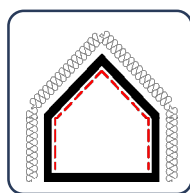
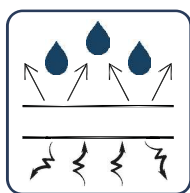


STRATUS Reflecto

Barriera al vapore



Commerciale

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

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

Se usato internamente alla struttura, con la parte alluminata rivolta verso l'interno, la sua tecnologia lo rende particolarmente adatto a conservare il calore in inverno e a mantenere freschi gli ambienti opportunamente climatizzati in estate.

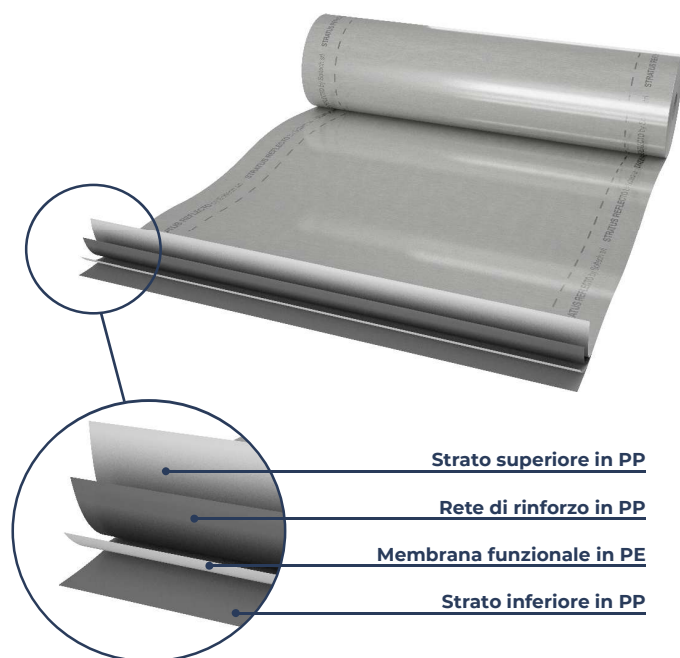
Se usato esternamente, come ultimo strato sotto il manto di tegole e/o coppi, è in grado di riflettere i raggi solari e proteggere l'ambiente dal calore che può svilupparsi e stazionare al suo interno, specialmente d'estate, per effetto dell'irraggiamento solare.

COMPOSIZIONE E APPLICAZIONI

STRATUS Reflecto è composto da 4 strati: uno strato protettivo superiore a base di polipropilene, una rete di rinforzo a base di polipropilene, una membrana funzionale semichiusa a base di poliolefine e uno strato protettivo inferiore a base di polipropilene.

Sia in parete che in copertura va applicato internamente alla struttura, posato su un supporto rigido continuo e opportunamente nascosto da una controparete o un controsoffitto.

In copertura può essere usato anche esternamente come ultimo strato sotto il manto di tegole e/o coppi.



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;
- **Riflettente:** garantisce una riflessione dei raggi solari fino al 80% della potenza termica ricevuta;
- **Resistente all'invecchiamento** causato dagli agenti atmosferici, grazie alla presenza di stabilizzanti UV.

Stratus Reflecto - 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	150	± 20 %	g / m²	EN 1849-2	
Classificazione in base alla massa areica	classe B	-	-	UNI 11470	
Peso totale	11,25	-	kg	-	
Numero di strati	4	-	-	-	
Coefficiente Sd di resistenza al passaggio di vapore	70	± 30 %	m	EN 1931	
Permeabilità al vapore WDD	-	-	g / m² / 24 h	EN 1931	
Resistenza a trazione longitudinale	260	NPD	N / 5 cm	EN 12311-2	
Resistenza a trazione trasversale	170	NPD	N / 5 cm	EN 12311-2	
Resistenza a strappo da chiodo longitudinale	150	NPD	N	EN 12310-1	
Resistenza a strappo da chiodo trasversale	150	NPD	N	EN 12310-1	
Classificazione in base alla resistenza meccanica	classe R2	-	-	UNI 11470	
Allungamento longitudinale alla rottura	12	NPD	%	EN 12311-2	
Allungamento trasversale alla rottura	7	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 E	-	-	EN ISO 11925-2	
Pendenza minima copertura consigliata	≥ 30 %	-	-	-	

POSA IN OPERA

STRATUS Reflecto 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.

Se usato internamente tali strisce vanno disposte, ben tese e partendo dall'alto verso il basso, su un supporto rigido continuo, 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 o di passaggio degli impianti vanno sigillati con nastro butilico polimerico ST121.



ARTICOLI COMPLEMENTARI

**NASTRO BUTILICO BIADESIVO
ST102 / ST111**



**GUARNIZIONE
PUNTO CHIEDO ST121**



**ADESIVO SIGILLANTE
IN CARTUCCIA ST109**



**NASTRO ADESIVO
ACRILICO ST131**

