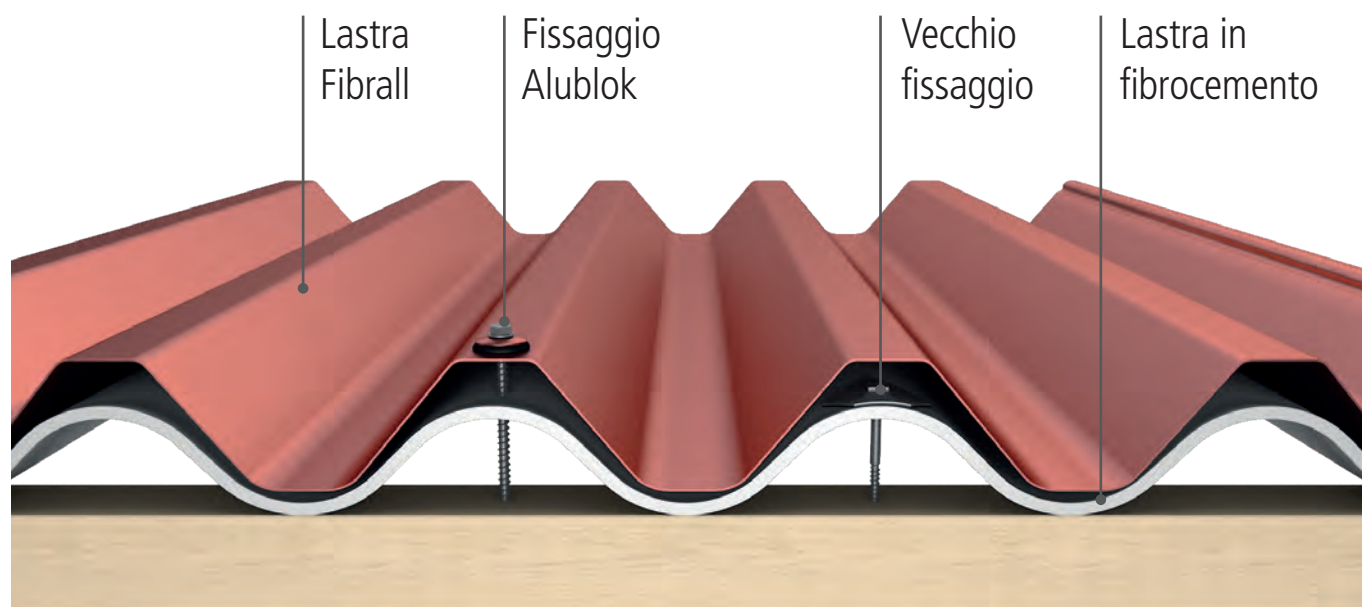


Il contenuto di TUTTE le tabelle di portata e di calcolo sono da considerarsi indicative. E' di competenza del progettista e/o utilizzatore procedere per i singoli casi di impiego al relativo calcolo strutturale nonché determinare le specifiche progettuali applicative del pacchetto di copertura. Nella molteplicità di prodotti presenti nelle varie documentazioni e strumenti forniti anche sul web, Alubel SpA non può garantire che i dati e le informazioni esposte siano sempre le più aggiornate. E' responsabilità del cliente contattare il nostro staff al fine di ottenere l'ultima versione disponibile.

Alubel SpA si riserva la facoltà di aggiornare e modificare il contenuto di questo catalogo in qualsiasi momento senza alcun preavviso.

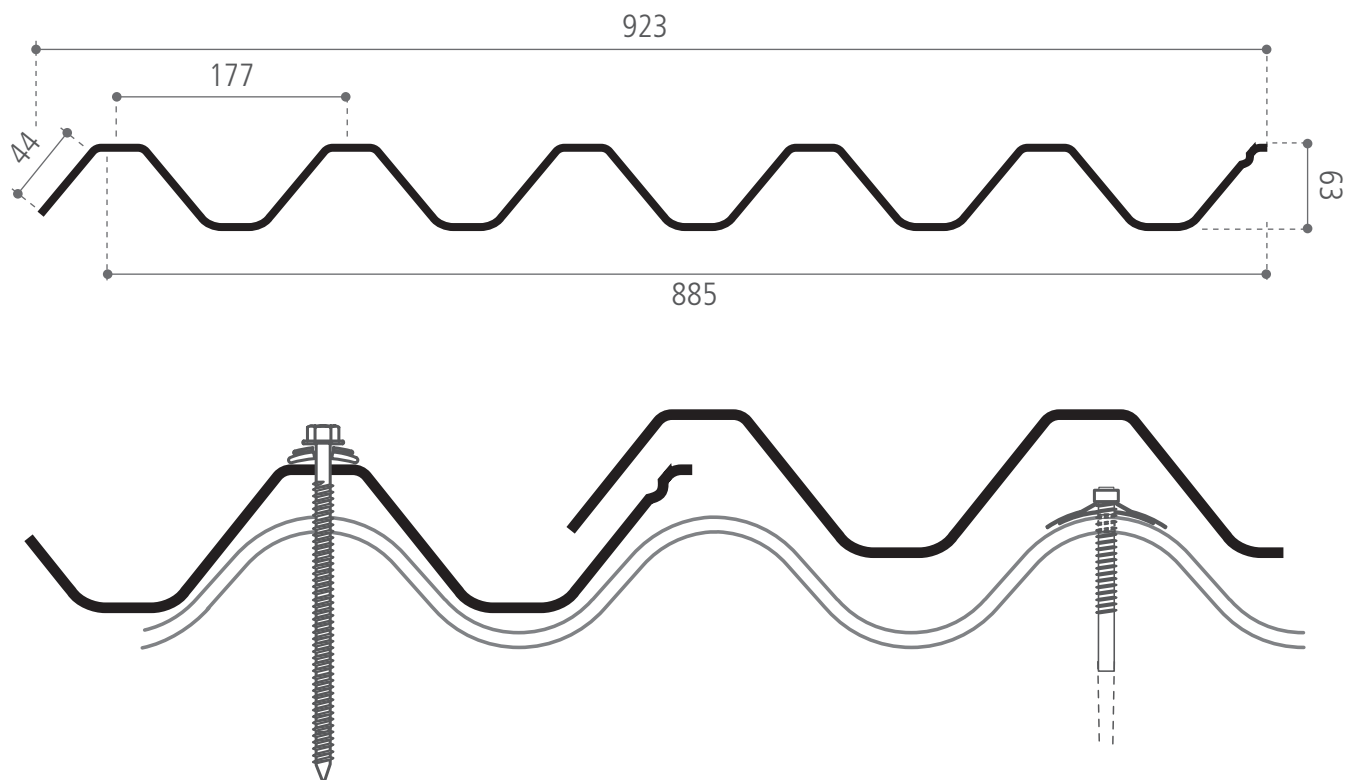
Le informazioni e i dati contenuti nelle schede tecniche, nelle specifiche del prodotto, nelle descrizioni del prodotto, nelle brochure e nel materiale pubblicitario hanno un carattere orientativo e diventano contenuto vincolante del contratto solo previo espresso consenso scritto da parte nostra.

Fibrall è il sistema rapido ed economico per la bonifica ed il risanamento di vecchie coperture in cemento-amianto attraverso il "sistema di ricopertura" senza asportare alcun elemento del vecchio manto. Una lastra metallica di grandi dimensioni prodotta con un profilo particolare che si adatta alle lastre in fibrocemento con passo 177/51.



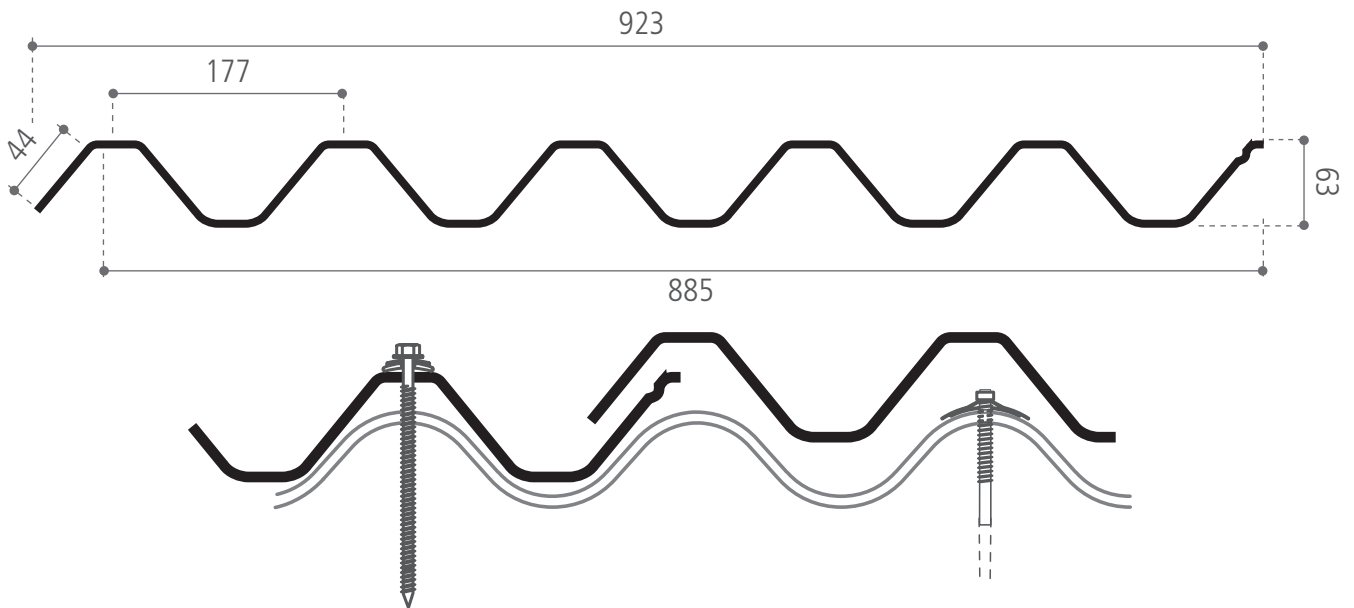
Caratteristiche

Altezza profilo	63 mm
Larghezza	923 mm
Larghezza utile	885 mm
Lunghezza massima	12500 mm
Pendenza minima	10 %
Materiale	acciaio preverniciato, alluminio preverniciato, alluminio naturale, aluzinc
Utilizzo consigliato	ricopertura di vecchi manti in fibrocemento
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> Profilo innovativo Fissaggio alla struttura esistente Microventilazione Riduzione dei costi d'intervento Lastre di grandi dimensioni Pedonabilità in fase di montaggio



Peso indicativo lastre Fibrall [kg/m²]

spessore materiale [mm]	alluminio	acciaio
0,4	-	4,38
0,5	-	5,47
0,6	2,23	6,56
0,7	2,60	7,66
0,8	2,98	8,75
1,0	3,72	10,94



Acciaio - Carico uniforme ammissibile [kg/m²] su 4 appoggi*

i [m]	1,00		1,25		1,50		1,75		2,00	
	σ_{amm}	f_{amm}	σ_{amm}	f_{amm}	σ_{amm}	f_{amm}	σ_{amm}	f_{amm}	σ_{amm}	f_{amm}
0,5	864	2631	552	1347	384	780	281	491	216	329
0,6	1037	3159	664	1617	461	936	339	589	259	395
0,7	1211	3685	774	1887	538	1091	395	687	302	460
0,8	1384	4212	885	2156	614	1247	451	785	345	526

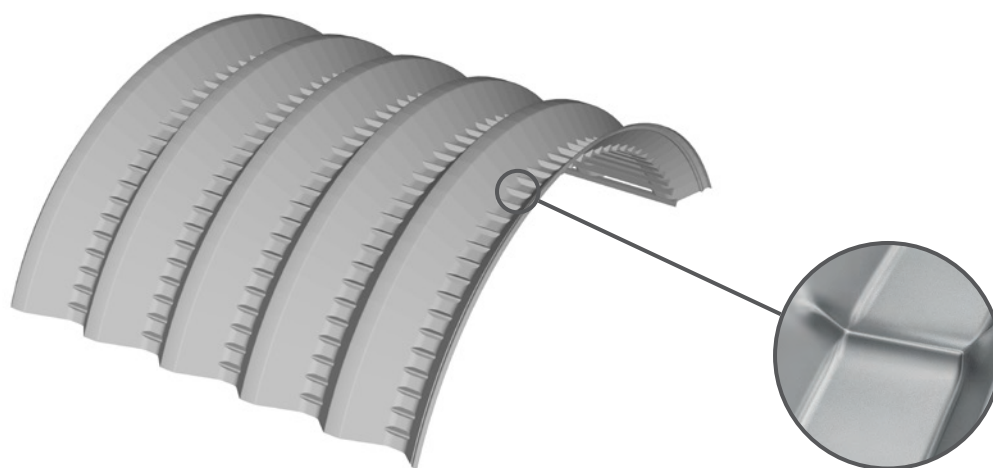
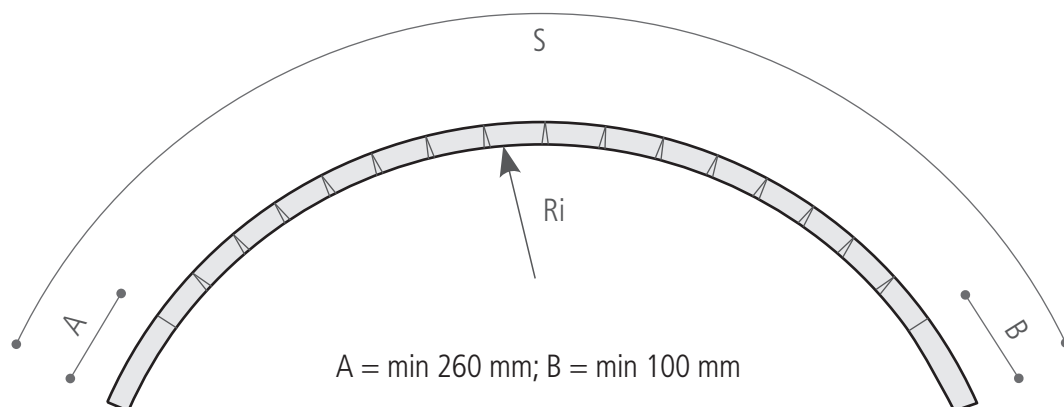
*(il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di $\sigma_{amm.} = 1.400 \text{ kg/cm}^2$ e di $f_{amm.} = i/200$)

Alluminio - carico uniforme ammissibile [kg/m²] su 4 appoggi*

i [m]	1,00		1,25		1,50		1,75		2,00		2,25		2,75	
	σ_{amm}	f_{amm}	σ_{amm}	f_{amm}	σ_{amm}	f_{amm}	σ_{amm}	f_{amm}	σ_{amm}	f_{amm}	σ_{amm}	f_{amm}	σ_{amm}	f_{amm}
0,6	536	1173	343	601	238	348	175	218	134	146	106	103	86	75
0,7	625	1369	400	701	278	406	204	255	156	171	123	120	100	87
0,8	714	1565	457	801	317	464	233	291	178	196	141	137	114	100

*(il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di $\sigma_{amm.} = 6,5 \text{ kN/cm}^2$ e di $f_{amm.} = i/200$)

Il contenuto della presente tabella di calcolo e' da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo. E' di competenza del progettista e/o utilizzatore procedere per i singoli casi di impiego al relativo calcolo strutturale nonché determinare le specifiche progettuali applicative del pacchetto di copertura.

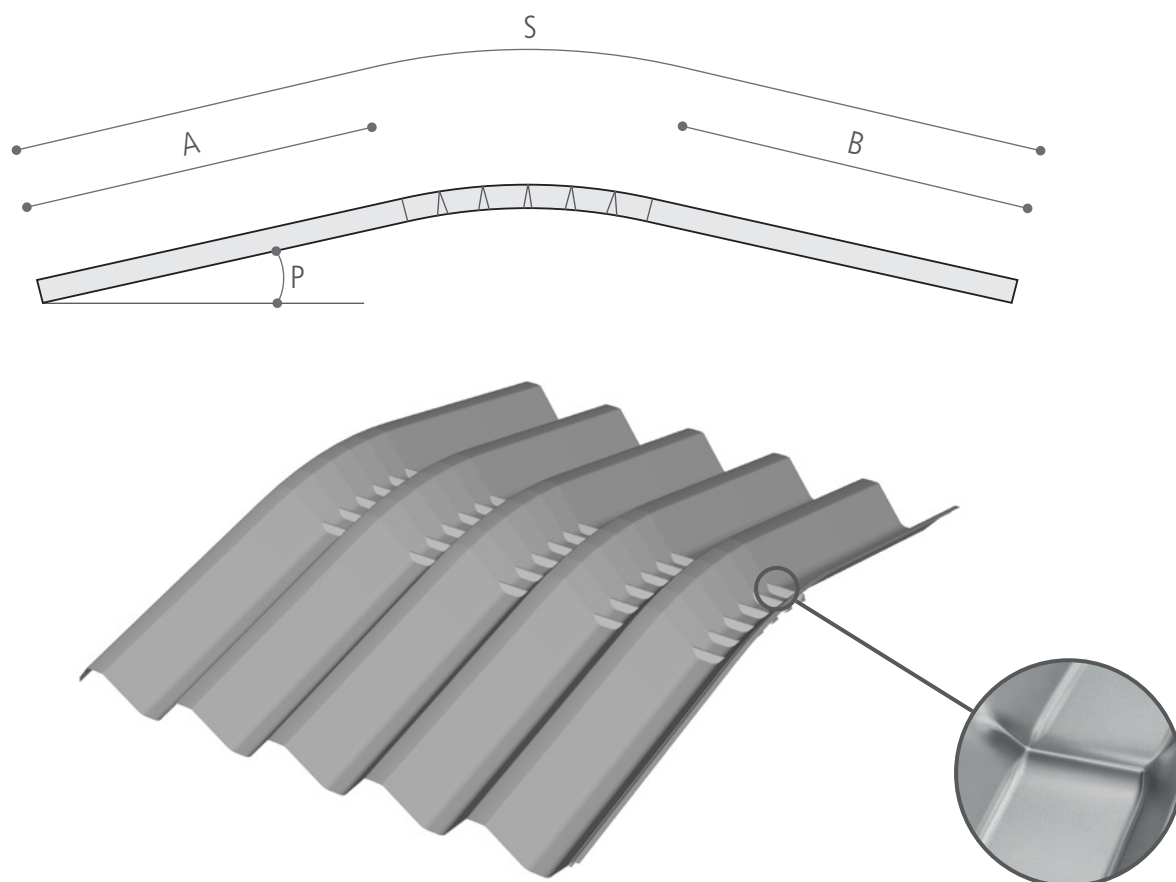


Tacchettatura uniforme

Ri	S lunghezza max lastra	
	alluminio	altri materiali
3 m	max 4 m	max 4 m
da 3 a 4 m	max 5 m	max 5 m
da 4 a 6 m	max 6 m	max 6 m
da 6 a 7 m	max 8 m	max 8 m*

* lavorazioni fuori standard

Disegni e raffigurazioni puramente indicative



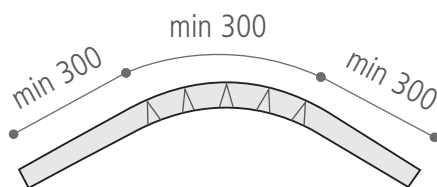
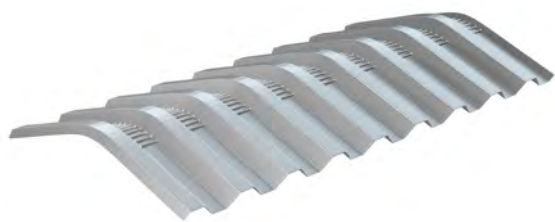
Lastra curvata solamente in centro per la formazione di colmo e il congiungimento di due falde (ottenute mediante una serie di impronte nel centro della lastra).

I tratti rettilinei A e B hanno una lunghezza che varia da un minimo di 260 mm ad un massimo di 4000 mm.

Tacchettatura al centro

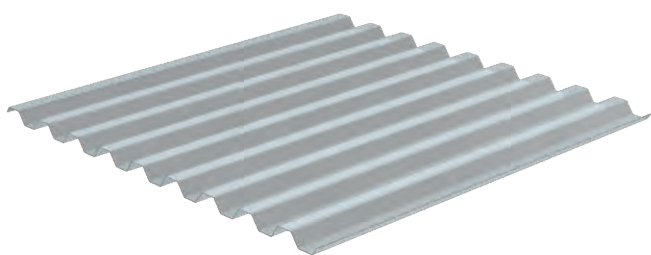
P	S lunghezza max lastra	
	alluminio	altri materiali
da 6 a 12%	max 8 m	max 8 m
da 12 a 15%	max 8 m	max 8 m
da 15 a 20%	max 8 m	max 8 m
da 20 a 25%	max 8 m	max 8 m

Disegni e raffigurazioni puramente indicative

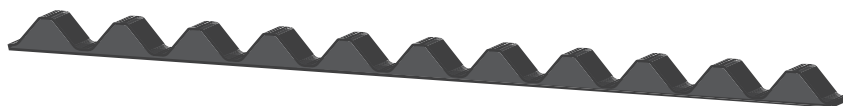


Colmo di vertice curvo

Lunghezza minima 900 mm



Lastra traslucida in
vetroresina



Guarnizione sottonda
/sopraonda

In schiuma di polietilene a
celle chiuse

Spessore 10x30

Lunghezza 2000 mm



Accessori
pressopiegati

Sviluppi: 1500, 1250,
1000, 750, 625, 500,
417, 333, 312, 250, 200,
166, 150, 125 mm

Lunghezza massima
consigliata 6 m

Disegni e raffigurazioni puramente indicative



1. Stesura del fissante Ecofix per evitare la dispersione di fibre di cemento amianto.



2. Posa della lastra Fibrall sul vecchio manto. Le operazioni di posa si effettuano camminando sulle nuove lastre con notevole aumento della sicurezza del cantiere.



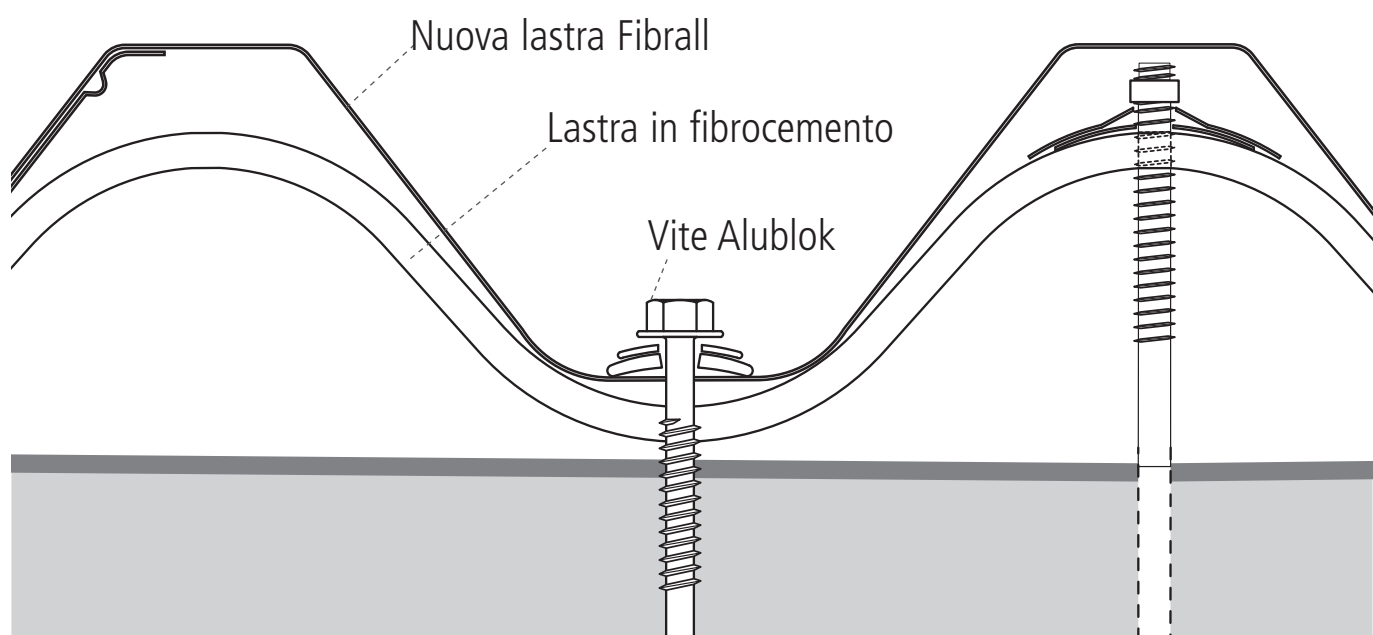
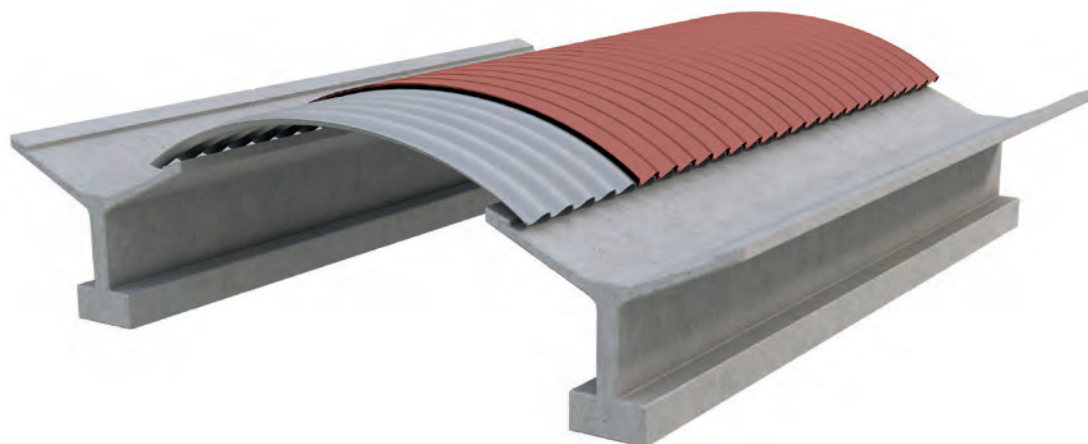
3. Fissaggio della lastra Fibrall sulla vecchia copertura con viti Alublok senza rimuovere il vecchio fissaggio.



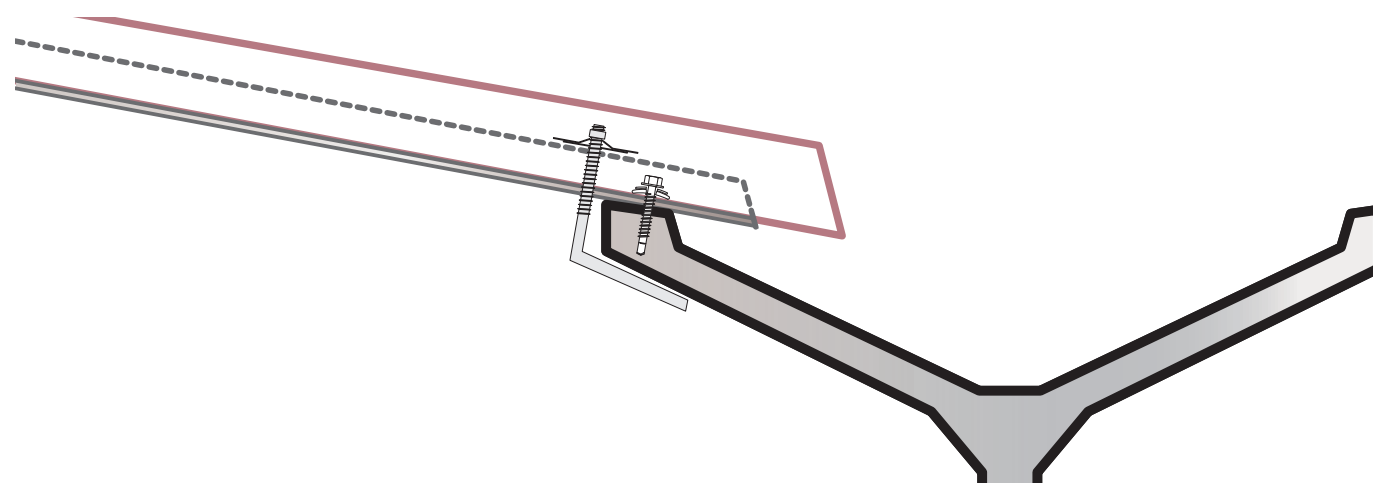
4. Congiungimento delle falde tramite colmo di vertice curvo.

Esempi di installazione

Sistema di ricopertura ideale per strutture in cemento a Y, con fissaggio sull'onda bassa



sezione frontale



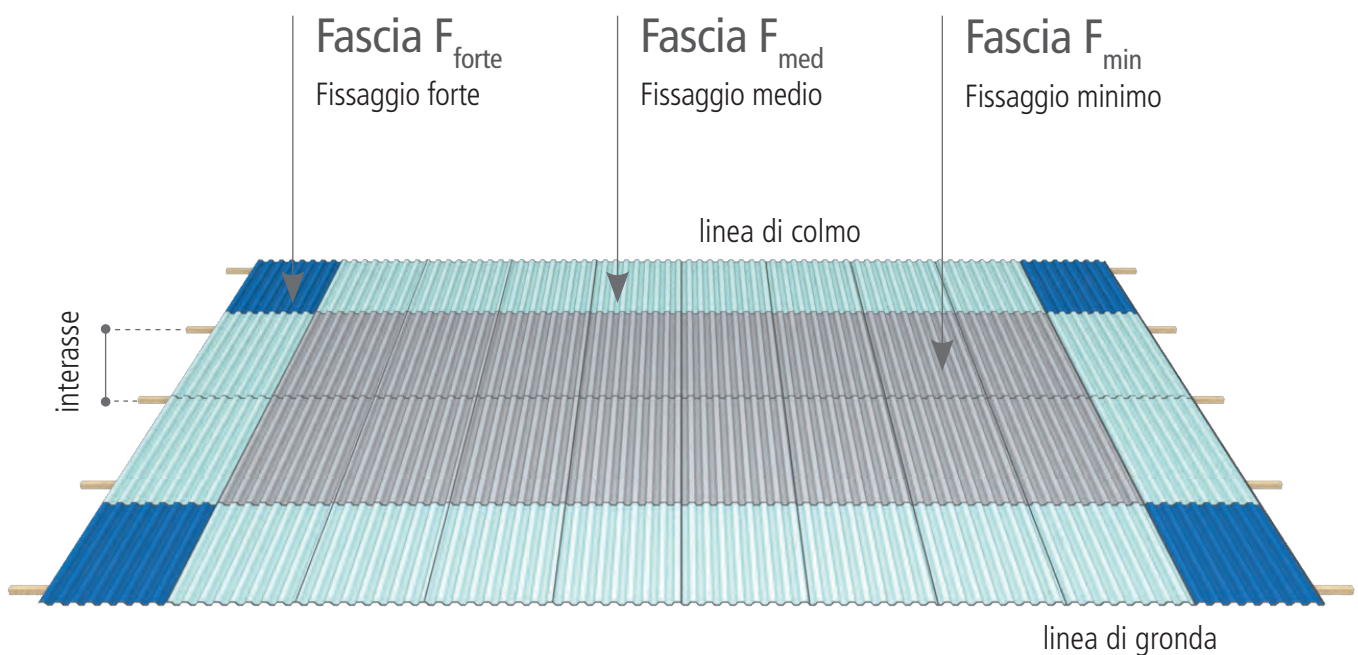
sezione longitudinale

Fissaggio su elementi di supporto

La base di appoggio dei prodotti Alubel sugli arcarecci non deve essere inferiore a 40 mm per supporti metallici e 50 mm per supporti di legno. Per gli interassi dei supporti attenersi alle tabelle di portata relative ad ogni prodotto Alubel. In merito alla pedonabilità consigliamo di non superare un interasse pari a 1 m di appoggio. Prima di iniziare le operazioni di montaggio del prodotto è consigliabile stendere un filo parallelo alla linea di gronda o conversa, in modo da ottenere un perfetto squadra della copertura. La frequenza dei punti di fissaggio è determinata da diversi fattori come ad esempio:

- lunghezza della lastra
- la zona climatica
- la resistenza meccanica allo strappo
- la posizione della lastra sulla copertura (fascia)
- la pendenza

Come da prospetto sotto riportato vengono individuate sulla copertura le aree secondo il grado di rischio dovuto all'azione del vento.



Fissaggio su elementi di supporto

La verifica del numero dei fissaggi deve essere preventivamente effettuata dal progettista. In via puramente indicativa, illustriamo uno schema di fissaggio di norma utilizzato sui sistemi di copertura Alubel. Ricordiamo che il numero di fissaggi varia in rapporto all'interasse della sottostruttura di supporto. È bene verificare che anche gli arcarecci, in particolare quelli riguardanti le fasce F_{forte} e F_{med} , siano maggiormente ancorati alla struttura. In caso di strutture sprovviste di solaio e non tamponate in zone particolarmente soggette a vento di forte intensità, occorre aumentare il numero dei fissaggi, compresi anche nella fascia F_{min} .

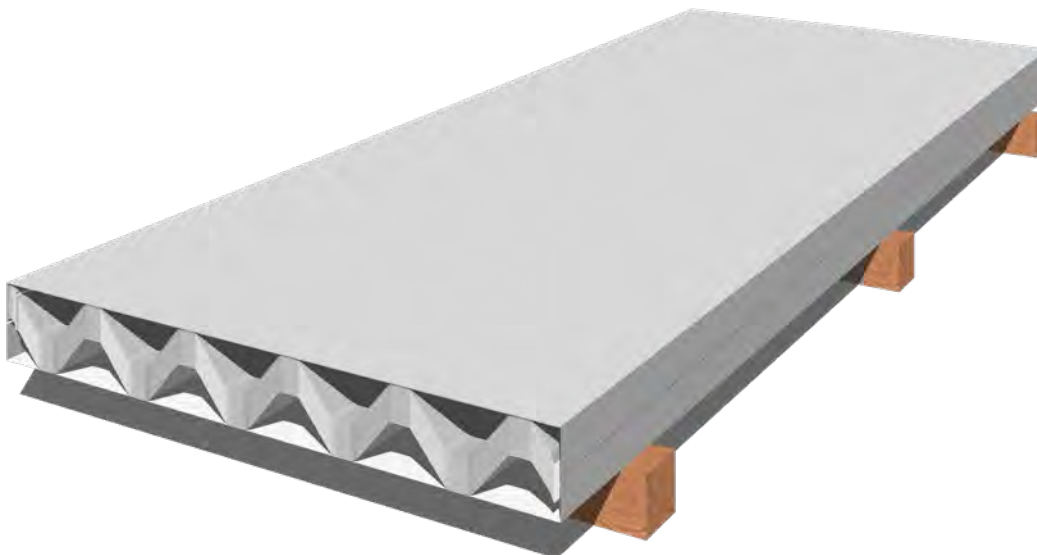
Alubel declina comunque ogni responsabilità per una errata installazione dei propri prodotti. È di competenza del progettista e/o utilizzatore procedere per i singoli casi di impiego nonché determinare le specifiche progettuali applicative del pacchetto di copertura.





Imballo con supporti in morali di legno e telo di rivestimento superficiale in poliestere. Alubel SpA si riserva di realizzare pacchi di peso fino a 20 quintali; in caso di esigenze specifiche, riferirsi al nostro ufficio tecnico/commerciale.

Esempio imballo speciale su richiesta*



Un esempio di imballo speciale consiste nell'inserimento delle lastre su specifiche vasche metalliche. Alubel SpA si riserva di realizzare pacchi di peso fino a 20 quintali; in caso di esigenze specifiche, riferirsi al nostro ufficio tecnico/commerciale.

* per fattibilità, tipologie e costi riferirsi al nostro ufficio tecnico/commerciale

Disegni e raffigurazioni puramente indicative



Fibrall

Valori di sovrapposizione indicati

