



VOCE DI CAPITOLATO: TETTO IN LATERO-CEMENTO

RISANAMENTO INTERNO SANAPLUS

Sistema completo di isolamento naturale per tetti in latero-cemento ad alte prestazioni, studiato per ottenere il massimo comfort in risanamenti di strutture esistenti con guaine non traspiranti sull'esterno.

La stratigrafia si compone di pannelli in fibra di legno PAVAFLEX, certificati NATUREPLUS, interposti tra le travi sotto l'intradosso del solaio, protetti sul lato interno da un manto igrovariabile e altamente resistente PROCLIMA INTELLLO. 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	Intonaco gesso sabbia Intonaco gesso sabbia				
4	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/m ³ , 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·m ² , 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 CO ₂ (1,63 kgCO ₂ eq./m ³ a fine produzione), Acidificazione (0,59 kg SO ₂ eq./m ³ a fine produzione), produzione di rifiuti nell'intero ciclo di vita < 31 kg/m ³ come da Dichiarazione Ambientale EPD secondo EN 15804. Fornito e posto in opera a secco a doppio o monostrato con giunti accostati nell'interesse 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	m ²			
5	Proclima INTELLLO Fornitura e posa di freno al vapore igrovariabile e barriera all'aria INTELLLO ad alto rendimento e massima protezione, con gestione intelligente dell'umidità, ideale per l'applicazione all'interno su controparete. Manto igrovariabile di polipropilene/polietilene, gr/mq 85, 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 INTELLLO sarà resa completamente ermetica mediante l'uso degli appositi nastri adesivi, sigillante in cartucce, ed accessori Proclima. Dimensioni: 1,5 m x 50 m	m			
6	Intercapedine non ventilata Intercapedine non ventilata				
7	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/m ³ , 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.	m ³			

Garanzia del sistema



La funzionalità del sistema sarà coperta da garanzia a vita di Naturalia-Bau per le caratteristiche di tenuta all'aria, impermeabilizzazione all'acqua ed isolamento del pacchetto tecnologico. La garanzia sarà documentata con gli appositi Certificato ed Attestato di Garanzia che saranno consegnati a fine dei lavori alla D.D.L.L. dal posatore stesso. I formulari sono disponibili sul sito di Naturalia-BAU così come le indicazioni tecniche, la matrice applicativa e le clausole di esclusione.

IMPORTO TOTALE: