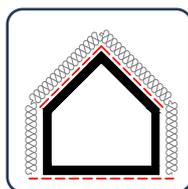
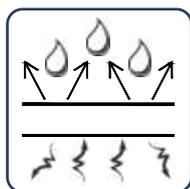


STRATUS 700

Barriera al vapore



Commerciale

Codice	Altezza	Lunghezza	Area	Q.tà a bancale
[-]	[m]	[m]	[m ²]	[roll]
STRA700	1,50	50	75	23

STRATUS 700 è una **barriera al vapore** a tre strati, a tenuta all'acqua e all'aria.

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

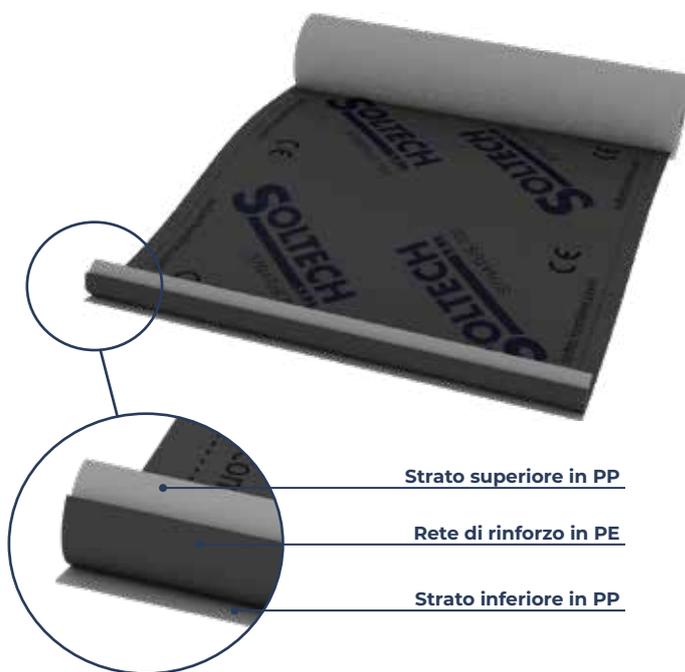
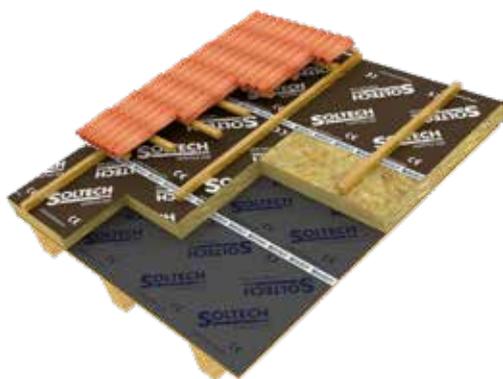
Allo stesso tempo, le sue caratteristiche lo rendono adatto anche all'utilizzo come ultimo strato sotto il manto finale di copertura, il quale all'occorrenza può essere posato direttamente su di esso (anche nel caso di tegole e/o coppi o lastre in pietra).

COMPOSIZIONE E APPLICAZIONI

STRATUS 700 è composto da 3 strati: uno strato protettivo superiore a base di polipropilene, una membrana funzionale chiusa intermedia a base di poliolefine e uno strato protettivo inferiore a base di polipropilene.

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

Può essere utilizzato anche sopra l'ultimo tavolato, a diretto contatto con il manto finale di copertura in tegole e/o coppi o lastre in pietra.



Strato superiore in PP

Rete di rinforzo in PE

Strato inferiore in PP

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 700 - Barriera al vapore > Scheda Tecnica

Caratteristica	Valore	Tolleranza	Unità di misura	Metodo di prova	Normativa tecnico armonizzata
Altezza	1,50	NPD	m	EN 1848-2	EN 13984 : 2013
Lunghezza	50	NPD	m	EN 1848-2	
Area	75	-	m ²	-	
Massa areica o grammatura	700	NPD	g / m ²	EN 1849-2	
Classificazione in base alla massa areica	classe A	-	-	UNI 11470	
Peso totale	52,5	-	kg	-	
Numero di strati	3	-	-	-	
Coefficiente Sd di resistenza al passaggio di vapore	100	NPD	m	EN 1931	
Permeabilità al vapore WDD	-	-	g / m ² / 24 h	EN 1931	
Resistenza a trazione longitudinale	350	NPD	N / 5 cm	EN 12311-2	
Resistenza a trazione trasversale	320	NPD	N / 5 cm	EN 12311-2	
Resistenza a strappo da chiodo longitudinale	180	NPD	N	EN 12310-1	
Resistenza a strappo da chiodo trasversale	220	NPD	N	EN 12310-1	
Classificazione in base alla resistenza meccanica	classe R3	-	-	UNI 11470	
Allungamento longitudinale alla rottura	250	NPD	%	EN 12311-2	
Allungamento trasversale alla rottura	240	NPD	%	EN 12311-2	
Tenuta all'acqua	classe W1	-	-	EN 1928	
Stabilità termica	-30 / +70	-	°C	-	
Resistenza ai raggi UV	6	-	mesi	-	
Resistenza al fuoco	classe E	-	-	EN ISO 11925-2	
Pendenza minima copertura consigliata	≥ 30 %	-	-	-	

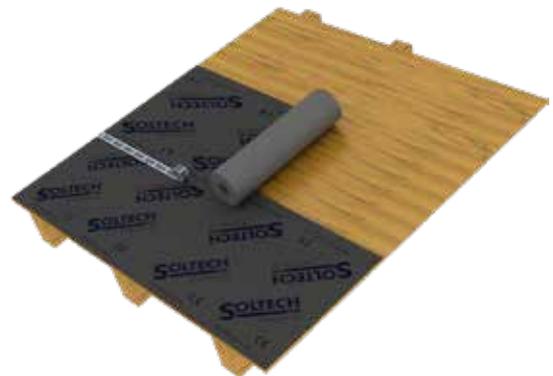
POSA IN OPERA

STRATUS 700 va srotolato in senso parallelo alla linea di gronda (per le coperture) o sul basamento (nel caso di uso in fondazione) 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 sopra il basamento e le eventuali cordolature di fondazione, 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**

