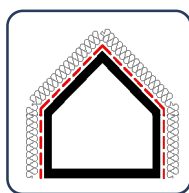
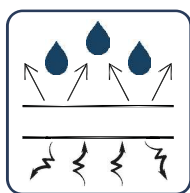


STRATUS 110

Barriera al vapore



Commerciale

| Codice | Altezza | Lunghezza | Area | Q.tà a bancale |
|----------|---------|-----------|------|----------------|
| [-] | [m] | [m] | [m2] | [roll] |
| STRAT110 | 1,50 | 50 | 75 | 35 |

STRATUS 110 è una **barriera al vapore** a tre strati, a tenuta all'acqua e all'aria.

La sua tecnologia, particolarmente adatta per le coperture e le pareti isolate con sistema chiuso, impedisce il passaggio del vapore all'interno del pacchetto coibente proveniente dagli ambienti interni.

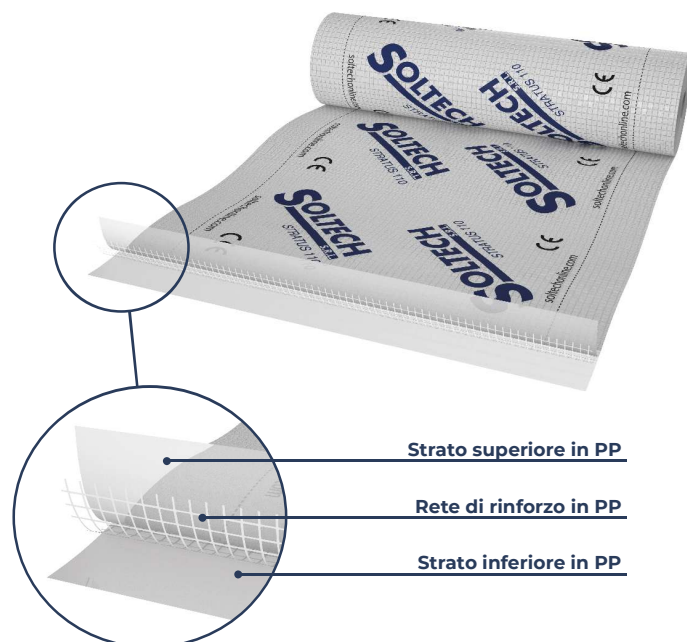
La sua trasparenza inoltre rende la posa rapida, precisa, semplice e sicura, mentre la rete di rinforzo interna assicura le prestazioni meccaniche del prodotto.

COMPOSIZIONE E APPLICAZIONI

STRATUS 110 è composto da 3 strati, tutti realizzati con materiali a base di polipropilene: uno strato protettivo superiore, una rete di rinforzo intermedia e uno strato protettivo inferiore.

In copertura va applicato sopra il primo tavolato o impalcato, prima dello strato isolante termico.

A parete va applicato come primo strato verso l'interno rispetto alla parte strutturale, dove si realizza la camera per gli impianti.



VANTAGGI

- **Passaggio di vapore:** nullo;
- **Tenuta all'acqua:** in fase di cantiere protegge il tavolato e/o la struttura portante dalle normali intemperie; a tetto ultimato funge da terza barriera contro le infiltrazioni d'acqua;
- **Tenuta all'aria:** garantisce la tenuta termica degli ambienti interni;
- **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.



Stratus 110 - Barriera al vapore > Scheda Tecnica

| Caratteristica | Valore | Tolleranza | Unità di misura | Metodo di prova | Normativa tecnico armonizzata |
|--|-----------|------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| Altezza | 1,50 | ± 0,5 % | m | EN 1848-2 | EN 13984 : 2013 |
| Lunghezza | 50 | 0 ÷ +2 % | m | EN 1848-2 | |
| Area | 75 | - | m² | - | |
| Massa areica o grammatura | 110 | ± 40 % | g / m² | EN 1849-2 | |
| Classificazione in base alla massa areica | classe D | - | - | UNI 11470 | |
| Peso totale | 8,25 | - | kg | - | |
| Numero di strati | 3 | - | - | - | |
| Coefficiente Sd di resistenza al passaggio di vapore | 40 | -30% | m | EN 1931 | |
| Permeabilità al vapore WDD | - | - | g / m² / 24 h | EN 1931 | |
| Resistenza a trazione longitudinale | 200 | NPD | N / 5 cm | EN 12311-2 | |
| Resistenza a trazione trasversale | 150 | NPD | N / 5 cm | EN 12311-2 | |
| Resistenza a strappo da chiodo longitudinale | 50 | NPD | N | EN 12310-1 | |
| Resistenza a strappo da chiodo trasversale | 45 | NPD | N | EN 12310-1 | |
| Classificazione in base alla resistenza meccanica | classe R1 | - | - | UNI 11470 | |
| Allungamento longitudinale alla rottura | 10 | NPD | % | EN 12311-2 | |
| Allungamento trasversale alla rottura | 10 | NPD | % | EN 12311-2 | |
| Tenuta all'acqua | classe W1 | - | - | EN 1928 | |
| Stabilità termica | -30 / +70 | - | °C | - | |
| Resistenza ai raggi UV | 3 | - | mesi | - | |
| Resistenza al fuoco | classe F | - | - | EN ISO 11925-2 | |
| Pendenza minima copertura consigliata | ≥ 30 % | - | - | - | |

POSA IN OPERA

STRATUS 110 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, sopra il primo tavolato o impalcato (se in copertura), o come primo strato verso l'interno rispetto alla parete strutturale, 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 CHIEDO ST121



ADESIVO SIGILLANTE IN CARTUCCIA ST109



NASTRO ADESIVO ACRILICO ST131

