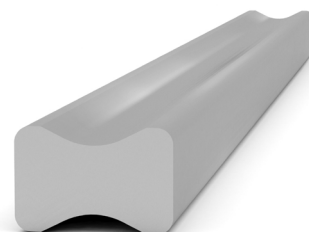


I profili **DOG BONES TRIGLASS®** in materiale composito rinforzati con fibra di vetro, rappresentano una parte dei profili pultrusi realizzati da Top Glass.

In parte disponibili a stock, i nostri profili pultrusi sono insostituibili nelle **produzioni di apparecchiature elettriche**, come trasformatori a secco, motori elettrici e bobine. Il loro punto di forza principale è l'ottimo **isolamento elettrico**: questa caratteristica rende il prodotto ideale per l'utilizzo nei sistemi sopra descritti dove le correnti elettriche in gioco sono molto alte.

Su richiesta, sono possibili anche produzioni in **formulazione autoestinguente UL 94V0 senza alogeni**. Tutti i prodotti rispettano la **direttiva europea Rohs 2011/65/CE** sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.



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

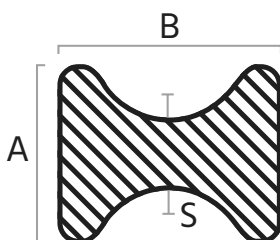
SPECIFICHE PROFILI A MAGAZZINO (in rosso):

LUNGHEZZA A STOCK: 2.000/2.500/3.000 mm

COLORE A STOCK: NATURALE

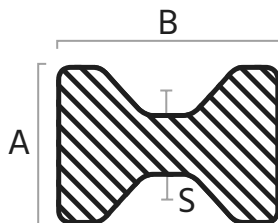
MATRICE POLIESTERE STANDARD

Dog Bone standard



| BASE | ALTEZZA | SPESSORE |
|------|---------|----------|
| 8 | 6 | 3 |
| 10 | 8 | 4 |
| 12 | 10 | 5 |
| 13 | 10 | 5 |
| 14 | 10 | 5 |
| 16 | 12 | 6 |
| 16 | 13 | 6,5 |
| 18 | 14 | 7 |
| 20 | 16 | 8 |
| 24 | 16 | 8 |

Dog Bone rinforzato



| BASE | ALTEZZA | SPESSORE |
|------|---------|----------|
| 8 | 6 | 2 |
| 10 | 8 | 2 |
| 12 | 10 | 2,5 |
| 14 | 12 | 2,5 |
| 16 | 14 | 3 |
| 18 | 16 | 3 |
| 20 | 18 | 4 |
| 22 | 20 | 4 |

PRINCIPALI PROPRIETÀ FISICO - MECCANICHE

| PROPRIETÀ | NORMATIVA | UNITÀ DI MISURA | PROFILI STANDARD VALORI MEDI |
|--|----------------------|-------------------|------------------------------|
| Peso specifico | ASTM D792 | g/cm ³ | 1,9 |
| Rigidità dielettrica | ASTM D149 | kV/mm | 5 |
| Assorbimento d'acqua | ISO 62 | % | 0,2 |
| Resistività elettrica superficiale | EN 61340 | Ω | 10 ¹² |
| Costante dielettrica a 50 HZ | ASTM D150 | ----- | 5 |
| Fattore di perdita a 50 HZ (tg δ) | ASTM D150 | ----- | 0,05 |
| Classe termica | ----- | CLASSE | H |
| Coefficiente di espansione termica lineare | ISO 11359 - 2 | K ⁻¹ | 7.5x10 ⁻⁶ |
| Conducibilità termica | EN 12667 EN 12664 | W/mK | 0,3 |
| Resistenza a flessione longitudinale | ASTM D790 | MPa | 600 |
| Modulo elastico a flessione longitudinale | EN 13706 | GPa | 30 |
| Resistenza a compressione longitudinale | ASTM D695 | MPa | 280 |
| Modulo elastico a compressione longitudinale | ASTM D695 | GPa | 23 |
| Reazione al fuoco | UL 94 | CLASSE | HB |

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:

- È POSSIBILE PRODURRE PROFILI IN CLASSE H / UL 94 V0 CON ALOGENI O IN CLASSE F / UL 94 V0 SENZA ALOGENI

