

Alubel Safe

Dispositivi di ancoraggio
per coperture metalliche Alubel

www.alubel.com



Alubel Safe

Kit linea vita tipo C per sistemi metallici Alubel

Conformi EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 ed UNI 11578:2015 Tipo C.

Alubel Safe - kit linea vita è l'innovativo sistema di tipo C specificamente progettato per i prodotti Alubel. Di semplice e rapida installazione, è

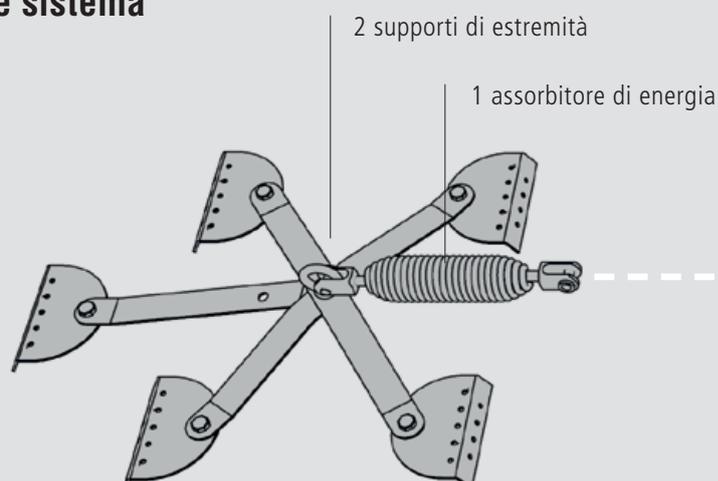
conforme alle normative vigenti avendo superato rigorosi test effettuati direttamente sui sistemi di copertura Alubel.

Caratteristiche Kit coperture grecate e pannelli sandwich

Tipologia	Dispositivo di ancoraggio lineare Tipo C
Numero operatori	Tre
Materiale	Acciaio inox
Compatibilità	Alubel 28 - Alubel 21- Alubel 40 - Alubel Dach - Alutech Dach - Tek 28
Lunghezza max	
- senza supporti intermedi	Max 15 metri
- con supporti intermedi	Max 100 metri



Composizione sistema





Installazioni:
**REMOVIBILI e
PERMANENTI**



**ACCIAIO
INOX**



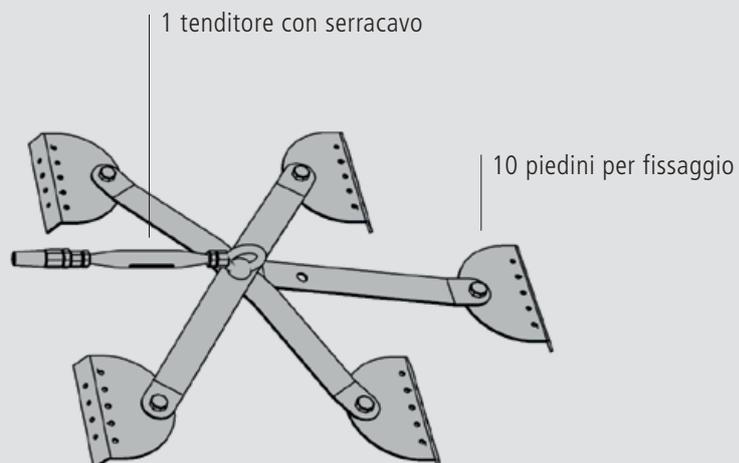
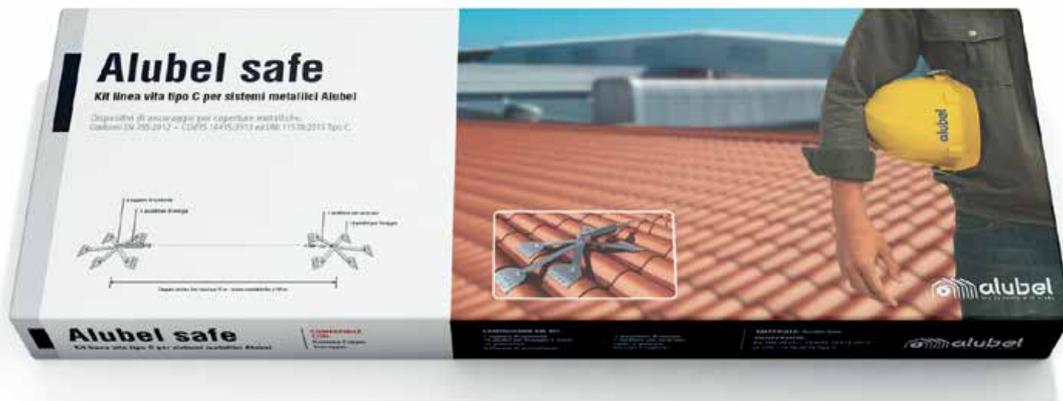
**TRE
OPERATORI**

Ogni singolo kit permette l'installazione su campate lineari da un minimo di 3 ad un massimo di 15 metri; l'utilizzo successivo di

supporti intermedi permette di raggiungere linee fino a 100 metri.

Caratteristiche Kit coperture gamma coppo/isocoppo

Tipologia	Dispositivo di ancoraggio lineare Tipo C
Numero operatori	Tre
Materiale	Acciaio inox
Compatibilità	Gamma Coppo / IsoCoppo
Lunghezza max	
- senza supporti intermedi	Max 15 metri
- con supporti intermedi	Max 100 metri



Elementi compresi nel Kit

Alubel Safe - kit linea vita

CODICE: ALUSAFEKIT

Attraverso il KIT Alubel un solo prodotto fornisce quanto necessario per formare una linea flessibile orizzontale ad unica campata, compreso i rivetti di fissaggio. Rimane escluso il cavo, che può essere fornito su richiesta e in base a specifica lunghezza. Per formare linee multicampata, oltre alla metratura di cavo necessaria, è indispensabile aggiungere il numero di dispositivi di ancoraggio intermedi necessari.

Il kit è composto da:

SUPPORTI DI ESTREMITÀ

Elemento da installare alle estremità della linea vita composto da: diagonale superiore, diagonale inferiore, piatto tirante, golfare femmina.

PIEDINI DI FISSAGGIO

Interfaccia per il fissaggio diretto, tramite rivetti in dotazione, sul sistema di copertura Alubel. Necessario specificare su quale copertura Alubel verranno installati.

BULLONERIA DI ASSEMBLAGGIO

Necessaria per collegare fra di sé i componenti del supporto di estremità e questi con i piedini di fissaggio.

RIVETTI

Sono necessari 9 rivetti per ogni piedino di fissaggio. In dotazione ne vengono forniti 10 per ogni piedino, per un totale di 100 rivetti a kit.

ASSORBITORE DI ENERGIA

Elemento a forma elicoidale in acciaio inossidabile ha funzione dissipatrice degli sforzi indotti per



caduta dell'utilizzatore del sistema, riducendo la forza d'impatto sugli ancoraggi di estremità. Si installa direttamente fra la testa del supporto ed il cavo.

GUARNIZIONI

N°10, una per ogni piedino, permettono di ridurre le eventuali infiltrazioni in caso di cattiva installazione del sistema.

TENDITORE CON TERMINALE DI SERRAGGIO DEL CAVO INCORPORATO

In acciaio inossidabile AISI 316, elemento necessario per ottenere una giusta regolazione della tensione del cavo e fissarlo nell'estremità libera. Necessario 1 tenditore ogni linea flessibile. Si installa direttamente fra la testa di uno dei due supporti di estremità, ovvero il golfare di testa, e l'estremità libera del cavo. Essendo abolito l'utilizzo dei morsetti ad U dalla norma tecnica di

prodotto EN 795:2012, si tratta di un sistema che aumenta la sua tenuta con il progressivo aumento della trazione imposta sul cavo.

SIGILLO DI GARANZIA

Riporta il N° dell'impianto. Garantisce prova che non è stato utilizzato il tenditore, quindi che il cavo non è stato disinstallato e rimontato da personale non autorizzato. Ad ogni intervento di ispezione o manutenzione sul sistema, la sua sostituzione con la registrazione del nuovo numero identificativo, dà prova dell'avvenuto controllo.

TARGHETTA IDENTIFICATIVA

Elemento necessario per annotare negli impianti permanenti le ispezioni, le manutenzioni, eventuali note, ed i riferimenti del sistema.



Elementi aggiuntivi

Il Kit linea vita dispone già di tutto l'occorrente a eccezione del cavo e, in caso di campate maggiori di 15 metri, di eventuali supporti intermedi

aggiuntivi. Questi ultimi permettono di essere installati su qualsiasi tipologia di sistema di copertura Alubel.

Supporto intermedio tipo C per Alubel Safe - Kit linea vita



* Piedino per coperture grecate



* Piedino per coperture ondulate

Supporto rompitratta intermedio per dispositivi di ancoraggio lineari. Composto da:

SUPPORTO SMONTABILE - Composto da: diagonale superiore, diagonale inferiore, golfare maschio. I supporti intermedi sono adattabili ad interassi di passo delle greche fra 25 e 50 cm.

PIEDINI DI FISSAGGIO * - Interfaccia per il fissaggio diretto, tramite rivetti in dotazione, sui sistemi grecati Alubel o sulla gamma Coppo/IsoCoppo: l'adattabilità alle diverse geometrie di copertura viene realizzata mediante un differente angolo di piega dell'elemento.

BULLONERIA DI ASSEMBLAGGIO - Necessaria per collegare tra sé i componenti del dispositivo e questi con i piedini di fissaggio.

RIVETTI - Sono necessari 9 rivetti per ogni piedino di fissaggio. In dotazione ne vengono forniti 10 per ogni piedino, per un totale di 40 rivetti a kit.

Cavo per Alubel Safe - Kit linea vita



Cavo in acciaio inossidabile AISI 316 con diametro nominale di 8 mm composto da numero 7 trefoli ciascuno dei quali composto da 7 fili. Fornito con una estremità già crimpata, l'altra da redanziare durante la posa in opera tramite terminale di serraggio del cavo.



Alubel Safe

Dispositivo puntuale tipo A per sistemi metallici Alubel

Conformi EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 ed UNI 11578:2015 Tipo A

Alubel Safe - dispositivo puntuale è l'innovativo dispositivo di ancoraggio puntuale tipo A disponibile per ogni tipologia di copertura

Alubel. Fornito in apposite confezioni, contengono al loro interno tutto ciò che si rende necessario per la loro installazione.

Caratteristiche

Tipologia	Dispositivo di ancoraggio puntuale Tipo A
Numero operatori	Due
Materiale	Acciaio inox
Compatibilità	Alubel 28 - Alubel 21 - Alubel 40 - Alubel Dach - Alutech Dach - Tek 28 - Gamma Coppo / IsoCoppo



Dispositivo puntuale tipo A per gamma Coppo/IsoCoppo



* Piedino per coperture grecate

* Piedino per coperture ondulate

Dispositivo di ancoraggio unidirezionale tipo A per 2 operatori, configurazione a quattro perni di fissaggio, idoneo per i sistemi grecati Alubel e per la gamma Coppo/IsoCoppo. È in grado di resistere a eventuali sforzi trasmessi lungo il suo asse maggiore sul pendio della falda.

PIEDINI DI FISSAGGIO*

Interfaccia per il fissaggio diretto, tramite rivetti in dotazione, sui sistemi grecati Alubel o sulla gamma Coppo/IsoCoppo: l'adattabilità alle diverse geometrie di copertura viene realizzata mediante un differente angolo di piega dell'elemento.

BULLONERIA DI ASSEMBLAGGIO

Necessaria per collegare fra di sé i componenti del dispositivo e questi con i piedini di fissaggio.

RIVETTI

Sono necessari 9 rivetti per ogni piedino di fissaggio. In dotazione ne vengono forniti 10 per ogni piedino, per un totale di 40 rivetti a kit.



Installazioni:
**REMOVIBILI
PERMANENTI**



**ACCIAIO
INOX**



**DUE
OPERATORI**

Dispositivo puntuale monogreca tipo A per coperture grecate e pannelli sandwich



Dispositivo di ancoraggio unidirezionale tipo A per 2 operatori idoneo per: Alubel 21, Alubel 28, Alubel 40, Alubel Dach, Alutech Dach e Tek28.

È in grado di resistere a sforzi trasmessi lungo il suo asse maggiore; il punto di ancoraggio una volta installato, risulta rivolto verso la direzione di applicazione del carico.



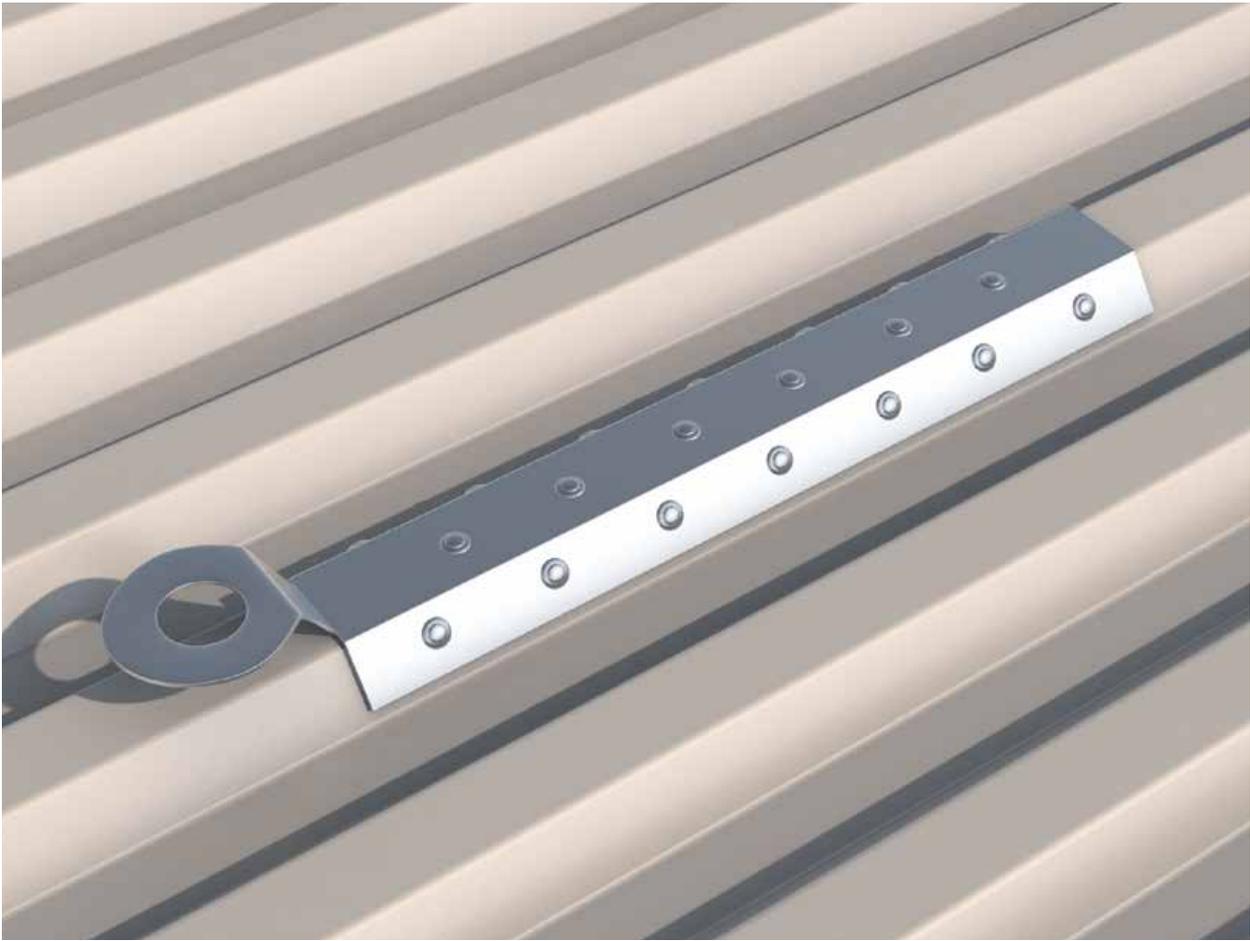
Installazioni:
PERMANENTI



**ACCIAIO
INOX**



**DUE
OPERATORI**



Certificazioni Alubel Safe

Alubel Safe è la gamma di dispositivi di ancoraggio che risponde alle certificazioni vigenti e garantita da test effettuati presso enti terzi.

Oltre a questo, Alubel è da sempre sinonimo di qualità rispondendo ai più alti standard qualitativi internazionali.

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

EUROPEE

UNI EN 795:2012

CEN/TS 16415:2013

(Specifica tecnica per i dispositivi di ancoraggio destinati all'uso contemporaneo di più operatori)

NAZIONALI

UNI 11578:2015

CERTIFICAZIONI DI CONFORMITÀ DI ENTE TERZO

Non si tratta di autocertificazione o dichiarazione di conformità come la maggior parte del mercato fornisce

Certificazione completa su tutti i punti delle norme tecniche (non solo relativa alle prove).



MARCATURA CONFORME EN 365

Chiara, indelebile e permanente.

No etichette o bollini staccabili che non forniscono tracciabilità; Marcatura su tutti i componenti del dispositivo, ad esempio: assorbitore, tenditore, ecc...



CERTIFICATO
N° 50 100 12029 - REV 01

ALUBEL spa
è conforme ai requisiti
della norma

UNI EN ISO 9001:1008

Prodotto distribuito da (timbro del distributore)

Alubel: concretezza, inventiva, innovazione

Queste qualità non hanno mai abbandonato i fondatori e i loro eredi e ancora oggi costituiscono il DNA aziendale di un gruppo che continua a crescere nel corso degli anni. Alubel nasce verso la fine degli anni '80: dall'intuizione di alcuni soci nasce l'idea di produrre coperture metalliche, cioè una tipologia di copertura, ad uso soprattutto industriale, che non si era mai vista in Italia. Il rischio è elevato, ma come in ogni storia imprenditoriale andata a buon fine, i protagonisti indovinano le mosse giuste e pilotano la nuova creatura verso il successo: Alubel si afferma subito come avanguardia tecno-

logica nel campo delle coperture e leader incontrastato sul mercato italiano. Le vincenti strategie di mercato e la professionalità dello staff dirigenziale hanno permesso ad Alubel di divenire azienda di riferimento, offrendo prodotti specifici che trovano ampio utilizzo sia in fabbricati di nuova costruzione che in opere di risanamento. Oggi Alubel dispone di una gamma vastissima di prodotti, che spazia da molteplici tipologie di sistemi di coperture, rivestimenti, prodotti per l'insonorizzazione e la coibentazione che vengono utilizzati nell'edilizia industriale, in quella civile e anche nelle opere pubbliche.



Alubel Spa Via Torricelli, 8 _ 42011 Bagnolo in Piano (RE) - Italy
Tel: +39 0522 957511_ alubel@alubel.it _ www.alubel.com

