

---

# **TEK** S.r.l.

## **Profilati Plastici**

---

### **Profilati rinforzati in fibra di vetro**

#### **Sistema innovativo per rinforzare i profilati plastici.** **FIBREPLAS**

Questo sistema lo si definisce innovativo anche per i numerosi pregi che possiede, e i vantaggi che offre in rapporto ai tradizionali profilati rinforzati con strutture metalliche.

Il sistema di rinforzo viene applicato in continuo al profilo, con un sistema di coestrusione e lo si può applicare a qualsiasi tipo di profilato plastico laddove se ne individua la necessità.

Un profilato rinforzato in fibra di vetro, può essere resistente alla flessione fino al 500% in più confronto ad un profilo convenzionale non rinforzato, ha un costo complessivo meno alto di un profilato rinforzato con metallo, ed è più leggero.

La coesione dei due materiali che lo compongono è totale.

Questo sistema ha soprattutto il gran pregio di risolvere tutti i problemi di imbarcamenti, avvitamenti e torsioni che intervengono in situazioni di esposizione a fonti di calore, in quanto ha un coefficiente di dilatazione termica uguale a zero, non ha conduzione termica ed inoltre il problema della corrosione è inesistente.

- *resistenza alla flessione*
- *leggerezza*
- *zero - dilatazione termica*
- *perfetta coesione dei materiali*
- *no - conduzione termica*
- *no - corrosione*
- *eliminazione dei costi aggiuntivi per lavorazione del rinforzo metallico*
- *eliminazione dei costi aggiuntivi per l'acquisto del rinforzo metallico*
- *eliminazione dei tempi di lavorazione*
- *eliminazione dei problemi di dilatazione termica*
- *eliminazione dei problemi di corrosione dovuti ai rinforzi metallici*
- *eliminazione dei problemi di conduzione termica dovuti al rinforzo metallico*