

VOCE DI CAPITOLATO

ACCESSORI DA CAPPOTTO

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
Ejot DABO VHT-R-4.8	Fornitura e posa di viti autoforanti per struttura in legno e profili in lamiera DABO VHT-R-4.8. Ideale per il fissaggio di pannelli NATURAWALL NK 40 su profili metallici in combinazione con il piatto tassello SBH-T 65/25 e il fissaggio di pannelli isolanti NATURALIA-BAU alle strutture in legno su tetto piano in combinazione con il piatto tassello ECOTEK 50. Dimensioni: Lunghezza: 35-80mm	pz			
Ejot H3	Fornitura e posa di tassello a percussione Ejot H3, con elemento di espansione in materiale sintetico e piattello basculante. Applicabile su supporti e murature con categorie d'uso secondo ETA: A,B,C. Dati tecnici: Diametro foratura: 8mm Diametro piattello: 60mm Profondità di posa: 25mm Consumo: 6-8 pezzi al mq Per spessori di coibentazioni su nuovo da: 40-200mm	pz			
Ejot SDF S-PLUS	Fornitura e posa di tassello universale per il fissaggio di profili e per il fissaggio di isolanti a basso spessore (spallete) su fondi minerali SDF S-PLUS. SDF-S plus + piatto tassello IT-Z 60/8 S = SDM-T plus; Omologazione per le classi A, B, C e D di materiali da costruzione; Forza di pressione costante vite premontata per un montaggio velocizzato. Dati tecnici: Diametro tassello: 8 mm Diametro testa: 12 mm Profondità foro h2 >80 mm Profondità di ancoraggio hef≥:70 mm Misura testa vite:TORX T30 Categorie d'uso: A, B, C, D Certificazione DIBt:Z-21.2-589 Per spessori di coibentazioni su nuovo da: 20-140mm	pz			
Ejot SDK U	Fornitura e posa di Tassello universale per il fissaggio di profili e di isolanti a basso spessore (spallete) su fondi minerali compatti SDK U. SDK-U + piatto tassello IT-Z 60/8 K = STR-U. Omologazione per tutte le classi di materiali da costruzione. Ridottissima profondità di ancoraggio con massima capacità di carico garantiscono assoluta sicurezza e consumo economico dei tasselli. Vite premontata per un montaggio velocizzato. Per la compensazione di dislivelli superficiali della facciata utilizzare i compensatori EJOT AS. Dati tecnici: Certificazioni: ETA-04/0023; Z-21.2-1769 Cat. di utilizzo (ETA 014): A, B, C, D, E pr. ancoraggio (A,B,C,D): 25 mm pr. ancoraggio (E): 65 mm Diametro collare: 16 mm Diametro foro: 8 mm Diametro foro (A,B,C,D): 35 mm complanare pr. foro (E): 75 mm complanare 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 da: 20-80mm	pz			

VOCE DI CAPITOLATO

ACCESSORI DA CAPPOTTO

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
Ejot STR H	Fornitura e posa di fissaggio meccanico di tassello universale ad avvitamento STR-H, per sistemi compositi di isolamento termico con pannelli isolanti NATURALIA-BAU su pareti in legno o lamiere metalliche max 0,75 mm. Composto da: Diametro vite 6 mm Diametro piattello 60 mm Profondità di avvitamento 30 - 40 mm Cond. termica puntuale 0,002 W/mK Lunghezza tassello: 80 - 300 mm. Consumo: 6-8 pezzi / m ² Confezionamento 100 pezzi / cartone Valori di caricabilità: 0,25 kN (Pannello in fibra di legno (spessore ≥ 17,0 mm); Pannello di masonite (spessore ≥ 13,0 mm); Pannello di fibra di gesso (spessore ≥ 12,5 mm); Pannello OSB (spessore ≥ 16,0 mm); Pannello di legno massiccio (spessore ≥ 27 mm) Per spessori di coibentazioni da: 40-260mm	pz			
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 h2 ≥ 35 mm (75 mm) Profondità di ancoraggio huf ≥ 25 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			
Ejot TAPPO ISOLANTE	Fornitura e posa di tamponcino Ejot TAPPO ISOLANTE, specifico accessorio di chiusura in polistirolo (EPS) per l'utilizzo con ejotherm STR U nel caso di montaggio complanare alla superficie. Confezioni: 500pezzi/cartone	pz			
NATURAKALK BANDELLA IMPERMEABILIZZAZIONE	Fornitura e posa in opera di NATURAKALK BANDELLA DI IMPERMEABILIZZAZIONE, per l'impermeabilizzazione dei punti di giunzione, realizzata in PP con elemento centrale elastometrico. Per il collegamento tra l'impermeabilizzazione sottopavimento ed il pannello di zoccolo del sistema a cappotto. Ideale per l'impermeabilizzazione di terrazze e balconi. Da utilizzare con NATURAKALK OSMO o similari. Larghezza rotolo: 120 mm Lunghezza rotolo: 50 m	m			
NATURAKALK BASE PER PROFILI DI PARTENZA	Fornitura e posa in opera di base in PVC per profili di partenza NATURAKALK BASE PER PROFILI DI PARTENZA. Disponibile in 3 dimensioni, in combinazione con NATURAKALK PROFILO DI PARTENZA per adattarsi perfettamente a spessori di isolamento del sistema a cappotto NATURAWALL da 60mm a 240mm. Perfetto per la chiusura dello zoccolo senza ponte termico.	m			
NATURAKALK BG1	Fornitura e posa di nastro di sigillatura per giunti BG1, per impermeabilizzazione all'acqua, al vento e tenuta all'aria nei sistemi di isolamento interni ed esterni, marcato CE secondo ETA 06/0083; resistenza alla pioggia battente > 600 Pa, λ=0,04 W/mK. Il nastro BG1 sarà posizionato tra il pannello isolante e tutti gli elementi di contatto, direttamente sul filo esterno del lato da intonacare del pannello. Lo spessore del nastro sarà scelto in base alla dimensione delle fughe, disponibile negli spessori 2/4 mm, 3/7 mm, 7/12 mm e 10/18 mm.	m			

VOCE DI CAPITOLATO

ACCESSORI DA CAPPOTTO

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
NATURAKALK ELEMENTO SIGILLANTE PER FORO PONTEGGIO	Fornitura e posa in opera di tappo sigillante in espanso morbido impermeabilizzato per la sigillatura dei fori del ponteggio NATURAKALK ELEMENTO SIGILLANTE PER FORO PONTEGGIO, resistente alla pioggia battente. Prima di inserirlo il tappo sigillante deve essere rotolato tra i palmi delle mani per comprimerlo. Inserire il tappo nel foro fino a filo con la rasatura. Subito dopo l'inserimento e ad espansione avvenuta si può procedere all'applicazione del rivestimento di finitura. Diametro: 30mm Pezzi per cartone: 25	pz			
NATURAKALK FRECCIA 3D	Fornitura e posa in opera di angolare preformato per intradossi di colore bianco NATURAKALK FRECCIA 3D. Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnata con resine antialcaline SBR, interasse 3,5 x 3,8 mm e grammatura pari a 165 gr/m ² . Utilizzata come rinforzo all'intradosso delle finestre, per disperderne le tensioni e prevenire così fenomeni fessurativi, garantendo la continuità dell'armatura del sistema cappotto NATURAWALL. Dimensioni 200x300x100 mm	pz			
NATURAKALK FRECCIA D'ARMATURA	Fornitura e posa in opera di rete preformata di colore bianco NATURAKALK FRECCIA D'ARMATURA. Realizzata in fibra di vetro Adfors Saint-Gobain di tipo E, impregnata con resine antialcaline SBR, interasse 3,5 x 3,8 mm e grammatura pari a 165 gr/m ² . Ideale come rinforzo di facciata sulle aperture delle finestre, per disperderne le tensioni e prevenire così fenomeni fessurativi, garantendo la continuità dell'armatura del sistema cappotto NATURAWALL. Dimensioni 330x385 mm	pz			
NATURAKALK ISO-CORNER KIT	Fornitura e posa in opera di consolle ad angolo per il montaggio frontale pianificato di carichi pesanti su sistemi ETICS NATURAKALK ISO-CORNER KIT. Elemento interamente in PU ad alta densità, sezionabile a misura direttamente in cantiere. Unico elemento per più misure: da 40 a 200mm, per gestire in maniera ideale ogni spessore del sistema a cappotto NATURAWALL. Duplice possibilità in relazione al fondo di ancoraggio. Iso Corner KIT SDF: set di tasselli per il fissaggio su muratura piena o forata. Iso Corner KIT SDP: set di tasselli per il fissaggio su muratura in CLS alleggerito	pz			
NATURAKALK POWER BLOC	Fornitura e posa in opera di piastra di fissaggio universale NATURAKALK POWER BLOC. Blocco in EPS ad alta densità, idoneo per il fissaggio di carichi medi. Le tacche da 20mm lungo tutto l'elemento, offrono la possibilità di tagliare il blocco in maniera precisa e nella misura desiderata. La sua speciale composizione ne garantisce l'assenza di ponti termici e lo rende particolarmente indicato per il fissaggio di carichi medi su sistemi ETICS. Può essere utilizzato come elemento di compressione in combinazione ai tasselli di facciata. Molteplici campi di applicazione: Pluviali di ogni tipologia; Fermi e cardini finestre e/o porte; Eventuali insegne; Elementi con carichi medi in facciata. Misure: 160x100mm, Superficie utile: 140x80mm, Lunghezza: 1000mm, Densità: 140Kg/mc, Conduttività termica: 0.04W/mK, Carico raccomandato per vite diametro 7mm Carico raccomandato: - Forza Pz: Carico a trazione per vite: 0,25Kn, Valori basati su vite di diametro: 7mm, Profondità di fissaggio: 60mm - Forza Pq: Carico a trazione per vite: 0,12Kn, Valori basati su vite di diametro: 7mm, Profondità di fissaggio: 60mm	pz			
NATURAKALK PROFILO CON GOCCIOLATOIO	Fornitura e posa in opera di profilo orizzontale in PVC con gocciolatoio e rete elettrosaldata NATURAKALK PROFILO CON GOCCIOLATOIO. Perfetto per i nodi/punti critici di chiusura di tutte le parti a sbalzo che il sistema a cappotto NATURAWALL andrà ad incontrare, architravi di finestre, intradossi di balconi, cassonetti avvolgibili. Realizzato con connettore ad incastro sui lati per un allineamento più accurato. Sovraverniciabile e rompigoccia ideale, a rinforzo e protezione di tutti gli angoli orizzontali. Dimensioni 2000mm	m			
NATURAKALK PROFILO DI CHIUSURA INTONACO	Fornitura e posa in opera di profilo di giunzione per serramentichiusura intonaco NATURAKALK PROFILO DI CHIUSURA INTONACO, in PVC e rete in fibra di vetro termosaldada. Utilizzato in corrispondenza della finitura di rasatura su elementi divesri, consente una precisa chiusura della rasatura eliminando il rischio di assorbimento igroscopico del rasante.	m			

VOCE DI CAPITOLATO

ACCESSORI DA CAPPOTTO

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
NATURAKALK PROFILO DI DILATAZIONE	Fornitura e posa in opera di NATURAKALK PROFILO DI DILATAZIONE, in PVC per la formazione di giunti di dilatazione, con rete termosaldada ed aletta di dilatazione. Disponibili anche nella versione chiusa superficialmente. Il profilo NATURAKALK PROFILO DI DILATAZIONE va inserito nella fuga, orizzontale e verticale, larga almeno 30mm tra gli strati isolanti (spessore minimo 30mm). I profili devono essere applicati dal basso verso l'alto, sovrapponendo il profilo superiore su quello inferiore di almeno 50mm, per evitare infiltrazioni di acqua e umidità.	m			
NATURAKALK PROFILO DI INTRADOSSO con guarnizione	Fornitura e posa in opera di profilo di giunzione per serramenti NATURAKALK PROFILO DI INTRADOSSO, con nastro autoadesivo in PE e rete in fibra di vetro da 165 gr/m ² , termosaldada. Realizzato in PVC e rete in fibra di vetro. Impermeabile alla pioggia battente, aletta removibile con banda autoadesiva per l'applicazione di pellicole di mascheratura, guarnizione in TPE per ulteriore protezione. Facilità di posa e solidità.	m			
NATURAKALK PROFILO DI PARTENZA	Fornitura e posa in opera di profilo di chiusura in PVC con gocciolatoio e rete termosaldada NATURAKALK PROFILO DI PARTENZA. Con montaggio semplice ad incastro, abbinabile ai profili NATURAKALK BASE PER PROFILI DI PARTENZA o utilizzabile come giunzione tra zoccolatura e cappotto del sistema NATURAWALL.	m			
NATURAKALK PROFILO PARASPIGOLO	Fornitura e posa in opera di profilo angolare in PVC integrato con rete in fibra di vetro 145g/mq, termosaldada NATURAKALK PROFILO PARASPIGOLO. Ideale per la protezione degli spigoli a 90° dei sistemi di isolamento a cappotto, realizzato con speciali materiali plastici per ridurre sensibilmente le dilatazioni termiche. Dimensioni 100x150x2500mm	m			
NATURAKALK PROFILO PARASPIGOLO FLESSIBILE	Fornitura e posa in opera di profilo angolare in PVC con rete termosaldada NATURAKALK PROFILO PARASPIGOLO FLESSIBILE, Utilizzato per la protezione degli angoli interni e degli spigoli diversi da 90° nei rivestimenti a cappotto. Dimensioni 100x100x25mm	m			
NATURAKALK PROFILO PER LATTONERIA	Fornitura e posa in opera di profilo di profilo di raccordo per lattoneria con gocciolatoio e rete termosaldada NATURAKALK PROFILO PER LATTONERIA. Per la compensazione ottimale delle dilatazioni termiche della lamiera. Agganciare il profilo all'estremità della lamiera facendo attenzione a non inserirlo fino alla fine della stessa (lasciare almeno 10mm di distacco) per garantire il corretto assorbimento delle eventuali dilatazioni termiche. Applicare la rasatura armata ed il rivestimento finale fino al gocciolatoio. Estrema semplicità di montaggio, con connettore ad incastro per un allineamento più accurato, per gestire in modo ideale un nodo importante del sistema a cappotto NATURAWALL. Lunghezza profilo: 2.5m Grammatura rete: 145g/mq Pezzi per cartone: 25 (62.5m)	m			
NATURAKALK PROFILO SOTTODAVANZALE	Fornitura e posa in opera di profilo in PVC con nastro autoadesivo NATURAKALK PROFILO SOTTODAVANZALE con nastro autoadesivo nella parte superiore in PE e rete in fibra di vetro. Come raccordo sigillante tra il pannello isolante e profili di copertina sottodavanzale in alluminio, marmi di porte e finestre, cassonetti di avvolgibili, etc. Ideale per proteggere punti/nodi critici sottodavanzali del sistema a cappotto completo NATURAWALL di NATURALIA-BAU. Dimensioni 25 x 25 mm. Lunghezza 2 m	m			
NATURAKALK PROFILO ZOCCOLO IN PVC	Fornitura e posa in opera di profilo di chiusura in PVC con gocciolatoio e rete elettrosaldada con montaggio semplice ad incastro NATURAKALK PROFILO ZOCCOLO PVC. L'elemento terminale NATURAKALK PROFILO DI PARTENZA è completo di gocciolatoio. NATURAKALK PROFILO ZOCCOLO PVC è costituito da 2 parti: una fissa a parete, NATURAKALK BASE PER PROFILO DI PARTENZA, l'altra a dimensione variabile per coprire i diversi spessori da 80 a 220 mm NATURAKALK PROFILO DI PARTENZA del sistema a cappotto NATURAWALL. Perfetto per annullare il ponte termico lineare, ridurre le tensioni superficiali sulla rasatura, già completo di rete per garantirne la continuità. Può essere utilizzato il solo elemento B, NATURAKALK PROFILO DI PARTENZA, come gocciolatoio chiuso. Dimensioni 2500 mm	m			

VOCE DI CAPITOLATO

ACCESSORI DA CAPPOTTO

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
NATURAKALK RETE	<p>Fornitura e posa in opera di rete di armatura in fibra di vetro NATURAKALK RETE , per rivestimenti a cappotto o come armatura dello strato di malta al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema (movimenti di assestamento, fenomeni di ritiro, escursioni termiche, agenti esterni) ed evitare quindi la formazioni di crepe in facciata. La sua alta grammatura garantisce caratteristiche tecniche superiori.</p> <p>NATURAKALK RETE stesa a copertura dell'intera superficie, sarà sovrapposta per almeno 10 cm. La stesura avverrà svolgendo il rotolo in verticale, senza pieghe, bolle o tagli, inserendo la rete con spatola liscia o frattazzo nel letto di rasatura predisposto (prima mano a spatola dentata). La rete sarà sovrapposta sia in verticale che nei giunti di testa e rimarrà nel terzo esterno dello spessore di rasatura. In corrispondenza degli angoli delle aperture sono necessarie armature diagonali. In queste zone è possibile applicare l'elemento Rete di armatura a freccia per la protezione della rasatura dalle tensioni a 45°. I rotoli nel bancale sono protetti da scatola di cartone. Conservare in luoghi asciutti a temperatura tra -10° e +50°C.</p> <p>Altezza del rotolo 110 cm Lunghezza del rotolo 25 e 50 m Dimensione della maglia 3,5x3,8 mm Spessore 0,52 mm Peso tessuto trattato 160±5% g/m² Resistenza alla trazione in condizioni standard 1900/1900 N/5cm Resistenza alla trazione dopo invecchiamento ETAG 004 1000/1000 N/5cm Controllo di produzione ITC-CNR Dimensioni di fornitura: Rotolo da 55 m2</p>	m2			