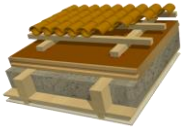


VOCE DI CAPITOLATO: TETTO IN LEGNO

Tetto PASSIVO

Sistema completo di isolamento naturale per tetti in legno "salvaspazio" ad alte prestazioni, studiato per ottenere il massimo comfort in poco spessore. La stratigrafia si compone di isolamento in fiocchi di cellulosa PAVAFLOC certificati NATUREPLUS interposti tra le travi e il pannello di controventatura interno, in abbinamento ad uno strato di pannelli a più alta densità PAVATHERM-COMBI sul lato superiore, peditonabili e ad alta resistenza meccanica. Si presenta protetto sul lato esterno da una guaina STAMISOL DW ad alte prestazioni, traspirante e resistente ai raggi UV. Il sistema è applicabile per tetti con pendenza minima di 5°.

STRATO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	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 λ = 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			
2	Intercapedine non ventilata Intercapedine non ventilata				
3	OSB 3 OSB 3				
4	Pavatex PAVAFLOC Fornitura e posa di isolamento termoacustico PAVAFLOC in cellulosa riciclata da quotidiani, conduttività termica dichiarata λD = 0,039 W/(mK) a 23° e 50% u.r., permeabilità al vapore acqueo μ = 1, capacità termica massica media 2.110 J/kgK, resistenza acustica al flusso d'aria > 5 kPa*s/m ² , classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1, certificato CE secondo ETA, il materiale sarà additivato con sali di boro in ragione del 5% max e sviluppo delle muffe = 0. Pavafloc sarà insufflato a macchina all'interno di intercapedini verticali di strutture in legno, con interasse inferiore a 80 cm o spazi orizzontali di solai in legno, con posa interposta o libera. le zone di applicazione saranno esenti da precipitazioni, intemperie, accumulo di umidità. La densità del materiale sarà superiore a 45 kg/m ³ , con assestamento 0%, per la posa in intercapedine; circa 30-35 kg/m ³ con assestamento 8%, per la posa libera. Il controllo della densità avverrà in due punti del cantiere con posizione a scelta della DD. LL. a mezzo di apposito sistema NW100. La posa del materiale sarà a cura di applicatori esperti o che abbiano eseguito un corso per l'utilizzo delle macchine di insufflaggio. Il materiale sarà fornito in sacchi da 12, 5 kg	m ²			
5	Pavatex PAVATHERM-COMBI Isolamento termoacustico di strutture a telaio, tetto inclinato o facciata, con pannelli isolanti PAVATHERM-COMBI in fibra di legno vergine, prodotti con scarti di segherie di conifera, con speciale profilo di mascheratura rotondo sui 4 lati. Prodotti con scarti di segherie di conifera svizzera, resistenza a compressione al 10% di deformazione 100 kPa, densità ca. 145 kg/m ³ , conduttività termica dichiarata λD = 0,041 W/(mK), assorbimento d'acqua WS 1,0, permeabilità al vapore acqueo μ = 3, capacità termica massica media 2.100 J/kgK, classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1, certificato per la bioedilizia della natureplus®, Dichiarazione di Prestazione (DoP), marchio CE secondo UNI EN 13171. Il prodotto sarà compostabile, codice europeo sui rifiuti 030105. Fornito e posto in opera in monostrato su strutture in legno con interasse max 890 mm, intonacabile per applicazioni interne, in combinazione con Isolair o Pavatherm-PLUS o manto impermeabile traspirante per le applicazioni esterne. Tutti i certificati, i rapporti di prova e la Certificazione Ambientale del prodotto devono essere consegnati alla direzione lavori. Spessori (mm): 60 / 80 / 100 Dimensioni (mm): 1800 x 580	m ²			
6	Stamisol DW Fornitura e posa di impermeabilizzazione con telo permeabile al vapore STAMISOL DW, colore marrone per tetti a falde con inclinazione a partire da 5°, colore nero per facciate. Incollabile sui giunti tramite vulcanizzazione con Stamcoll N55/AS, rivestimento di poliacrilato su velo di poliestere, classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, permeabile al vapore SD ~ 0,09 m, spessore 0,5 mm, peso 380 gr/m ² , impermeabile all'acqua classe W1 anche dopo invecchiamento, resistente alla pioggia battente con test per lotto di produzione, resistente permanentemente ai raggi UV, per applicazioni a vista contattare la ditta produttrice prima dell'installazione. Resistenza a rottura (long/trasv) 460/400 N/5 cm, > 95 % dopo invecchiamento, resistenza a rottura dell'incollaggio > 100% della membrana secondo EN 12317-2. Fornito e posto in opera a secco, incollato con giunti sovrapposti di 10 cm, la sigillatura su camini, finestre, impianti sarà con appositi accessori del sistema Stamisol. Certificato CE secondo UNI EN 13859-1 e 2 Dimensioni: 2,5 m x 26 m	pz			
7	Intercapedine ventilata Intercapedine ventilata				




VOCE DI CAPITOLATO: TETTO IN LEGNO

Tetto PASSIVO

Sistema completo di isolamento naturale per tetti in legno "salvaspazio" ad alte prestazioni, studiato per ottenere il massimo comfort in poco spessore. La stratigrafia si compone di isolamento in fiocchi di cellulosa PAVAFLOC certificati NATUREPLUS interposti tra le travi e il pannello di controventatura interno, in abbinamento ad uno strato di pannelli a più alta densità PAVATHERM-COMBI sul lato superiore, pedonabili e ad alta resistenza meccanica. Si presenta protetto sul lato esterno da una guaina STAMISOL DW ad alte prestazioni, traspirante e resistente ai raggi UV. Il sistema è applicabile per tetti con pendenza minima di 5°.

STRATO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
8 Tegole	Tegole				

<p>Garanzia del sistema</p> 	<p>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 DD.LL. 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.</p>
--	---

IMPORTO TOTALE: