



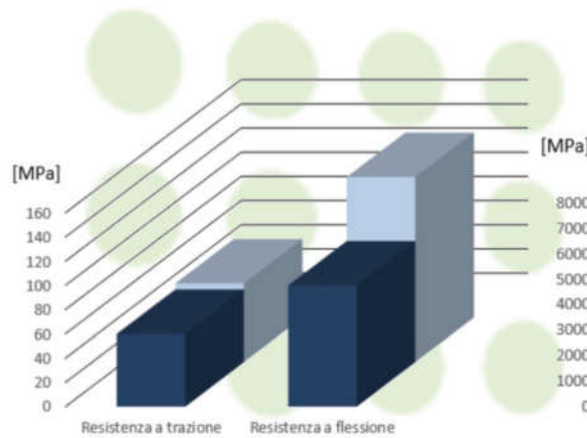
# LINSET FRPC

## Fiber Reinforced PolyCarbonate

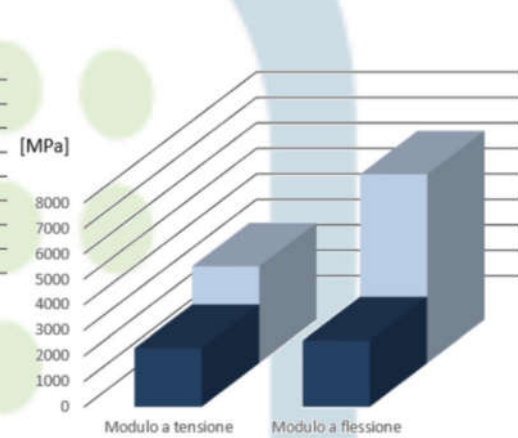
### LINSET FRPC

Mediante una tecnologia di produzione all'avanguardia è stato realizzato il primo laminato composto ibrido vetroresina/policarbonato, ideale combinazione di trasparenza e resistenza.

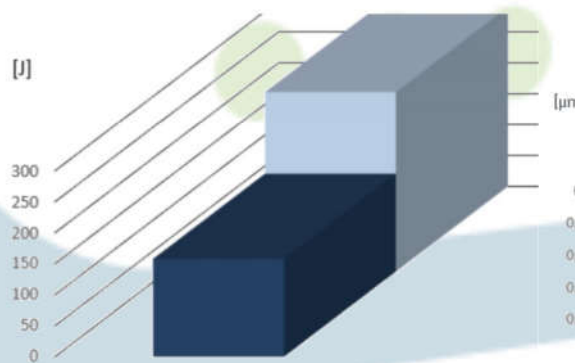
### Resistenza a trazione e flessione:



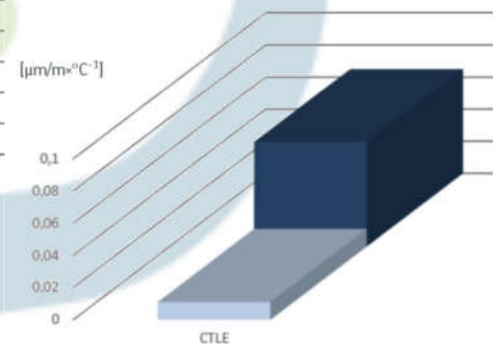
### Modulo di elasticità a trazione e flessione:



### Resistenza all'impatto:



### CTLE (Coefficiente di Dilatazione Termica Lineare):



[www.linset.it](http://www.linset.it)



■ Policarbonato ■ Linset FRPC

# LINSET FRPC

L'ottimizzazione del laminato FRPC targato Linset&CO consente di unire la trasparenza del policarbonato alla resistenza della fibra di vetro.

## Principali vantaggi:

- ◆ Resistenza all'impatto - virtualmente antisfondamento
- ◆ Alto livello di trasparenza e trasmissione luminosa
- ◆ Resistenza al tempo e ai raggi UV
- ◆ Temperatura di esercizio (-30/+100)°C
- ◆ Elevate proprietà meccaniche
- ◆ Basso Coefficiente di Dilatazione Termica lineare (CTLE)



L'innovativa pala eolica "libellula" di Renzo Piano sarà realizzata con laminato Linset FRPC

## Proprietà fisiche tipiche:

Proprietà	Metodo	Condizioni	Policarbonato	LINSET FRPC	Unità di misura
Resistenza a trazione	ASTM D638	1.3 mm/min	60	65	Mpa
Modulo di elasticità a trazione	ASTM D638	1.3 mm/min	2300	3790	MPa
Resistenza a flessione	ASTM D790	1.3 mm/min	100	153	MPa
Modulo di elasticità a flessione	ASTM D790	1.3 mm/min	2600	7400	MPa
Coefficiente di dilatazione termica lineare	ASTM D696		0,065	0,011	$\mu\text{m}/(\text{m}\cdot^{\circ}\text{C}^{-1})$
Resistenza ad impatto	ISO 6603	Lastra 4.5 mm	158	290	J



LINSET&CO s.r.l.  
Via Turati 12/A  
61032 Fano (PU) Italy  
C.F./P.IVA 02562060414

Telefono 0721.1797790  
Fax 0721.1797792  
Email [linset@linset.it](mailto:linset@linset.it)