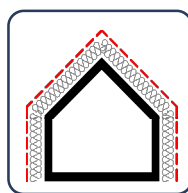
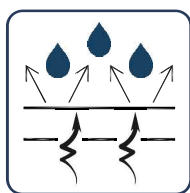


# VENTUS 135

Membrana traspirante



Commerciale

| Codice  | Altezza | Lunghezza | Area | Q.tà a bancale |
|---------|---------|-----------|------|----------------|
| [ - ]   | [m]     | [m]       | [m2] | [roll]         |
| VENT135 | 1,50    | 50        | 75   | 20             |

**VENTUS 135** è una **membrana altamente traspirante** a tre strati, dotata di elevata permeabilità al vapore.

La sua tecnologia, particolarmente adatta per le coperture e le pareti isolate con sistema ventilato, consente la permeazione del vapore proveniente dagli elementi sottostanti e il suo rapido allontanamento attraverso la camera di ventilazione.

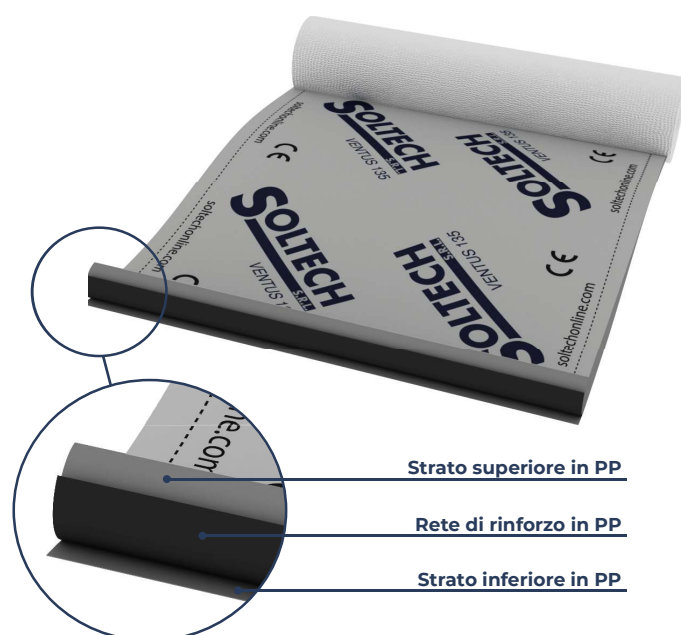
Inoltre, essendo a tenuta all'acqua e all'aria, protegge lo strato coibente da pioggia, neve e vento e ne preserva le capacità di isolamento termico.

## COMPOSIZIONE E APPLICAZIONI

**VENTUS 135** è composto da 3 strati, tutti realizzati con materiali a base di polipropilene: uno strato protettivo superiore, una membrana funzionale intermedia e uno strato protettivo inferiore.

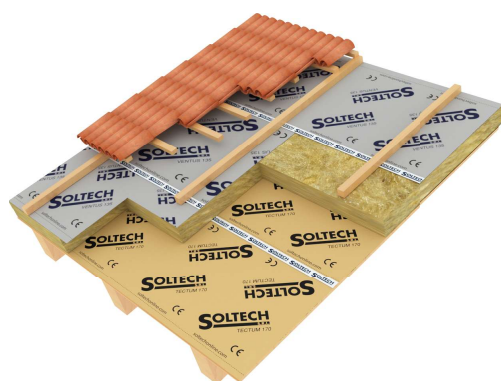
In copertura va applicato direttamente sul lato "freddo" dello strato isolante termico o sopra l'ultimo tavolato.

A parete va applicato come ultimo strato verso l'esterno.



## VANTAGGI

- **Elevata permeabilità al vapore:** elimina il gradiente di concentrazione di vapore all'interno del pacchetto coibente;
- **Tenuta all'acqua:** in fase di cantiere protegge lo strato isolante termico dalle normali intemperie; a tetto ultimato funge da seconda barriera contro le infiltrazioni d'acqua;
- **Tenuta all'aria:** garantisce la tenuta termica dello strato isolante;
- **Calpestabile** grazie alle sue caratteristiche meccaniche;
- **Antiriflesso** grazie alla presenza di uno speciale rivestimento contro i riflessi di luce;
- **Antiscivolo** grazie alle sue capacità aggrappanti sia sul lato inferiore che sul lato di calpestio;
- **Resistente all'invecchiamento** causato dagli agenti atmosferici, grazie alla presenza di stabilizzanti UV.



## Ventus 135 - Membrana traspirante > Scheda Tecnica

| Caratteristica                                       | Valore    | Tolleranza    | Unità di misura | Metodo di prova | Normativa tecnico armonizzata          |
|--|-----------|---------------|-----------------|-----------------|--|
| Altezza  | 1,50      | ± 0,5 %       | m               | EN 1848-2       | EN 13859-1 : 2010<br>EN 13859-2 : 2010 |
| Lunghezza  | 50        | 0 ÷ +2 %      | m               | EN 1848-2       |  |
| Area   | 75        | -             | m²              | -               |  |
| Massa areica o grammatura                            | 135       | ± 15 %        | g / m²          | EN 1849-2       |  |
| Classificazione in base alla massa areica            | classe C  | -             | -               | UNI 11470       |  |
| Peso totale  | 10,13     | -             | kg              | -               |  |
| Numero di strati                                     | 3         | -             | -               | -               |  |
| Coefficiente Sd di resistenza al passaggio di vapore | 0,02      | -0,01 ÷ +0,03 | m               | EN 1931         |  |
| Permeabilità al vapore WDD                           | > 1700    | NPD           | g / m² / 24 h   | EN 1931         |  |
| Resistenza a trazione longitudinale                  | 230       | ± 60          | N / 5 cm        | EN 12311-1      |  |
| Resistenza a trazione trasversale                    | 120       | ± 40          | N / 5 cm        | EN 12311-1      |  |
| Resistenza a strappo da chiodo longitudinale         | 130       | ± 50          | N               | EN 12310-1      |  |
| Resistenza a strappo da chiodo trasversale           | 140       | ± 50          | N               | EN 12310-1      |  |
| Classificazione in base alla resistenza meccanica    | classe R1 | -             | -               | UNI 11470       |  |
| Allungamento longitudinale alla rottura              | 80        | ± 40          | %               | EN 12311-1      |  |
| Allungamento trasversale alla rottura                | 150       | ± 50          | %               | EN 12311-1      |  |
| Tenuta all'acqua                                     | classe W1 | -             | -               | EN 1928         |  |
| Stabilità termica                                    | -30 / +80 | -             | °C              | -               |  |
| Resistenza ai raggi UV                               | 3         | -             | mesi            | -               |  |
| Resistenza al fuoco                                  | classe E  | -             | -               | EN ISO 11925-2  |  |
| Pendenza minima copertura consigliata                | ≥ 30 %    | -             | -               | -               |  |

## POSA IN OPERA

VENTUS 135 va srotolato in senso parallelo alla linea di gronda (per le coperture) o alla linea di base (per le pareti) e tagliato in strisce più lunghe del necessario.

Tali strisce vanno disposte, ben tese e partendo dal basso verso l'alto, direttamente sul lato "freddo" dello strato isolante termico (oppure sopra l'ultimo tavolato, se in copertura), fissandole con adesivo sigillante monocomponente ST109 e nastro butilico biadesivo ST102 o ST111.

Le strisce vanno sovrapposte su tutti i lati per almeno 10-15 cm (o più, per pendenze di falda inferiori ai 30°), sigillando le zone di sovrapposizione con nastro adesivo acrilico ST131.

Eventuali fori di fissaggio su listelli di contenimento dello strato isolante vanno impermeabilizzati con nastro butilico biadesivo ST102 o ST111 e/o polimerico ST121.



## ARTICOLI COMPLEMENTARI

### NASTRO BUTILICO BIADESIVO ST102 / ST111



### GUARNIZIONE PUNTO CHIODO ST121



### ADESIVO SIGILLANTE IN CARTUCCIA ST109



### NASTRO ADESIVO ACRILICO ST131

