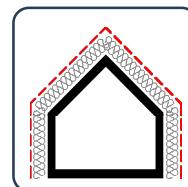
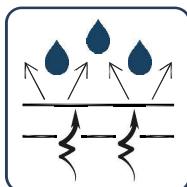


VENTUS Metal

Membrana traspirante



Commerciale

Codice	Altezza	Lunghezza	Area	Q.tà a bancale
[-]	[m]	[m]	[m ²]	[roll]
VENTMET	1,50	25	37,50	6

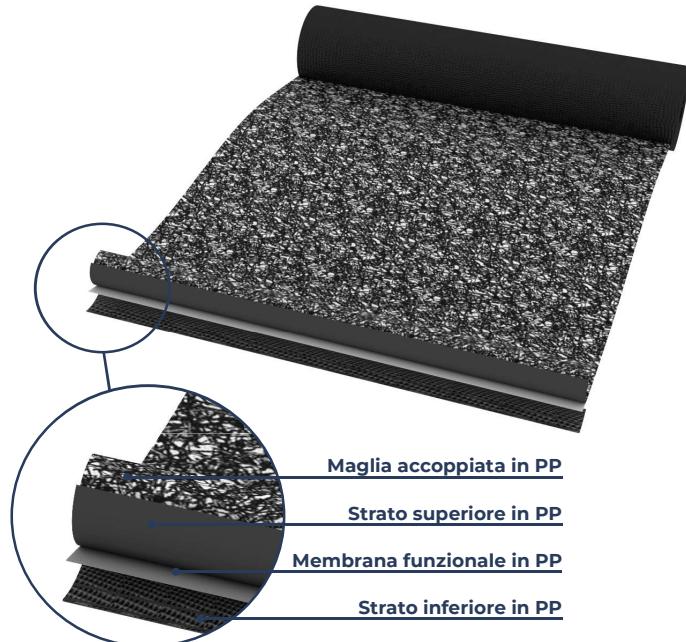
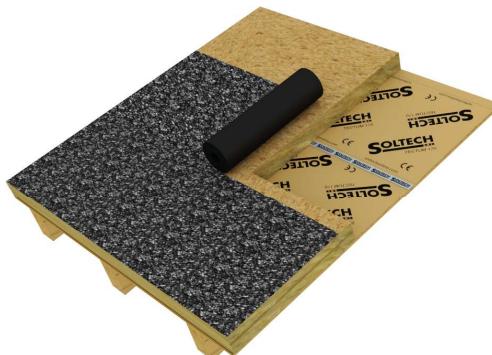
VENTUS Metal è composto da una **membrana altamente traspirante** a tre strati, dotata di elevata permeabilità al vapore, accoppiata a **METAL Grid**, una maglia monostrato a base di polipropilene, di spessore 7,5 mm circa, che funge da strato separatore rispetto al manto di copertura.

Questa tecnologia, particolarmente adatta per le coperture e le pareti con lastre metalliche, consente la permeazione del vapore proveniente dagli elementi sottostanti e il suo rapido allontanamento attraverso la microventilazione.

COMPOSIZIONE E APPLICAZIONI

VENTUS Metal è composto da 4 strati (3+1), tutti realizzati con materiali a base di polipropilene: la maglia a diretto contatto con la lastra metallica, uno strato protettivo superiore, una membrana funzionale e uno strato protettivo inferiore.

Sia in parete che in copertura va applicato come ultimo strato esterno prima della lastra metallica, appoggiato su un supporto rigido continuo.



VANTAGGI della MEMBRANA

- **Elevata permeabilità al vapore:** elimina il gradiente di concentrazione di vapore all'interno del pacchetto coibente;
- **Tenuta all'acqua e all'aria:** funge da seconda barriera contro le infiltrazioni d'acqua e garantisce la tenuta termica del coibente;
- **Calpestabile, antiriflesso e antiscivolo;**
- **Resistente all'invecchiamento.**

VANTAGGI della MAGLIA

- **Rapido drenaggio** di qualsiasi forma d'acqua o condensa sottolastra, senza formazione di ristagni;
- **Attenuazione del rumore** dovuto a precipitazioni o calpestio di animali di -10 dB;
- **Attenuazione del calore** entrante nel pacchetto isolante.

Caratteristica	Valore	Tolleranza	Unità di misura	Metodo di prova	Normativa tecnico armonizzata
Altezza	1,50	± 0,5 %	m	EN 1848-2	
Lunghezza	25	0 ÷ +2 %	m	EN 1848-2	
Area	37,50	-	m ²	-	
Massa areica o grammatura	400	± 5 %	g / m ²	EN 1849-2	
Classificazione in base alla massa areica	classe A	-	-	UNI 11470	
Peso totale	15,00	-	kg	-	
Numero di strati	3	-	-	-	
Coefficiente Sd di resistenza al passaggio di vapore	0,02	-0,005 ÷ +0,02	m	EN ISO 12572	
Permeabilità al vapore WDD	> 1500	± 200	g / m ² / 24 h	EN 1931	
Resistenza a trazione longitudinale	350	± 60	N / 5 cm	EN 12311-1	
Resistenza a trazione trasversale	210	± 45	N / 5 cm	EN 12311-1	EN 13859-1 : 2010
Resistenza a strappo da chiodo longitudinale	140	± 35	N	EN 12310-1	
Resistenza a strappo da chiodo trasversale	160	± 45	N	EN 12310-1	
Classificazione in base alla resistenza meccanica	classe R2	-	-	UNI 11470	
Allungamento longitudinale alla rottura	60	± 20	%	EN 12311-1	
Allungamento trasversale alla rottura	65	± 20	%	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 F	-	-	EN ISO 11925-2	
Pendenza minima copertura consigliata	≥ 15 %	-	-	-	

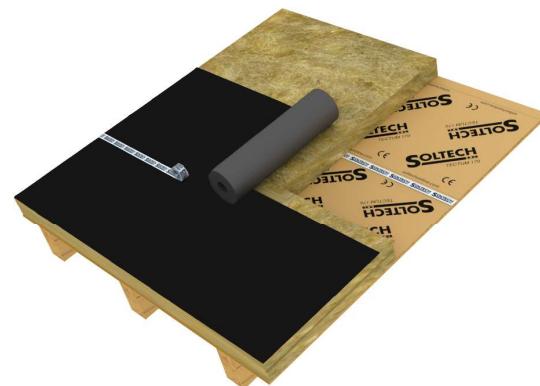
POSA IN OPERA

VENTUS Fuoco 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

