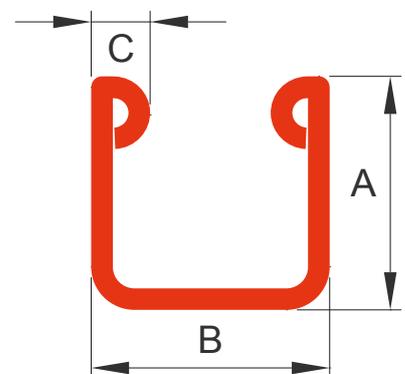


### profilati a freddo "Porta pannelli"

Dimensioni – Sizes				Spessore - Thickness	
A x B x C x D mm.				2	
				Peso kg/m – Weight kg/m	
54,5	32,5	30	26,5	2,03	
59,5	37,5	35	31,5	2,25	
35	40	14	36	1,55	
64,5	42,5	40	36,5	2,48	
69,5	47,5	45	41,5	2,72	
80	58	55	52	3,21	
50	64	30	60	2,41	

### profilati a freddo "Fermavetro"

Dimensioni – Sizes		Spessore - Thickness	
A x B mm.		0,8	
		Peso kg/m – Weight kg/m	
10	10	0,18	
20	20	0,36	



Ferrau produce profilati a freddo. La vasta gamma dei nostri profilati, con la loro qualità e finitura sono oggi senz'altro fra i migliori sul mercato nazionale e mercati esteri. Sono prodotti con linee di profilatura costantemente aggiornate.

I nostri profilati a freddo sono ricavati da nastro laminato a caldo, laminato a freddo, decapato, zincato tipo sendzimir, preverniciato e inox. I nostri tecnici sono sempre a disposizione della clientela per tutte quelle esigenze che richiedono modifiche che di volta in volta si rendono necessarie o per la creazione di nuovi profili personalizzati.

*Ferrau manufactures cold formed sections.*

*The wide range of our sections, with their quality and finish are today undoubtedly among the best in the domestic market and foreign markets.*

*They are produced by forming lines constantly updated. Our cold formed sections are made from hot rolled strip, cold-rolled, pickled, galvanized steel type, coated and stainless steel.*

*Our technicians are always available to customers for changes and creating new profiles.*



### FORATURA - PUNCHING

A richiesta eseguiamo forature a controllo numerico garantendo precisione e ripetibilità delle misure.

*NC machine punching can be made on request assuring precision and repeatability of measurements.*



### MARCATURA - MARKING

A richiesta possiamo eseguire marcature sul singolo pezzo.

*On request we can apply marking on the single piece.*



### TOLLERANZE - TOLERANCES

Tolleranze sui profili come da tabelle UNI EN 10162

*Tolerances on sections as per UNI EN 10162*

### SEZIONE TRASVERSALE - TRASVERSAL SECTION

Spessore della parete (mm) t	Tolleranze ammissibili delle dimensioni esterne (mm)				
	≤40	>40≤100	>100≤200	>200≤400	>400
≤1,5	±0,50	±0,50	±0,75	±1,25	a)
>1,5≤3	±0,75	±0,75	±1,00	±1,50	±1,75
>3≤6	±1,00	±1,00	±1,25	±1,75	±2,00
>6≤8	-	±1,25	±1,50	±2,00	±2,50
>8	a)	a)	a)	a)	a)

Tolleranze ammissibili per le dimensioni esterne limitate da 2 raggi

a) Le tolleranze ammissibili devono essere concordate al momento dell'ordine.

Spessore della parete (mm) t	Tolleranze ammissibili delle dimensioni esterne (mm)				
	≤40	>40≤100	>100≤150	>150≤200	>200
≤1,5	±0,75	±0,75	±1,00	c)	c)
>1,5≤3	±0,80	±1,00	±1,25	±1,50	c)
>3≤6	±1,00	±1,25	±1,50	±1,75	±2,00
>6≤8	±1,25	±1,50	±1,75	±2,00	±2,25
>8	c)	c)	c)	c)	c)

Tolleranze ammissibili per le dimensioni esterne limitate da un raggio e da un bordo libero a) b)

a) Le tolleranze ammissibili sono regolate in base alla maggiore delle due dimensioni esterne.

b) I valori indicati si applicano ai profilati laminati a freddo con bordi rifilati.

Per i profilati con bordi non rifilati è necessario raddoppiare le tolleranze ammissibili.

c) Le tolleranze ammissibili devono essere concordate al momento dell'ordine.

Lunghezza della flangia più corta (mm)	Tolleranza angolare ammissibile
10	±3°
>10≤40	±1°,45'
>40≤80	±1°,15'
>80≤110	±1°
>110	±0°,45'

Tolleranze angolari ammissibili

### RETTILINEITA' - STRAIGHTNESS

Lo scostamento ammissibile dalla linea retta non deve superare 0,002 x l (lunghezza del profilo).

*The permitted deviation from the straight line shall not exceed 0,002 x l (length of the section).*

### TORSIONE - TWIST

L'angolo di torsione non deve superare 1 grado per metro. In caso di profilati complessi la torsione ammessa deve essere concordata all'atto della richiesta d'offerta e dell'ordine.

*The angle of twist shall not exceed 1 degree per meter.*

*In case of complex sections the permitted twist shall be agreed at the time of the enquiry and order.*

### CONCAVITA', CONVESSITA' - CONCAVITY, CONVEXITY

Le tolleranze di concavità o convessità dei lati piani non devono superare 0,8% della dimensione del lato considerato; tuttavia la tolleranza minima è 0,5 mm. La tolleranza di concavità e convessità è indipendente dalle tolleranze della sezione trasversale e non può essere inclusa in quest'ultima. La concavità o la convessità, entro le tolleranze dimensionali ammissibili, è sempre ammessa.

*The tolerances for concavity or convexity of the flat sides shall not exceed 0,8% of the dimension of the considered side; however the minimum tolerance is 0,5 mm. The tolerance of concavity and convexity is independent of the cross-sectional tolerances and cannot be included in the latter. Concavity or convexity within the permitted dimensional tolerances is always permitted.*

### A richiesta si eseguono profili con misure e spessori differenti.

**Sections of different size and thickness can be made on request.**

## Ferrau Srl

Via Tagliamento, 16 - 31014 - Colle Umberto - Treviso - Italy

Tel +39 0438 394843 - Fax +39 0438 39989

www.ferrau.it - commerciale@ferrau.it