



VOCE DI CAPITOLATO: TETTO IN LEGNO

Tetto SANAPLUS 2

Sistema completo di isolamento naturale per tetti in legno ad alte prestazioni, studiato per ottenere il massimo comfort in risanamenti di strutture esistenti, laddove risulta sull'esterno un'isolante non traspirante.

La stratigrafia si compone di un isolamento in intradosso con pannelli in fibra di legno flessibili PAVAFLEX, certificati NATUREPLUS, interposti tra le travi, protetti sul lato interno da un manto igrovariabile e altamente resistente PROCLIMA INTELLO. Il tetto è traspirante verso l'interno e permette massima flessibilità in ristrutturazione.

STRATO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Tegole Tegole				
2	Guaina bituminosa Guaina bituminosa				
3	XPS XPS				
4	Manto in poliolefine Manto in poliolefine				
5	Perline 25 mm Perline 25 mm				
6	Pavatex PAVAFLEX Isolamento termoacustico tra montanti in legno o profili metallici con pannelli isolanti flessibili PAVAFLEX in fibra di legno vergine, prodotti con scarti di segherie di conifera, densità ca. 55 kg/m³, conduttività termica dichiarata $\lambda_D=0,038$ W/(mK), capacità termica massica 2.100 J/kgK, classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1, resistenza al flusso d'aria > 5 kPa/s·m², certificato per la bioedilizia della natureplus®. Dichiarazione di Prestazione (DoP), marchio CE secondo UNI EN 13171. Il prodotto sarà compostabile, codice europeo dei rifiuti 030105. Saldo di CO2 (1,63 kgCO2eq./m³ a fine produzione), Acidificazione (0,59 kg SO2eq./m³ a fine produzione), produzione di rifiuti nell'intero ciclo di vita < 31 kg/m³ come da Dichiarazione Ambientale EPD secondo EN 15804. Fornito e posto in opera a secco a doppio o monostrato con giunti accostati nell'interasse delle strutture, realizzato secondo le indicazioni della ditta produttrice. Tutti i certificati, i rapporti di prova e la Certificazione Ambientale del prodotto devono essere consegnati alla direzione lavori. Spessori (mm): 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 180 / 200 / 220 / 240. Dimensioni (mm): 1350 x 575	m2			
7	Proclima INTELLO PLUS Fornitura e posa di freno al vapore igrovariabile e barriera all'aria INTELLO PLUS ad alto rendimento e massima protezione, con gestione intelligente dell'umidità, ideale per l'applicazione all'interno in controsoffitto e per l'applicazione di insufflaggio. Manto igrovariabile di polipropilene/polietilene, gr/m² 110 con rete di armatura in fibra di vetro, colore bianco trasparente, permeabilità al vapore Sd: variabile da 0,25 a 25 m (come freno al vapore in fase invernale e traspirante per lo smaltimento durante il periodo estivo), con valore Sd> 1,5 m a 23°/70% u.r per il controllo dell'umidità anche in fase di cantiere. Classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, certificato CE secondo UNI EN 13984. Fornito e posto in opera in monostrato, con sormonto come da serigrafia sul manto stesso. La posa del sistema INTELLO sarà resa completamente ermetica mediante l'uso degli appositi nastri adesivi, sigillante in cartucce, ed accessori Proclima. Dimensioni: 1,5 m x 50 m	m2			
8	Intercapedine non ventilata Intercapedine non ventilata				
9	Fermacell Rivestimento con strato di lastre in gessofibra Fermacell dello spessore di 10 o 12,5 mm, composte da 80% gesso e 20% cellulosa senza altri additivi, con densità a secco pari a 1150 ±50 kg/m³, conducibilità termica $\lambda = 0,32$ W/mK. Le lastre a bordo dritto sono messe in opera secondo le modalità di corretta posa Fermacell. Fissaggio all'orditura metallica con viti autofilettanti Fermacell 3,9 x 30 mm. Le giunzioni tra lastre esterne della parete sono eseguite con la tecnica del giunto incollato con l'Adesivo per giunti Fermacell. La finitura delle fughe e delle teste delle viti è eseguita con lo Stucco per giunti Fermacell. L'orditura sarà realizzata con profili metallici a norma UNI EN 14195 -DIN 18182 T.1, spessore 0,6 mm, sarà costituita da guide a "U" 50/75 x 40 mm e montanti a "C" 50/75 x 50 mm, posti ad interassi di 600 mm e sarà acusticamente isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo a cellule chiuse posto sotto le guide e dietro i montanti terminali della parete. Le lastre a bordo dritto sono messe in opera secondo le modalità di corretta posa Fermacell. Fissaggio all'orditura metallica con viti autofilettanti Fermacell 3,9 x 30 mm. Le giunzioni tra lastre esterne della parete sono eseguite con la tecnica del giunto incollato con l'Adesivo per giunti Fermacell. La finitura delle fughe e delle teste delle viti è eseguita con lo Stucco per giunti Fermacell.	m3			

IMPORTO TOTALE: