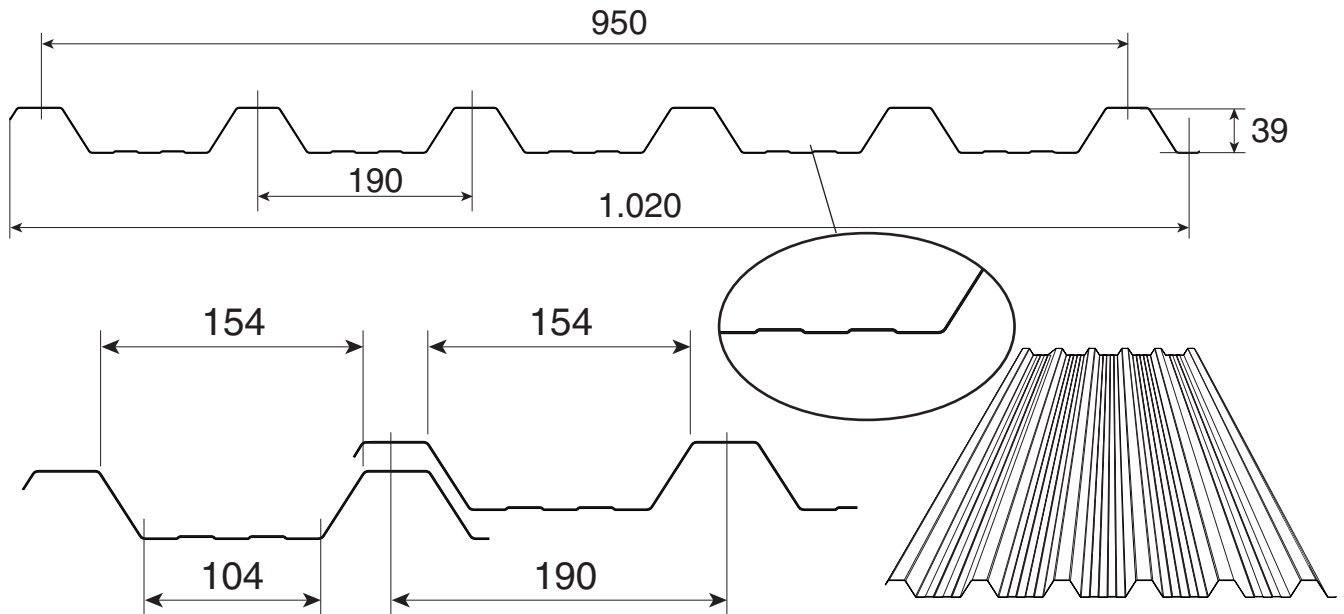


**PROFILO**  
*Alubel* **40**

# Profilo Alubel 40

SCHEDA TECNICA

Prodotto in: **Alluminio**



## Caratteristiche tecniche del profilo 40 alluminio

s	p	J	W	EJ	M max
[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[cm <sup>4</sup> /m]	[cm <sup>3</sup> /m]	[kN cm <sup>2</sup> /m]	[kN cm/m]
0,6	2,02	17,61	6,21	83.300	40,37
0,7	2,35	20,55	7,21	96.805	46,87
0,8	2,69	23,49	8,21	110.240	53,37
1,0	3,36	29,36	10,18	136.835	66,17

### Simbologie

s = spessore lamiera  
 p = peso unitario  
 J = momento di inerzia  
 W = modulo di resist. flessione  
 EJ = rigidezza a flessione  
 M max = momento flettente ammissibile  
 ( $\sigma_{amm.} = 6,5 \text{ kN/cm}^2$ )  
 i = interasse appoggi  
 $\sigma_{amm.}$  = carico unitario di sicurezza  
 $f_{amm.}$  = deformazione massima ammissibile

## Carico uniforme ammissibile [kg/m<sup>2</sup>] SU 4 APPOGGI\*

i [m]	1.00		1.20		1.40		1.60		1.80	
s [mm]	$\sigma$	f	$\sigma$	f	$\sigma$	f	$\sigma$	f	$\sigma$	f
0,6	412	544	286	315	210	198	161	133	127	93
0,7	478	632	332	366	244	230	187	154	148	108
0,8	545	719	378	416	278	262	213	176	168	123
1,0	675	893	469	517	344	325	264	218	208	153

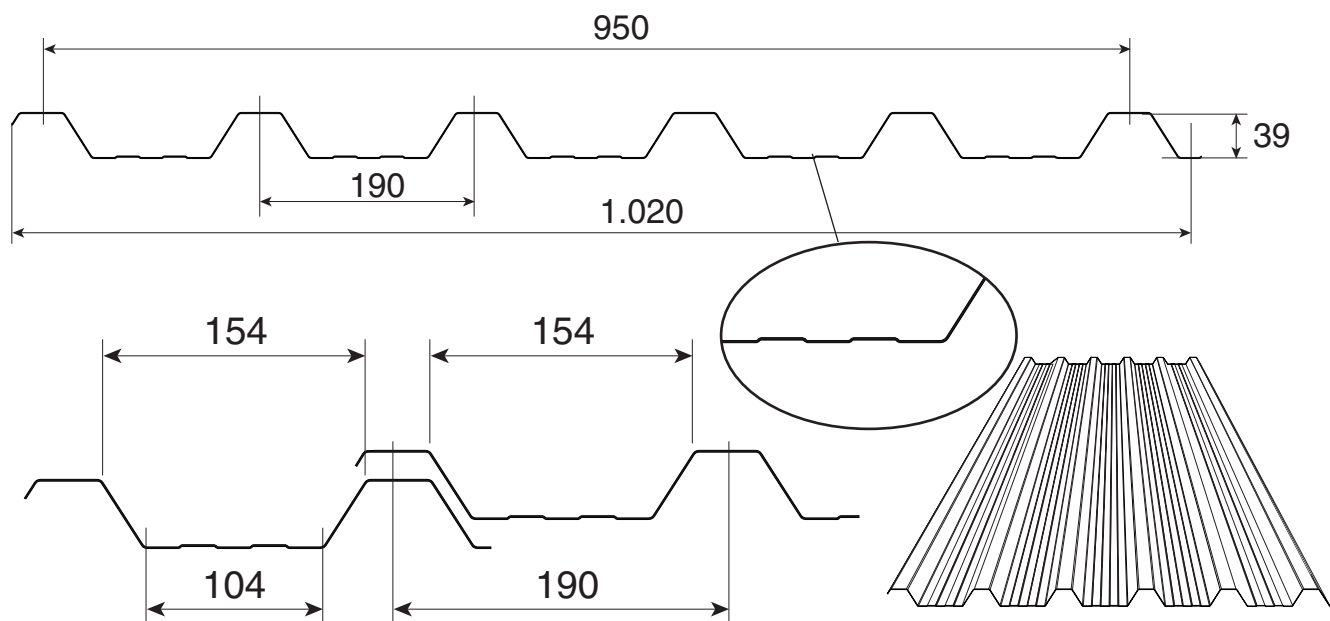
\*(il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di  $\sigma_{amm.} = 6,5 \text{ kN/cm}^2$  e di  $f_{amm.} = i/200$ )

"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

# Profilo Alubel 40

 Prodotto in: **Acciaio**

SCHEDA TECNICA



## Caratteristiche tecniche del profilo 40 acciaio

s	p	J	W	EJ	M max
[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[cm <sup>4</sup> /m]	[cm <sup>3</sup> /m]	[kN cm <sup>2</sup> /m]	[kN cm/m]
0,5	4,81	14,67	3,43	302.202	47,09
0,6	5,77	17,61	6,21	362.766	62,61
0,7	6,73	20,55	7,21	423.330	80,46
0,8	7,69	23,49	8,21	483.894	100,23
1,0	9,61	29,36	10,18	604.816	140,18

### Simbologie

s = spessore lamiera  
 p = peso unitario  
 J = momento di inerzia  
 W = modulo di resist. flessione  
 EJ = rigidità a flessione  
 M max = momento flettente ammissibile  
 ( $\sigma$  amm. = 13,73 kN/cm<sup>2</sup>)  
 i = interasse appoggi  
 $\sigma$  amm. = carico unitario di sicurezza  
 $f$  amm. = deformazione massima ammissibile

## Carico uniforme ammissibile [kg/m<sup>2</sup>] SU 4 APPOGGI\*

i [m]	1.00		1.25		1.50		1.75		2.00		2.25		2.50		2.75		3.00	
s [mm]	$\sigma$	$f$	$\sigma$	$f$	$\sigma$	$f$	$\sigma$	$f$	$\sigma$	$f$	$\sigma$	$f$	$\sigma$	$f$	$\sigma$	$f$	$\sigma$	$f$
0,5	480	1.971	307	1.009	213	584	157	368	120	246	95	173	77	126	63	95	53	73
0,6	638	2.367	409	1.212	284	701	208	442	160	296	126	208	102	151	84	114	71	88
0,7	820	2.762	525	1.414	365	818	268	515	205	345	162	242	131	177	108	133	91	102
0,8	1.022	3.157	654	1.616	454	935	334	589	256	395	202	277	164	202	135	152	114	117
1,0	1.429	3.946	915	2.020	635	1.169	467	736	357	493	282	346	229	252	189	190	159	146

\* (il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di  $\sigma$  amm. = 1.400 kg/cm<sup>2</sup> = 13,73 kN/cm<sup>2</sup> 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"

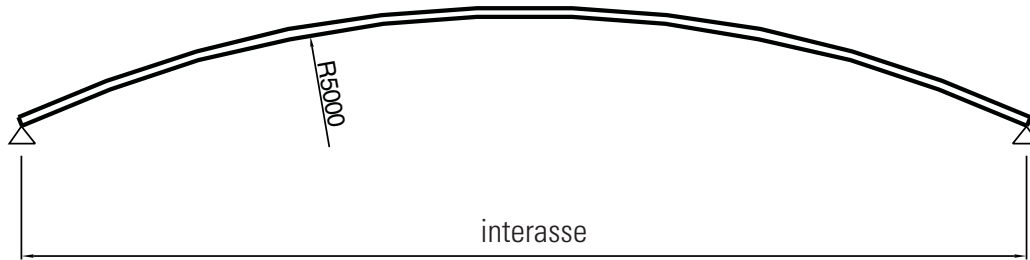
AGENZIA VENDITE:

## Profilo Alubel 40

SCHEDA TECNICA

### Tabella di carico per lastra profilo Alubel 40 calandrata raggio 5

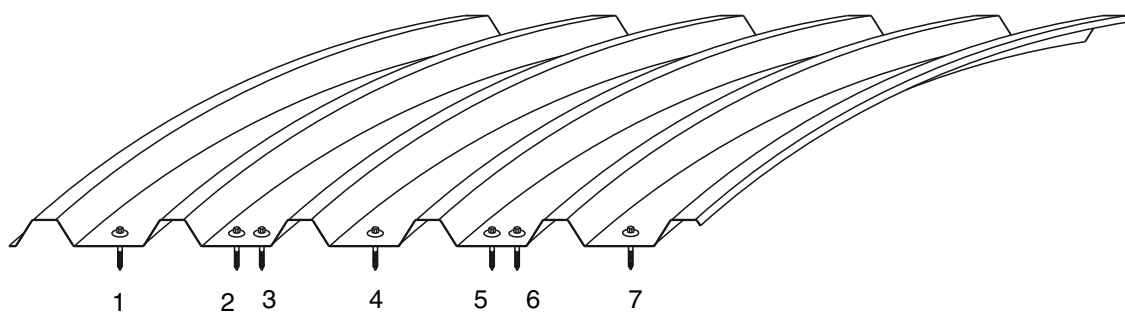
#### Acciaio



spessore	Interasse degli appoggi (i)		
	4,00 m	4,50 m	5,00 m
0,6 mm	141	140	132
0,7 mm	166	164	160
0,8 mm	190	186	179
1,0 mm	236	230	225

I carichi sono stati calcolati, considerando 7 viti,  $\varnothing$  6 mm per parte nel modo sotto rappresentato  
 Carico uniformemente distribuito espresso in  $\text{kg/m}^2$

"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



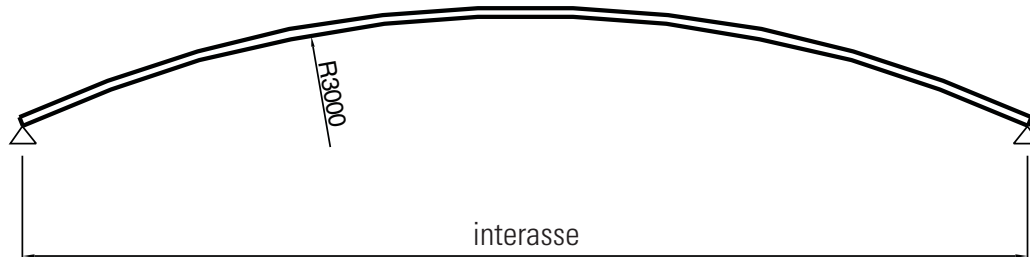
Posizione dei 7 fissaggi per lato

Il fissaggio nella greca bassa è ammissibile solo su strutture tipo travi ad "Y"

## Profilo Alubel 40

### Tabella di carico per lastra profilo Alubel 40 calandrata raggio 3

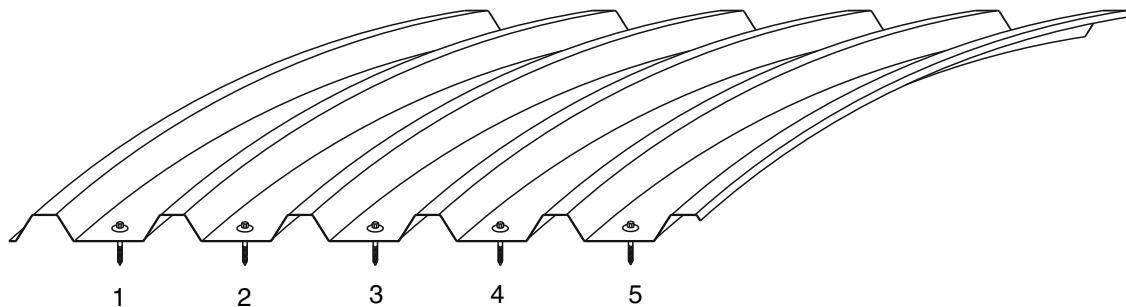
#### Acciaio



Luce [mt.]	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Spes. [mm.]	Carico	Carico	Carico	Carico	Carico	Carico
0,6	202	-	-	-	-	-
0,7	235	230	220	215	-	-
0,8	270	255	250	240	232	218
1,0	340	320	310	302	294	280

Carico uniformemente distribuito espresso in  $\text{kg/m}^2$   
 $\sigma \text{ amm.} = 1400 \text{ kg/cm}^2$

"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



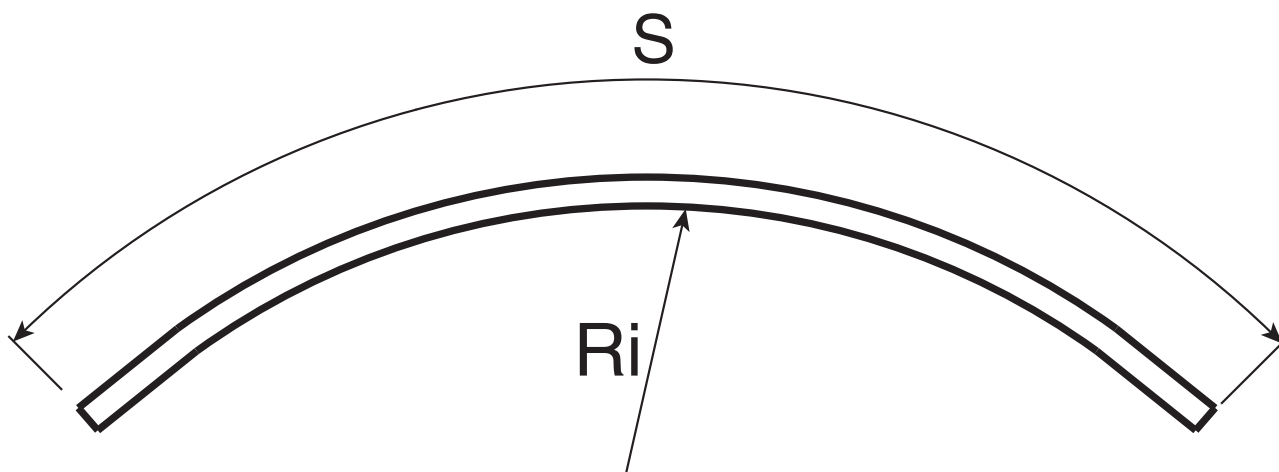
Posizione dei 7 fissaggi per lato

Il fissaggio nella greca bassa è ammissibile solo su strutture tipo travi ad "Y"

# Profilo Alubel 40

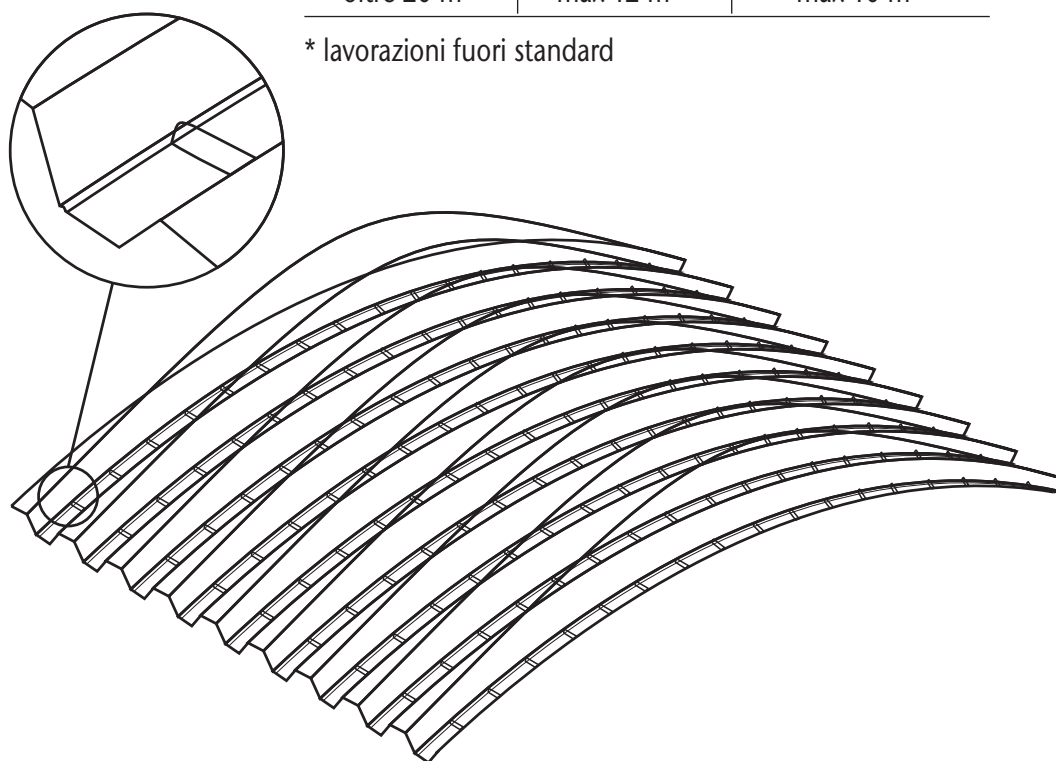
LAVORAZIONE DELLE LASTRE

## Curvatura mediante calandratura con microimpronte



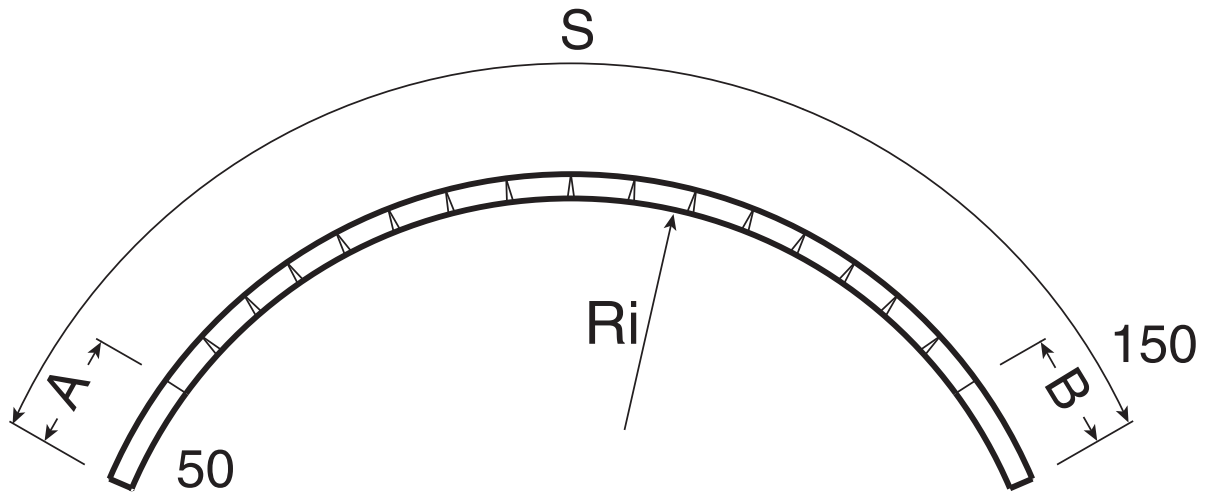
Ri	S lunghezza max lastra	
	alluminio	altri materiali
da 6 a 8 m	max 8 m	max 6 m
da 8 a 10 m	max 9 m*	max 7 m
da 10 a 14 m	max 10 m*	max 8 m*
da 14 a 16 m	max 11 m*	max 9 m*
da 16 a 20 m	max 12 m*	max 10 m*
oltre 20 m	max 12 m*	max 10 m*

\* lavorazioni fuori standard



# Profilo Alubel 40

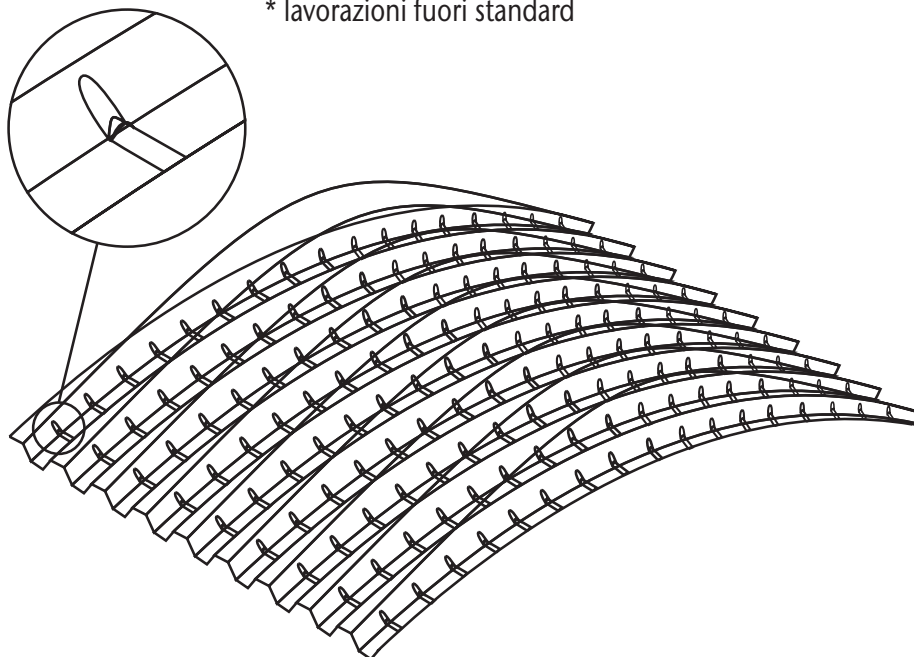
## Curvatura uniforme mediante tacchettatura



A = min 150 mm  
 B = min 50 mm  
 oppure  
 A = min 50 mm  
 B = min 150 mm

Ri	S lunghezza max lastra	
	alluminio	altri materiali
1 m	max 3 m	max 3 m
da 2 a 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*

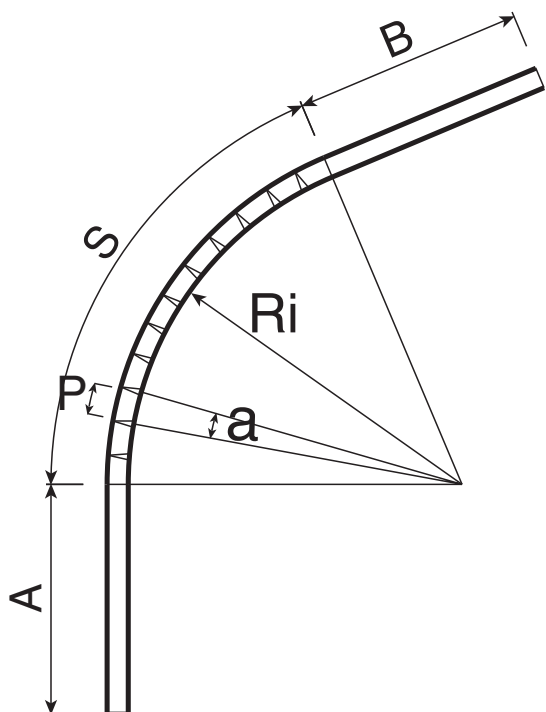
\* lavorazioni fuori standard



## Profilo Alubel 40

LAVORAZIONE DELLE LASTRE

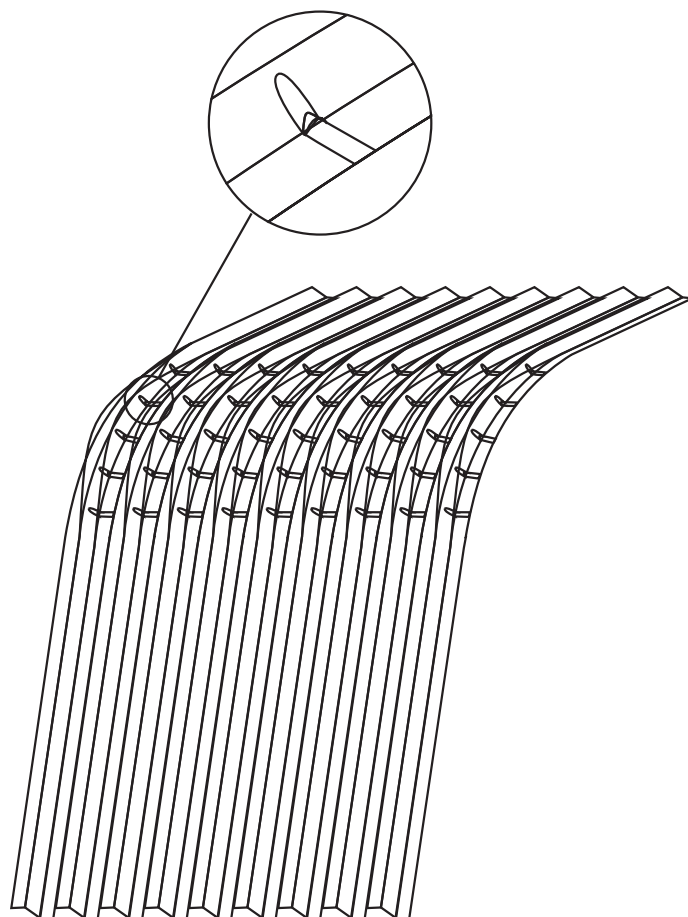
### Curvatura parziale mediante tacchettatura



#### Simbologia

A	tratto iniziale	min 50 max 2000 mm
B	tratto terminale	min 50 max 2000 mm
S	sviluppo curvo	min 100 mm
A+B+S	sviluppo tot. (alluminio)	max 5000* mm
A+B+S	sviluppo tot. (altri mater.)	max 5000* mm
Ri	raggio interno	min 300 mm
P	distanza impronta	min 25 mm
a	angolo di deflessione	min 1° max 6°

\* sviluppo totale variabile in base al raggio interno

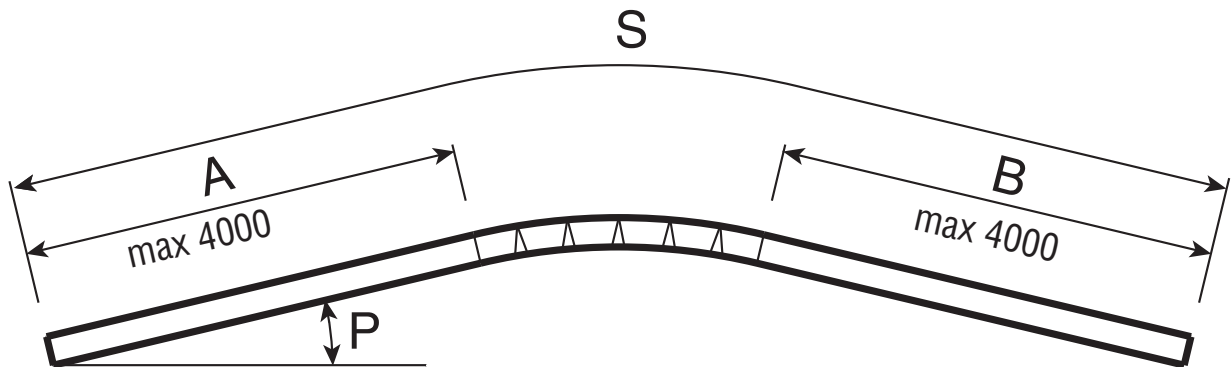


AGENZIA VENDITE:



## Profilo Alubel 40

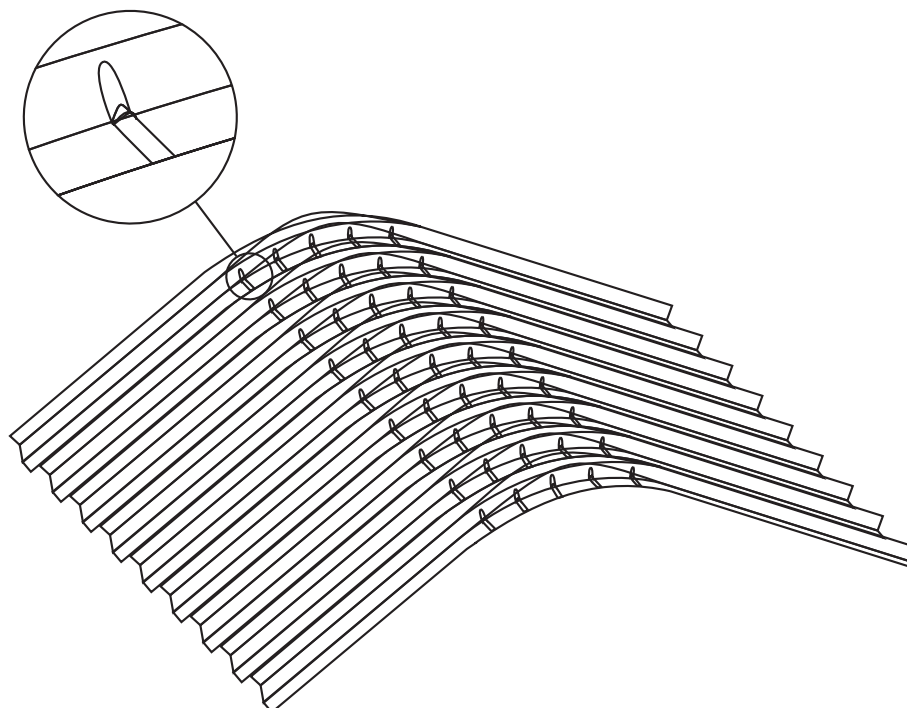
### Tacchettatura al centro



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).

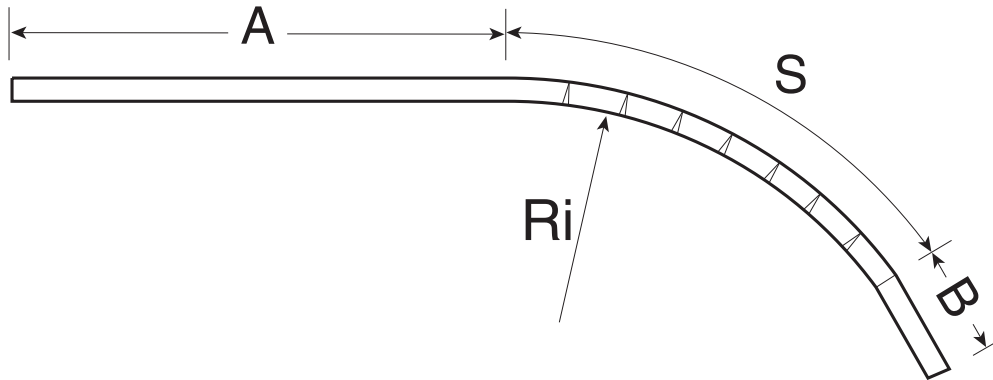
I tratti rettilinei A e B hanno una lunghezza che varia da un minimo di 50 mm ad un massimo di 4000 mm.

P	S lunghezza max lastra	
	alluminio	altri materiali
da 6 a 12%	max 9 m	max 6 m
da 12 a 15%	max 8 m	max 6 m
da 15 a 20%	max 6 m	max 6 m
da 20 a 25%	max 4 m	max 4 m



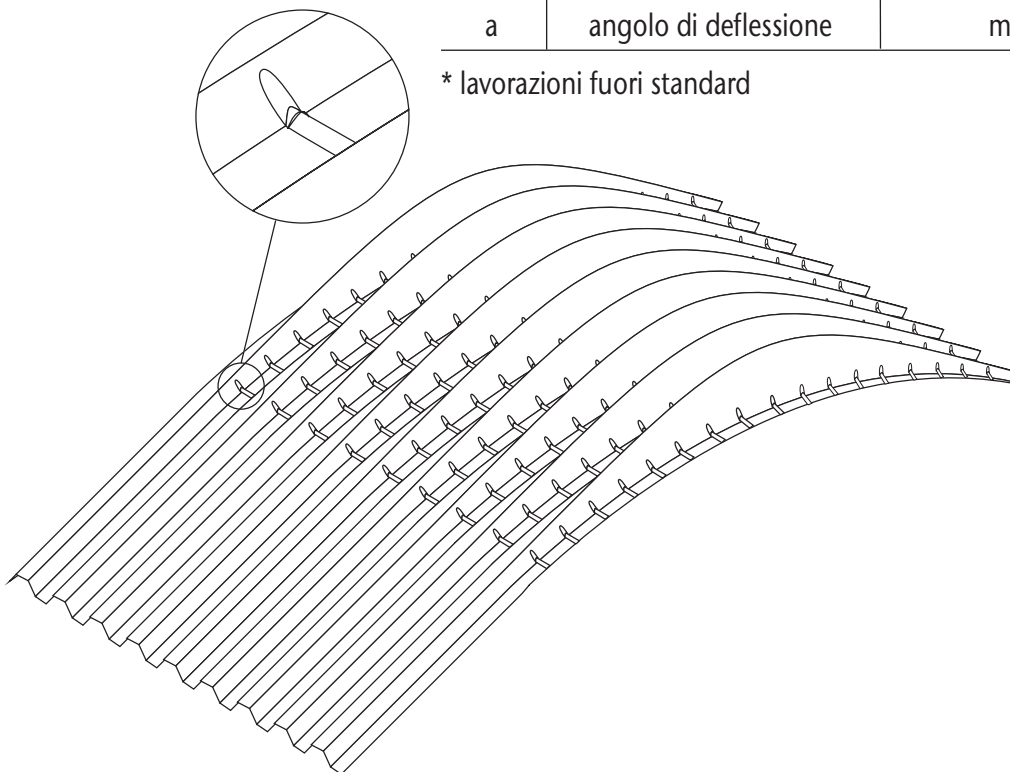
# Profilo Alubel 40

## Tacchettatura laterale

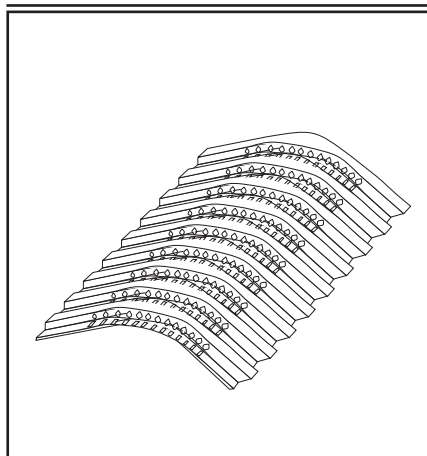


Simbologia		
A	tratto iniziale	min 50 max 2000 mm
B	tratto terminale	min 50 max 8000 mm
S	sviluppo curvo	min 400 mm in base al raggio
A+B+S	sviluppo tot. (alluminio)	max 8000 mm
A+B+S	sviluppo tot. (altri mater.)	max 8000 mm*
Ri	raggio interno	min 230 mm
P	distanza impronta	min 25 mm
a	angolo di deflessione	min 1° max 6°

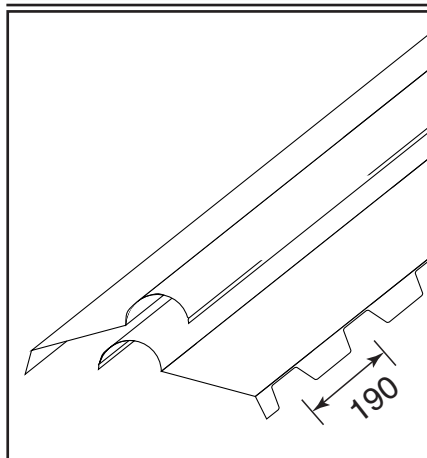
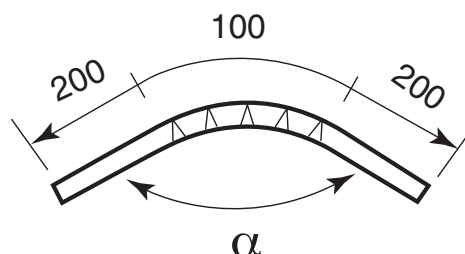
\* lavorazioni fuori standard



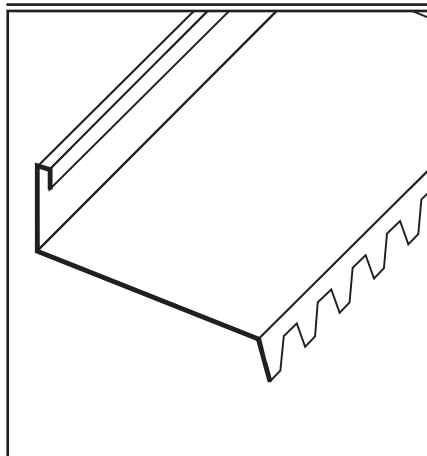
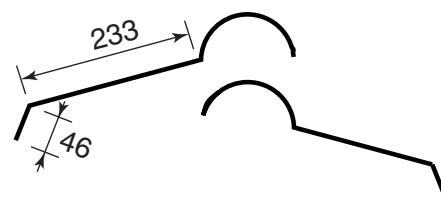
## Profilo Alubel 40



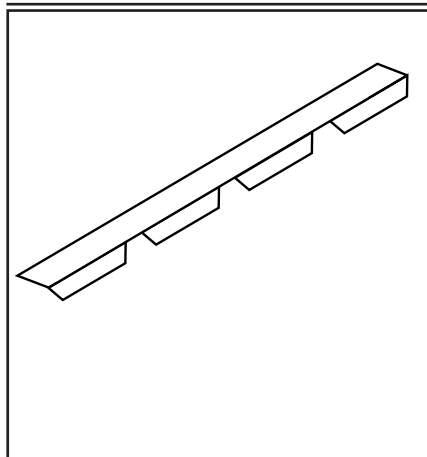
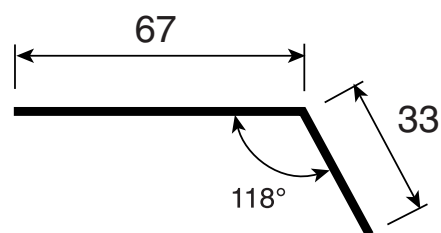
**Colmo curvo**  
sviluppo minimo 500 mm



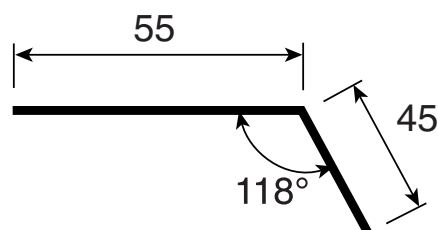
**Colmo a cerniera dentellato**  
sviluppo 834 mm  
lunghezza 2800 mm



**Raccordo falda parete dentellato**  
sviluppo 416 mm



**Chiudigreca**  
sviluppo 100 mm

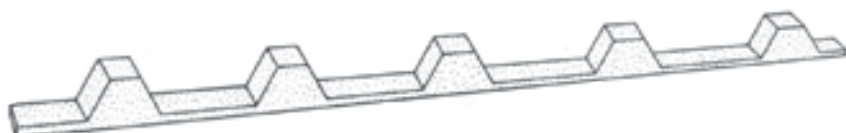


## Profilo Alubel 40

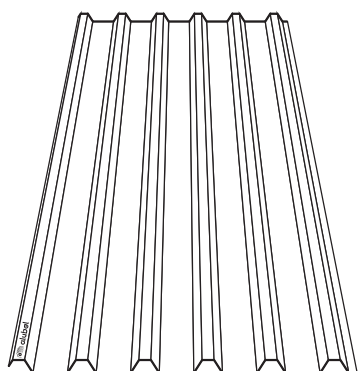
ACCESSORI



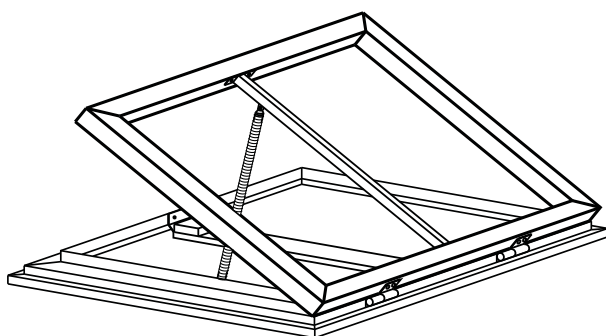
**Guarnizione sopraonda**



**Guarnizione sottonda**

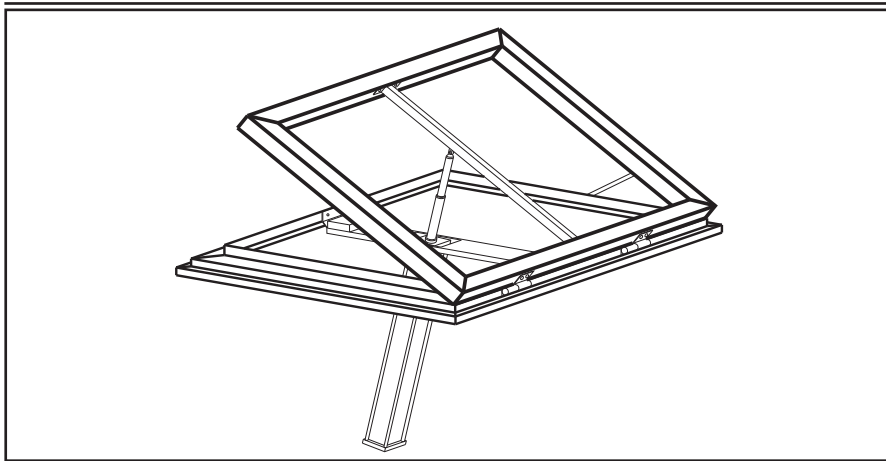


**Lastre traslucide rette**  
in vetroresina con Melinex  
kg 1,8/m<sup>2</sup>



**Telaio apribile**  
manuale

## Profilo Alubel 40



**Telaio apribile**  
elettrico

ACCESSORI

# Profilo Alubel 40

## Valori di sovrapposizione

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

