



VOCE DI CAPITOLATO: TETTO IN LATERO-CEMENTO

## Tetto IN LATERO-CEMENTO CON COPERTURA METALLICA PLUS

STRATO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	<b>Intonaco gesso sabbia</b> Intonaco gesso sabbia				
2	<b>Solaio in latero-cemento</b> Solaio in latero-cemento				
3	<b>Swisstherm</b> Isolamento termoacustico in pannelli isolanti SWISSTHERM in fibra di legno vergine, prodotti con scarti di segherie di conifera svizzera, senza collanti poliuretanici, densità ca. 150 kg/m <sup>3</sup> , conduttività termica dichiarata $\lambda D = 0,039$ W/mK, permeabilità al vapore acqueo $\mu = 5$ , capacità termica massica media 2.400 J/kgK come da rapporto di prova MPA del 12/05/2011, classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1, certificato per la bioedilizia della natureplus®, certificato CE secondo UNI EN 13171. Il prodotto sarà compostabile, codice europeo sui rifiuti 030105. Emissione di TVOC inferiore a 300 µg/m <sup>3</sup> , Saldo di CO <sub>2</sub> negativo -177 kgCO <sub>2</sub> eq./m <sup>3</sup> a fine produzione, , Acidificazione 0.20 kg SO <sub>2</sub> eq./m <sup>3</sup> a fine produzione, produzione di rifiuti nell'intero ciclo di vita <6 kg/m <sup>3</sup> come da Dichiarazione Ambientale EPD. Fornito e posto in opera a doppio strato con giunti accostati a secco, su supporto realizzato secondo le indicazioni della ditta produttrice. Tutti i certificati, i rapporti di prova del prodotto devono essere consegnati alla direzione lavori. Spessori (mm): 40 / 60 / 80 / 100 / 120 Dimensioni (mm): 1100 x 600	m2			
4	<b>Swisstherm</b> Isolamento termoacustico in pannelli isolanti SWISSTHERM in fibra di legno vergine, prodotti con scarti di segherie di conifera svizzera, senza collanti poliuretanici, densità ca. 150 kg/m <sup>3</sup> , conduttività termica dichiarata $\lambda D = 0,039$ W/mK, permeabilità al vapore acqueo $\mu = 5$ , capacità termica massica media 2.400 J/kgK come da rapporto di prova MPA del 12/05/2011, classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1, certificato per la bioedilizia della natureplus®, certificato CE secondo UNI EN 13171. Il prodotto sarà compostabile, codice europeo sui rifiuti 030105. Emissione di TVOC inferiore a 300 µg/m <sup>3</sup> , Saldo di CO <sub>2</sub> negativo -177 kgCO <sub>2</sub> eq./m <sup>3</sup> a fine produzione, , Acidificazione 0.20 kg SO <sub>2</sub> eq./m <sup>3</sup> a fine produzione, produzione di rifiuti nell'intero ciclo di vita <6 kg/m <sup>3</sup> come da Dichiarazione Ambientale EPD. Fornito e posto in opera a doppio strato con giunti accostati a secco, su supporto realizzato secondo le indicazioni della ditta produttrice. Tutti i certificati, i rapporti di prova del prodotto devono essere consegnati alla direzione lavori. Spessori (mm): 40 / 60 / 80 / 100 / 120 Dimensioni (mm): 1100 x 600	m2			
5	<b>Swissisolant</b> Isolamento termoacustico in pannelli isolanti SWISSISOLANT in fibra di legno vergine, prodotti con scarti di segherie di conifera svizzera, senza collanti poliuretanici, densità ca. 230 kg/m <sup>3</sup> , conduttività termica dichiarata $\lambda D = 0,046$ W/mK, permeabilità al vapore acqueo $\mu = 5$ , capacità termica massica media 2.400 J/kgK, classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1, certificato per la bioedilizia della natureplus®, certificato CE secondo UNI EN 13171. Pannello ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione al 10% di deformazione 100 kPa, ideale per la distribuzione dei carichi e la planarità delle strutture tetto con passafuori. Il prodotto sarà compostabile, codice europeo dei rifiuti 030105. Emissione di TVOC inferiore a 165 µg/m <sup>3</sup> , saldo di CO <sub>2</sub> negativo -242 kgCO <sub>2</sub> eq./m <sup>3</sup> a fine produzione, Acidificazione 0.338 kg SO <sub>2</sub> eq./m <sup>3</sup> a fine produzione, produzione di rifiuti nell'intero ciclo di vita <10 kg/m <sup>3</sup> , come da Dichiarazione Ambientale EPD. Fornito e posto in opera in mono strato con giunti accostati a secco, su supporto 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): 19 Dimensioni (mm): 1200 x 1500 e 1200 x 2500	m2			
6	<b>Stamisol PACK 500</b> Fornitura e posa di impermeabilizzazione con telo permeabile al vapore STAMISOL PACK 500 per tetti a falde con inclinazione a partire da 5°, saldabile o incollabile con Stamcoll N55, rivestimento speciale su velo di poliestere, 100% riciclabile, classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, permeabile al vapore SD ~ 0,95 m, spessore 0,7 mm, peso 500 gr/m <sup>2</sup> , impermeabile all'acqua classe W1 anche dopo invecchiamento, resistente alla pioggia battente con test per lotto di produzione, 24 mesi di resistenza a cantiere aperto, durevole ai raggi UV. Resistenza a rottura (long/trasv) 2600/1500 N/5 cm, > 90% dopo invecchiamento, resistenza a rottura dell'incollaggio o saldatura manuale 600/700 N/5 cm secondo EN 12317-2. Fornito e posto in opera a secco, saldato con giunti sovrapposti di 10 cm, la sigillatura su camini, finestre, impianti sarà con appositi accessori del sistema Stamisol. Il prodotto sarà completamente	kg			
7	<b>Intercapedine fortemente ventilata</b> Intercapedine fortemente ventilata				
8	<b>Tavolato grezzo non accostato</b> Tavolato grezzo non accostato				
9	<b>Proclima Solitex UM</b> Guaina sottomanto a 4 strati con strato divisorio 3D di 8 mm e striscia autoadesiva in butile. SOLITEX UM viene utilizzato come sottomanto aperto alla diffusione su tavolato sotto coperture in lamiera. Lo strato divisorio 3D protegge il tetto dalla umidità e riduce il rumore di pioggia e grandine. Lo spessore di 8 mm garantisce in più anche una continua ventilazione. Peso gr/mq 450. Spessore 8 mm, resistente alle intemperie per 3 mesi, colore azzurro, permeabile al vapore sD 0,02 m, impermeabile all'acqua Classe W1. Classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, certificato CE secondo UNI EN 13859-1. Fornito e posto in opera..... Dimensioni: 1,5 m x 25 m	l			
10	<b>Copertura in alluminio</b> Copertura in alluminio				

IMPORTO TOTALE: