

III-PROFILI LAMINATI

1-Prodotti Lunghi

a) Travi ad ali parallele “I”, “H”, profili ad “U”

Prodotti Lunghi	Normative di riferimento (relative alle dimensioni)		
	Normativa Europea	Normativa Italiana	Normative non più in vigore perché sostituite
H	EN 10034 –EU 53-62	UNI EN 10034-UNI 5397	
IPE	EN 10034 –EU 19-57	UNI EN 10034 –UNI 5398	
IPN	EN 10024- EU 56	UNI EN 10024 / UNI 5679	
U	EN 10279-EU 54-80	UNI EN 10279 / UNI EU 54	UNI 5680



Caratteristiche dei prodotti in commercio:

Profili "I" e "H"

	IPE – travi a I ad ali parallele					
	Dimensioni (h - mm)				Massa (kg/m)	
	da:		a:		da:	a:
	IPE 80	80	IPE 750	750	5,0	196,0
	IPN – travi a I ad ali inclinate					
	Dimensioni (h - mm)				Massa (kg/m)	
	da:		a:		da:	a:
	IPN 80	80	IPN 600	600	5,9	199
	HE – travi a H					
	Dimensioni (h - mm)				Massa (kg/m)	
	da:		a:		da:	a:
	HE 100	100	HE 1000	1000	12,2	584

Profili "U"

	UPE – travi a U ad ali parallele					
	Dimensioni (h - mm)				Massa (kg/m)	
	da:		a:		da:	a:
	UPE 80	80	UPE 400	400	7,90	72,2
	UPN – travi a U ad ali inclinate					
	Dimensioni (h - mm)				Massa (kg/m)	
	da:		a:		da:	a:
	UPN 80	80	UPN 400	400	8,65	71,8
	U – travi a U ad ali inclinate					
	Dimensioni (h - mm)				Massa (kg/m)	
	da:		a:		da:	a:
	U 40 x 20	40	U 65 x 42	65	2,87	7,09

Disponibilità delle sezioni:

I profili normati IPE e HE sono generalmente disponibili presso i centri di distribuzione in tempi brevi. Per maggiori informazioni sulla reperibilità dei profili in commercio consultare: [SAGOMARIO COMMERCIALE](#)



I materiali da costruzione devono obbligatoriamente riportare la marchiatura CE di conformità, così come richiesto dalle Norme Tecniche per le Costruzioni approvate dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, 14/09/2005 e successiva revisione 14/01/2008.

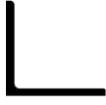
b) Laminati mercantili: Angolari ad “L”, Profili a “T”, Piatti, Barre Tonde e Quadre

Il termine include i seguenti prodotti:

- Angolari a “L”
- Profili a “T”
- Barre laminate a caldo:
 - sezione retta rettangolare laminate sulle quattro facce, il cui spessore “s” è $5 \text{ mm} \leq s \leq 50 \text{ mm}$, e la cui larghezza non supera i 150 mm.
 - sezione tonda con diametro “d”= $8 \text{ mm} \leq d \leq 200 \text{ mm}$
 - sezione quadrata con lato “l”= $8 \text{ mm} \leq l \leq 120 \text{ mm}$

Prodotti piani	Normative di riferimento (relative alle dimensioni)		
	Normativa Europea	Normativa Italiana	Normative non più in vigore perché sostituite
Laminati mercantili: Profili “L”	EN 10056	UNI EN 10056-1/2	UNI EU 56-UNI EU 57
Laminati mercantili: Profili “T”	EN 10055	UNI EN 10055-UNI 5681	UNI EU 55-UNI 5785
Piatti	EN 10058	UNI EN 10058	UNI EU 58
Tondi	EN 10060	UNI EN 10060	UNI EU 60
Quadri	EN 10059	UNI EN 10059	UNI EU 59

Caratteristiche dei prodotti in commercio per i profili a “L”:

	L – angolari a lati uguali					
	Dimensioni (h - mm)				Massa (kg/m)	
	da:		a:		da:	a:
	L 20 x 20 x 3	20	L 250 x 250 x 35	250	0,9	128
	L – angolari a lati disuguali					
	Dimensioni (h - mm)				Massa (kg/m)	
	da:		a:		da:	a:
	L 120 x 80 x 8	120	L 200 x 100 x 14	200	12,2	31,6

Per ottenere le caratteristiche dimensionali di tutti i profili consultare i cataloghi offerti dai fornitori.