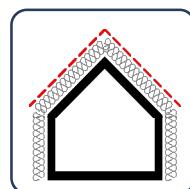
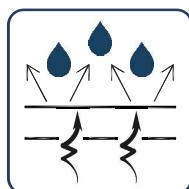


VENTUS 230

Membrana traspirante



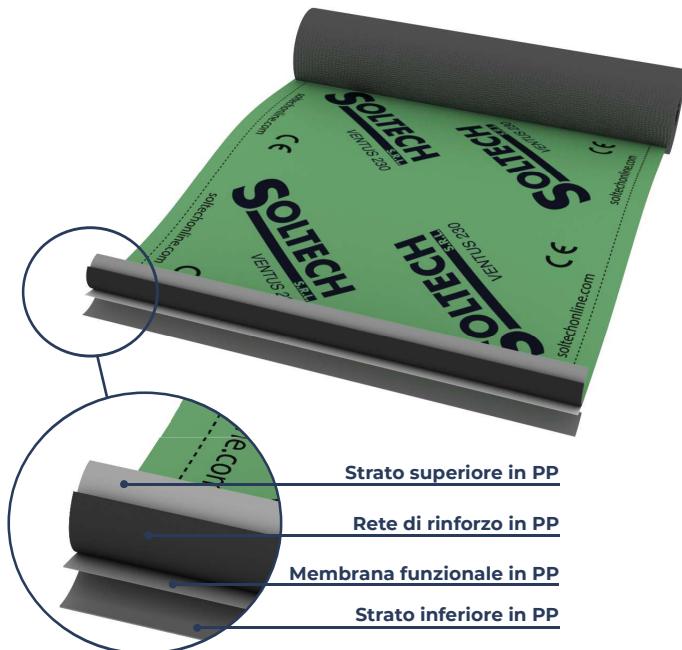
Commerciale

Codice	Altezza	Lunghezza	Area	Q.tà a bancale
[m]	[m]	[m]	[m ²]	[roll]
VENT230	1,50	50	75	23

VENTUS 230 è una membrana traspirante a quattro 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.



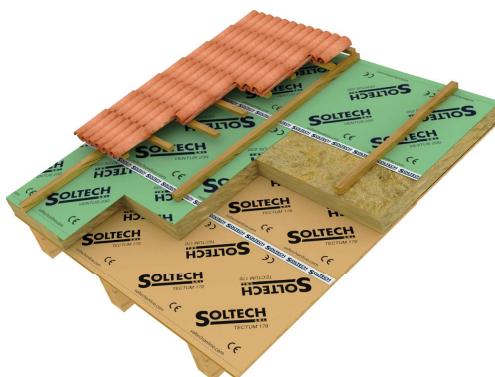
COMPOSIZIONE E APPLICAZIONI

VENTUS 230 è composto da 4 strati, tutti realizzati con materiali a base di polipropilene: uno strato protettivo superiore, una rete di rinforzo, una membrana funzionale e uno strato protettivo inferiore.

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

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.



Caratteristica	Valore	Tolleranza	Unità di misura	Metodo di prova	Normativa tecnico armonizzata
Altezza	1,50	± 0,5 %	m	EN 1848-2	
Lunghezza	50	0 ÷ +2 %	m	EN 1848-2	
Area	75	-	m ²	-	
Massa areica o grammatura	230	± 5 %	g / m ²	EN 1849-2	
Classificazione in base alla massa areica	classe A	-	-	UNI 11470	
Peso totale	17,25	-	kg	-	
Numero di strati	4	-	-	-	
Coefficiente Sd di resistenza al passaggio di vapore	0,16	± 0,03	m	EN ISO 12572	
Permeabilità al vapore WDD	> 1700	NPD	g / m ² / 24 h	EN 1931	
Resistenza a trazione longitudinale	480	± 50	N / 5 cm	EN 12311-1	
Resistenza a trazione trasversale	270	± 40	N / 5 cm	EN 12311-1	
Resistenza a strappo da chiodo longitudinale	230	± 60	N	EN 12310-1	
Resistenza a strappo da chiodo trasversale	250	± 60	N	EN 12310-1	
Classificazione in base alla resistenza meccanica	classe R3	-	-	UNI 11470	
Allungamento longitudinale alla rottura	80	± 40	%	EN 12311-1	
Allungamento trasversale alla rottura	100	± 40	%	EN 12311-1	
Tenuta all'acqua	classe W1	-	-	EN 1928	
Stabilità termica	-30 / +80	-	°C	-	
Resistenza ai raggi UV	6	-	mesi	-	
Resistenza al fuoco	classe E	-	-	EN ISO 11925-2	
Pendenza minima copertura consigliata	≥ 30 %	-	-	-	

EN 13859-1 : 2010
EN 13859-2 : 2010

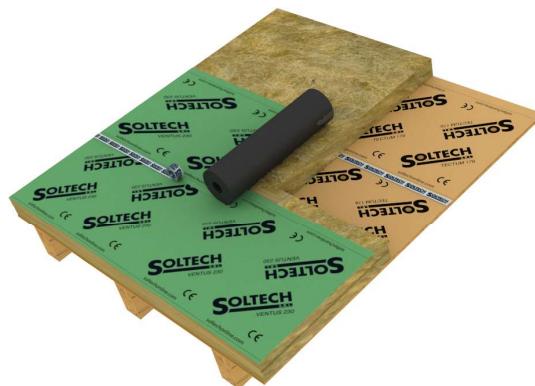
POSA IN OPERA

VENTUS 230 va srotolato in senso parallelo alla linea di gronda 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 o sopra l'ultimo tavolato, 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

