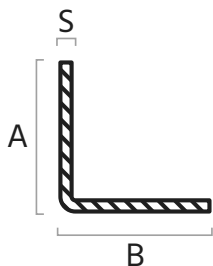
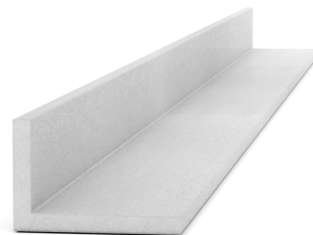


I profili **ANGOLARI TRIGLASS®** in materiale composito rinforzati con fibra di vetro e/o carbonio, rappresentano una parte dei profili pultrusi realizzati da Top Glass.

In parte disponibili a stock, a seconda dello spessore e della matrice con cui vengono prodotti, possono essere impiegati in applicazioni come componenti di **scale in vetroresina**, nei **telai** per la realizzazione delle cabine elettriche, nei **depuratori** ed **impianti di trattamento delle acque** e nei **piani di calpestio** e nelle **cornici di contenimento** per grigliati e **telai per piscine**.



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: 2.000/2.500/3.000 mm

COLORE A STOCK:

- SPESSORE 2 mm: BIANCO
- SPESSORE 3 mm: ROSSO
- SPESSORE 5/8 mm: GRIGIO

MATRICE A STOCK:

- SPESSORE 2/3 mm: POLIESTERE AUTOESTINGUENTE IS 213 / UL 94 V0 CON ALOGENI
- SPESSORE 5/8 mm: POLIESTERE STANDARD

BASE	ALTEZZA	SP.	BASE	ALTEZZA	SP.
15	15	2	30	30	4
20	20	3	30	30	5
21	14	1,8	35	35	5
25	15	2	40	40	5
25	25	3	45	45	5
30	30	3	50	50	5
35	15	2	55	55	5
35	35	3	60	60	5
40	40	3	65	60	5
45	15	2	75	50	8
45	25	3	100	100	8
45	45	3			
50	50	3			
60	60	3			
70	25	3			
70	30	3			
112	45	3			
140	60	3			

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 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

