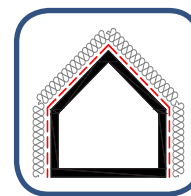
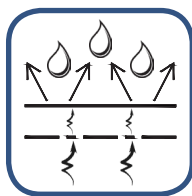


## TECTUM 110 - FRENO AL VAPORE

## TECTUM 110 - FRENO AL VAPORE



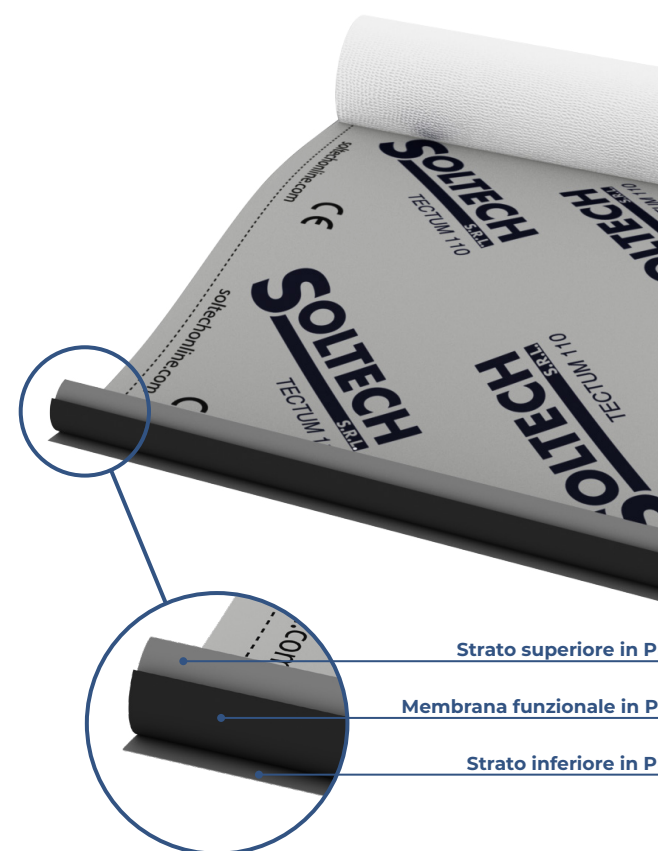
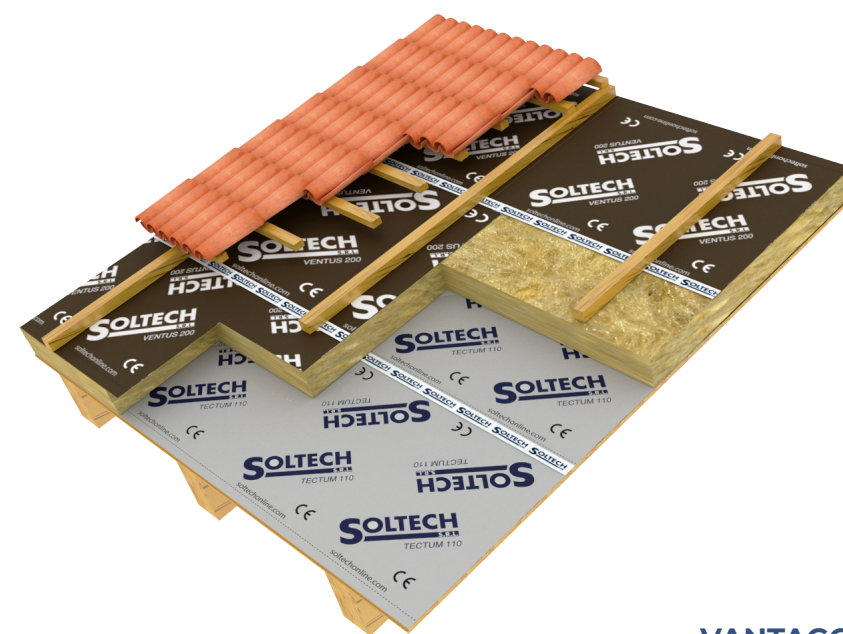
**TECTUM 110** è un **freno al vapore** a tre strati, a tenuta all'acqua e all'aria.

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

Le sue caratteristiche, e nello specifico la leggerezza, lo rendono particolarmente adatto all'utilizzo in parete come primo strato verso l'interno rispetto alla parete strutturale, dove si realizza la camera per gli impianti.

## Commerciale

Codice	Altezza	Lunghezza	Area	Q.tà a bancale
[ - ]	[ m ]	[ m ]	[ m² ]	[ roll ]
<b>TECT110</b>	1,50	50	75	35



## VANTAGGI

- **Passaggio di vapore:** quasi 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;
- **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.

## COMPOSIZIONE E APPLICAZIONI

**TECTUM 110** è composto da 3 strati: uno strato protettivo superiore a base di polipropilene, una membrana funzionale semichiusa 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.

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

## Tecnico

Caratteristica	Valore	Tolleranza	Unità di misura	Metodo di prova	Normativa tecnica 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	± 15 %	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	4,0	± 30 %	m	EN 1931	
Permeabilità al vapore WDD	-	-	g / m² / 24 h	EN 1931	
Resistenza a trazione longitudinale	150	NPD	N / 5 cm	EN 12311-2	
Resistenza a trazione trasversale	140	NPD	N / 5 cm	EN 12311-2	
Resistenza a strappo da chiodo longitudinale	100	NPD	N	EN 12310-1	
Resistenza a strappo da chiodo trasversale	120	NPD	N	EN 12310-1	
Classificazione in base alla resistenza meccanica	classe R1	-	-	UNI 11470	
Allungamento longitudinale alla rottura	80	NPD	%	EN 12311-2	
Allungamento trasversale alla rottura	110	NPD	%	EN 12311-2	
Tenuta all'acqua	classe W1	-	-	EN 1928	
Stabilità termica	- 30 / + 80	-	°C	-	
Resistenza ai raggi UV	3	-	mesi	-	
Resistenza al fuoco	classe E	-	-	EN ISO 11925-2	

## POSA IN OPERA

**TECTUM 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 CHIODO ST121**



**ADESIVO SIGILLANTE IN CARTUCCIA ST109**



**NASTRO ADESIVO ACRILICO ST131**

