

VOCE DI CAPITOLATO: PARETE CON STRUTTURA IN MURATURA

Parete EFFECT

STRATO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
1	NATURATHERM Isolamento termoacustico in pannelli isolanti NATURATHERM in fibra di legno vergine di douglasia, prodotti con chippato di legno da coltivazioni controllate PEFC, quantità di legno > 90% in peso del prodotto, resistenza a compressione al 10% di deformazione 60 kPa, densità ca. 120 kg/m ³ , conduttività termica $\lambda_D = 0,038 \text{ W}/(\text{mK})$, assorbimento d'acqua per immersione parziale inferiore ad 1 kg/m ² (WS <1,0), resistenza a trazione perpendicolare > 5 kPa (TR 5), permeabilità al vapore acqueo $\mu = 3$, capacità termica massica maggiore di 2400 J/kgK, classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1, marchio CE secondo UNI EN 13171. Prodotto in classe di emissione A+ secondo il decreto francese per le emissioni in ambiente interno. Idoneo per l'applicazione in ambito pubblico secondo le direttive CAM Criteri Ambientali Minimi del DM 24.12.2015 e seguenti. Fornito e posto in opera a doppio strato con giunti accostati a secco, su supporto realizzato secondo le indicazioni della ditta produttrice. Spessori (mm): 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 200 / 240. Dimensioni (mm): 1250x600	m2			
2	Ejot STR U 2G Fornitura e posa di fissaggio meccanico di tassello universale ad avvitamento per il fissaggio a filo STR-U, per sistemi compositi di isolamento termico con pannelli isolanti NATURALIA-BAU su pareti massive. STR-U ad espansione con vite per il fissaggio a filo degli isolanti nei sistemi a cappotto naturali. Applicato su fondi minerali come calcestruzzo e muratura. La struttura del tassello è in plastiche speciali con vite metallica. Profondità di ancoraggio ridotta. Dati tecnici: Diametro tassello 8 mm Diametro piattello 60 mm Profondità foro, montaggio complanare $h_2 \geq 35 \text{ mm}$ (75 mm) Profondità di ancoraggio huf $\geq 25 \text{ mm}$ (65 mm) Categorie d'uso secondo BTE (=ETA) A, B, C, D, E Benestare Tecnico Europeo ETA-04/0023 Azionamento vite TORX T30 Cond. termica puntuale 0,002 W/mK Valori di caricabilità: A - Calcestruzzo C12/15 1,5 kN B - Mattone pieno 1,5 kN C - Laterizio forato 1,2 kN D - CLS alleggerito 0,9 kN E - CLS cellulare 0,75 kN Per spessori di coibentazioni su nuovo da: 60-420mm	pz			
3	Stamisol EFFECT Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante traspirante per facciate creative, disponibile in cinque colori con telo permeabile al vapore STAMISOL EFFECT.. Incollabile sui giunti tramite vulcanizzazione con Stamcoll N55 o AS, rivestimento di poliacrilato su feltro misto di poliestere, classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, permeabile al vapore $SD \sim 0,15 \text{ m}$, spessore 0,5 mm, peso 210 gr/m ² , impermeabile all'acqua classe W1 anche dopo invecchiamento (5000 ore UV), resistente permanentemente ai raggi UV, per applicazioni in facciate aperte fino al 45% o aperture fino a 75 mm. Resistenza allo strappo (long/trasv) 350/350 N/5 cm, 300/250 N/5 cm dopo invecchiamento, resistenza alla lacerazione (da chiodi) (long./trasv.) 250/250 N EN 12310-1. Applicabile in facciate ventilate metalliche e in legno, per nuovi effetti di design. Per tutti i tipi di sottostruttura (legno, metallo...), posato direttamente sull'isolamento termico e compatibile con tutti i supporti. 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 (STAMISOL telo di raccordo; STAMISOL Raccordi di finestre per tetti; STAMISOL elemento di raccordo \varnothing 90-150mm; STAMISOL Angoli preformati ; STAMCOLL AS collante in cartucce; STAMCOLL N55 adesivo; STAMCOLL TAPE ; STAMISOL nastro per guarnizioni chiodi; STAMISOL nastro per guarnizioni chiodi ; STAMISOL guarnizioni per viti; STAMISOL Elemento di raccordo per tubi di ventilazione). Colonna d'acqua: >2.000mm - EN 20811. Resistenze alle temperature: -40°C / +80°C. Certificato CE secondo UNI EN 13859-2. Codice rifiuto CER 040209. Dimensioni: 1,9 m x 40 m	m2			
4	Stamisol TAPE Fornitura e posa nastro adesivo STAMISOL TAPE per l'applicazione di guaine STAMISOL. Resistente al vento e ad agenti atmosferici, perfettamente idoneo per sigillare eventuali passaggi chiodo/vite su guaine, robusto e facile da installare. Ideale su tutti i tipi di guaine STAMISOL per facciata (STAMISOL FA-FA 2 TAPE, STAMISOL FI-FI 2 TAPE, STAMISOL EFFECT). Differenti colorazioni per molteplici applicazioni e design. Colori: nero, bianco, rosso, caprifoglio, granito. Dimensioni: 20m x 80mm	m			

VOCE DI CAPITOLATO: PARETE CON STRUTTURA IN MURATURA

Parete EFFECT

STRATO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
5 Stamisol STAMCOLL N55	<p>Fornitura e posa colla a contatto ad alta resistenza al calore STAMISOL N55. Resistente all'acqua, resistente in larga misura ai solventi, oli, benzina, agli acidi e soluzioni alcaline. STAMCOLL AS. Le superfici devono essere libere di polvere, sporcizia, oli, grassi e sostanze separatrici. Specialmente adatto all'incollatura di guaine Stamisol, su legno, lamiera, metalli, cemento e intonaci. Incolla pure su materiali PVC soffici, cuoio, tessuti, legno, metalli (compreso rame e ottone), vetro, poliestere ed altri. Idoneo per incollaggio a umido e a secco come da scheda tecnica materiale.</p> <p>Temperatura del materiale, dell'ambiente e della colla, durante la lavorazione: + 15°C / +25 °C.</p> <p>Materia prima base: caucciù nitrile</p> <p>Colore: trasparente</p> <p>Applicazione della colla: su due lati a pennello</p> <p>Consumo: circa 1l. per ogni rotolo da 25 metri lineari</p>	m2			

Garanzia del Sistema	<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:

VOCE DI CAPITOLATO

ACCESSORI STAMISOL PER LA SOLUZIONE

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
Stamisol ANGOLI PREFORMATI	Fornitura e posa di angolo preformato ad alte prestazioni meccaniche STAMISOL ANGOLI PREFORMATI. Facilità e velocità di posa, perfetto per angoli e/o nodi complessi, robusto e resistente, per chiudere ermeticamente gli angoli dei camini e delle finestre sul tetto. Fornito e posto in opera a secco, incollati con STAMCOLL N55 adesivo, applicato preventivamente come primer sulle superfici di contatto (muratura, legno, alluminio, etc) e successivamente come incollaggio dell'elemento descritto con le stesse o con manti STAMISOL. Confezione: n.4 pezzi/confezione	pz			
Stamisol ELEMENTO DI RACCORDO	Fornitura e posa di raccordo per tubi di ventilazione da 90 a 150 mm con foro prestampato per garantire la massima sicurezza d'impermeabilizzazione STAMISOL ELEMENTO DI RACCORDO. Altamente resistente dal punto di vista meccanico, pratico e veloce, per risolvere i nodi critici dell'impermeabilizzazione del passaggio fumi e/o sfiati in copertura con foro di dimensioni 90-150mm, in tutte le tipologie di tetto ventilato su elementi STAMISOL. Fornito e posto in opera a secco, incollato nelle sue 4 estremità con accessorio STAMCOLL N55 adesivo, applicato preventivamente come primer sulle superfici di contatto (muratura, legno, alluminio, etc) e successivamente come incollaggio dell'elemento descritto con le stesse o con manti STAMISOL. Dimensioni: 40x40cm	pz			
Stamisol GUARNIZIONI PER CHIODI (PATCH)	Fornitura e posa pezzi speciali per impermeabilizzazione dei fori chiodo su manti di copertura STAMISOL GUARNIZIONI PER CHIODI (PATCH), per viti da legno (non autoperforanti) con diametro massimo 8mm. Pendenza tetto > 15°. Resistente agenti atmosferici, alte prestazioni meccaniche. Colore: nero Dimensione: 50 x 50 cm; spessore: 4mm; resa: 2.5 pezzi al mq; 400 pezzi/rotolo	pz			
Stamisol GUARNIZIONI PER VITI (PATCH) - VITI XL (PATCH)	Fornitura e posa nastro per impermeabilizzazione dei fori vite su manti di copertura STAMISOL NASTRO GUARNIZIONI PER VITI (PATCH)- VITI XL (PATCH) , per profili metallici di ventilazione con viti autofilettanti o listelli in legno con viti da legno. Per tetti a bassa pendenza o tetti piani. Posa facilitata sotto listelli , resistente agenti atmosferici, alte prestazioni meccaniche. Colore: rosso / nero nella versione XL Dimensione: 175 pezzi/rotolo; formato: 8x6cm; spessore: 6mm; resa: 2.5 pezzi al mq versione XL: 132 pezzi/rotolo; formato: 8x8cm; spessore: 6mm; resa: 2.5 pezzi al mq	pz			
Stamisol NASTRO GUARNIZIONI PER CHIODI - CHIODI XL	Fornitura e posa nastro per impermeabilizzazione dei fori chiodo su manti di copertura STAMISOL NASTRO GUARNIZIONI PER CHIODI - CHIODI XL, per profili metallici di ventilazione e viti con diametro massimo di 7mm. Posa conitnua e facilitata sotto listelli, resistente agenti atmosferici, alte prestazioni meccaniche. Colore: rosso / nero nella versione XL Dimensione: 15m/rotolo; larghezza: 4cm; spessore: 4.5mm versione XL: 15m/rotolo; larghezza: 6cm; spessore: 4.5mm	m			
Stamisol RACCORDO PER LUCERNAIO	Fornitura e posa di Set disposto di 4 angoli pretagliati per effettuare raccordi per finestre con una misura massima di 190x190cm STAMISOL RACCORDO PER LUCERNAI. Altamente resistente dal punto di vista meccanico, pratico e veloce, per risolvere i nodi critici dell'impermeabilizzazione dell'elemento lucernaio/finestra in tutte le tipologie di tetto ventilato su elementi STAMISOL. Fornito e posto in opera a secco, incollato con giunti sovrapposti con accessorio STAMCOLL N55 adesivo, applicato preventivamente come primer sulle superfici di contatto (muratura, legno, alluminio, etc) e successivamente come incollaggio dell'elemento descritto con le stesse o con manti STAMISOL. Dimensioni: 190x190cm	pz			
Stamisol RACCORDO SENZA FORO	Fornitura e posa raccordo per tubi di ventilazione senza foro STAMISOL RACCORDO SENZA FORO per garantire la massima sicurezza d'impermeabilizzazione per tubi/sfiati passanti sul tetto. Sicuro e resistente nel tempo e agli agenti atmosferici. Pratico e semplice, adattabile ad ogni elemento con diametro massimo Ø 160-550 mm. Diametro: Ø fino 90mm Dimensioni: 40x40 cm Diametro: Ø 160-550 mm Dimensioni: 80x80 cm	pz			
Stamisol STAMCOLL AS	Fornitura e posa di colla siliconica nera, priva di solventi, ideale per chiudere ermeticamente gli angoli dei camini, delle finestre e del tetto STAMCOLL AS. Adatta all'incollaggio delle membrane STAMISOL su lamiere, fondi minerali. Facilità e velocità di posa. Fornito in comoda cartuccia da 310ml. Confezione: n.20 pezzi/confezione	m ²			

VOCE DI CAPITOLATO

ACCESSORI STAMISOL PER LA SOLUZIONE

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
Stamisol TELO DI RACCORDO	Fornitura e posa di Telo di raccordo permeabile al vapore per impermeabilizzare camini, lucernai, ecc. STAMISOL TELO DI RACCORDO. Altamente resistente dal punto di vista meccanico e perfettamente idoneo per risolvere nodi/punti critici dell'impermeabilizzazione di elementi passanti su tutte le tipologie di tetto ventilato su elementi STAMISOL. Fornito e posto in opera a secco, incollato con giunti sovrapposti con accessorio STAMCOLL N55 adesivo, applicato preventivamente come primer sulle superfici di contatto (muratura, legno, alluminio, etc) e successivamente come incollaggio dell'elemento descritto con le stesse o con manti STAMISOL. In punti critici abbinato con STAMISOL Angoli preformati. Dimensioni: 20m x 0.40m	m			