allo strappo	>500 N/5 cm
Allungamento a rottura	48%
Resistenza allo strappo da chiodo	160 N
Temperatura di lavorazione	+5 bis + 50 °C
Spessore	0,4 mm

**Materiale composito multistrato, composto da due strati di film PE, una rete in fibre di poliestere intermedia e uno strato di alluminio dello spessore di 0,02 mm.**

# 10

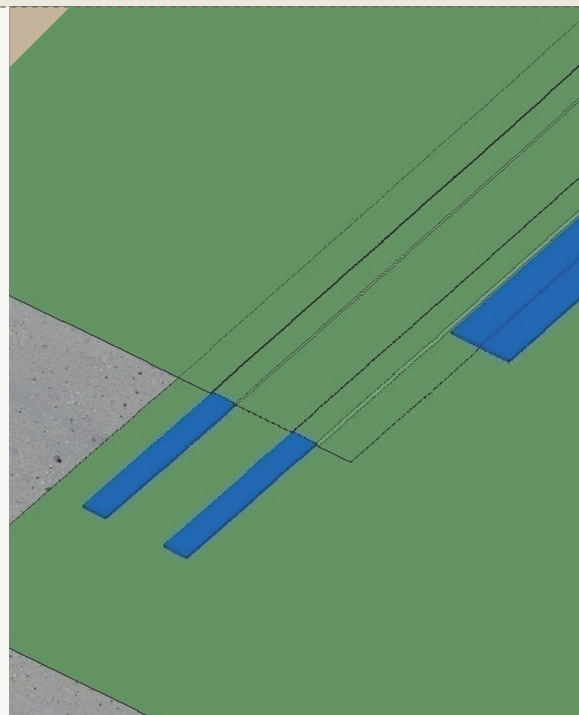
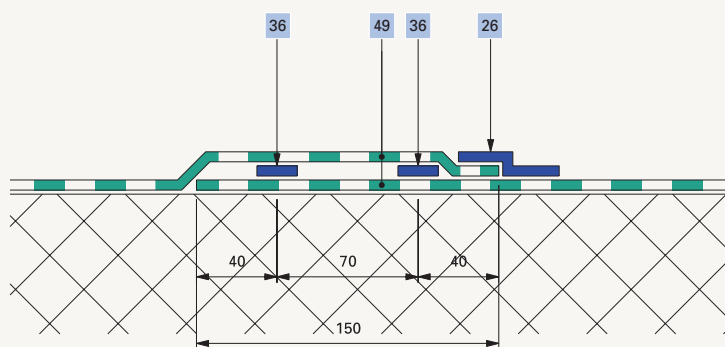
Jahre Garantie\*  
Ans Garantie  
Anni Garanzia  
Years Warranty

\* La sicurezza fa parte del sistema Ampack. La garanzia Ampack non copre unicamente il materiale sostitutivo, bensì anche i costi di rimozione e di posa.

ISO 9001:2008  
Swiss Research

## Doppio incollaggio con butilica et protezione supplementare con nastro adesivo

26	Nastro adesivo Ampacoll® AT, 50 mm
36	Nastro adesivo Ampacoll® BK 530, 20 mm
49	Barriera contro il radon Sisalex® 871



### Nota generale

La barriera al gas viene utilizzata in caso di pavimenti sottoposti a grosse sollecitazioni nella zona delle fondamenta o nei soffitti delle cantine per evitare le naturali penetrazioni di gas (radon, metano, anidride carbonica e altri gas dannosi per la salute) nel pavimento e la contaminazione delle parti abitate dell'edificio dovuta all'inquinamento ambientale (depositi), a tutela della salute degli abitanti.

### Istruzioni per l'applicazione

- Applicazione
- ▶ Sullo strato di sottofondo (spianamento del fondo, platea di calcestruzzo magro) nella fondazione continua in piano:
  - ▶ Sullo strato di sottofondo sotto il plinto di fondazione (strato di sottofondo di min. 5 cm)
  - ▶ Direttamente sul plinto di fondazione
  - ▶ Nella struttura del soffitto della cantina (calcestruzzo, soffitto a tavelloni, soffitto a travi)

Disporre il lato di colore verde scuro (per la protezione dagli agenti atmosferici) verso l'alto e il lato in PE o alluminio verso il sottofondo. I giunti devono essere sovrapposti per 15 cm e, ai fini dell'incollaggio, devono essere asciutti e privi di sporco e polvere. Valgono le stesse regole che per l'esecuzione a tenuta di una barriera al vapore: nastro butilico double-face per l'incollaggio dei giunti (funzione di tenuta) e, sopra di esso, incollaggio di un ulteriore nastro adesivo acrilico (sicurezza meccanica). I risvolti in corrispondenza di pareti, colonne e punti di penetrazione devono essere alti 15 cm e ben ermetizzati. I sottofondi devono essere puliti rimuovendo zone affilate o appuntite e oggetti vari, quali eventuali residui di malta. Livellare i fori e le sporgenze presenti sulla superficie. La barriera al gas deve essere protetta immediatamente dopo la sua installazione attraverso la posa degli altri strati di costruzione (plinto di calcestruzzo, isolamento, strato di sottofondo). Durante l'applicazione di questi strati, prestare una particolare attenzione al fatto che la barriera al gas non si espanda o si sposti e che in prossimità dei punti di penetrazione non si verifichino degli strappi. Tutti i punti di penetrazione devono essere ermetizzati. Anche in questo caso, per ottenere l'ermeticità ai gas è necessario un doppio incollaggio (funzione di tenuta e ulteriore sicurezza meccanica).