

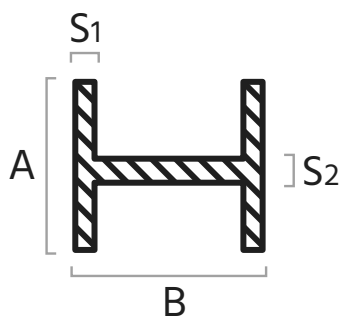
I profili a **SEZIONE H TRIGLASS®** in vetroresina rinforzati con fibra di vetro e/o rappresentano una parte dei profili pultrusi strutturali realizzati da Top Glass.

I profili strutturali diventano **indispensabili** quando si è in **presenza di agenti corrosivi**, come nei processi galvanici, negli impianti chimici e petrolchimici, nel trattamento delle acque, nelle torri di raffreddamento, nelle installazioni off-shore, nelle piattaforme aeree, nei piani di calpestio ferroviari ed all'interno di tunnel metropolitani e nell'edilizia. Trovano quindi ampio impiego dove sono richieste **elevate prestazioni meccaniche** abbinate a **leggerezza, elasticità ed isolamento elettrico**. Si contraddistinguono inoltre per la **facilità di montaggio** e l'**assenza di manutenzione**.

Altre proprietà intrinseche di questi profili sono l'**ottima resistenza meccanica** e l'**alto grado di isolamento termico**. Non ultimo, Top Glass dispone di una formulazione specifica **AQVA TRIGLASS® omologata ACS** (attestazione di conformità sanitaria per l'idoneità dei prodotti ad entrare in contatto con acque destinate al consumo umano).

Siamo in grado di fornire i **profili tagliati a misura, forati ed imballati in kit** a seconda delle esigenze.

Top Glass è in grado di offrire questi manufatti su richiesta nel rispetto delle specifiche tecniche della **normativa europea EN 13706-E23**.



Dimensioni nominali: mm

IN ROSSO dimensioni disponibili a magazzino (salvo il venduto)

IN GRIGIO dimensioni disponibili **su commessa** prodotte appositamente con un'ampia gamma di rinforzi, di resine e colori ed in base a **lotti minimi** che variano per ciascun profilo

SPECIFICHE PROFILI A MAGAZZINO (in rosso):

LUNGHEZZA A STOCK: 6.000 mm

COLORE A STOCK: GRIGIO

MATRICE POLIESTERE STANDARD

BASE	ALTEZZA	SP. 1	SP. 2
25	14	3	3
38,5	15,2	4	4
38,8	15,4	2,5	4
40	40	5	5
50	50	3	3
74	25	5	5
100	50	8	8
120	60	8	8
150	75	8	8
200	100	10	10
200	200	10	8
200	200	10	15

PRINCIPALI PROPRIETÀ FISICO - MECCANICHE

PROPRIETÀ	NORMATIVA	UNITÀ DI MISURA	PROFILI STANDARD VALORI MEDI
Peso specifico	ASTM D792	g/cm ³	1,75 ÷ 1,9
Rigidità dielettrica	ASTM D149	kV/mm	3 ÷ 7
Assorbimento d'acqua	ISO 62	%	0,4
Resistività elettrica superficiale	EN 61340	Ω	10 ¹²
Fattore di perdita 50 HZ (tg δ)	ASTM D150	-----	0,05
Classe termica	-----	CLASSE	F
Coefficiente di espansione termica lineare	ISO 11359-2	K ⁻¹	8 ÷ 11 x 10 ⁻⁶
Conducibilità termica	EN 12667 / EN 12664	W/mK	0,3
Resistenza a flessione longitudinale	ASTM D790	MPa	300 ÷ 500
Modulo elastico a flessione longitudinale	EN 13706	GPa	22 ÷ 28
Resistenza a trazione longitudinale	ASTM D638	MPa	300 ÷ 500
Modulo elastico a trazione longitudinale	ASTM D638	GPa	22 ÷ 28
Resistenza a compressione longitudinale	ASTM D695	MPa	180 ÷ 300
Modulo elastico a compressione longitudinale	ASTM D695	GPa	16 ÷ 20
Reazione al fuoco	UL 94	CLASSE	HB
Resistenza al taglio	ASTM D2344	MPa	30

I VALORI SI RIFERISCONO A PROFILI RINFORZATI CON FIBRA DI VETRO IN MATRICE **POLIESTERE**

Tolleranza delle proprietà meccaniche riferite alla direzione longitudinale: ± 10%.

I dati forniti sono attendibili, tuttavia Top Glass non si assume alcuna responsabilità circa il loro impiego.

NOTE:

- I VALORI MECCANICI PIÙ ALTI SI RIFERISCONO AI PROFILI CON SPESSORE OLTRE I 4 mm
- È POSSIBILE OTTENERE UNA RESISTENZA AL FUOCO UL 94 V0 CON O SENZA ALOGENI
- È POSSIBILE PRODURRE IN FORMULAZIONE ANTISTATICA
- È POSSIBILE UTILIZZARE DELLE FORMULAZIONI SPECIALI PER SPESSORI OLTRE I 2,5 mm PER ALTA RESISTENZA AL FUOCO E FUMI NON TOSSICI
- È DISPONIBILE LA FORMULAZIONE VINILESTERE PER APPLICAZIONI CHE RICHIEDONO RESISTENZA CHIMICA

