

Copertura
trasparente
& strutturale



STRUTTURALE E LEGGERO



STRUTTURALE

Le armature in poliarilato (alta tenacità) forniscono resistenza strutturale e un'ampia campata libera. Installazione più facile con meno strutture secondarie = soluzione a basso impatto ambientale.

> 10X

LEGGERO

La soluzione costruttiva STFE è 10 volte più leggera del sistema metallo/vetro.

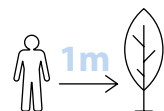
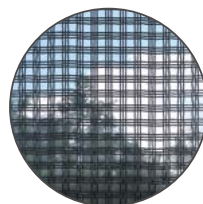


FORME FLESSIBILI

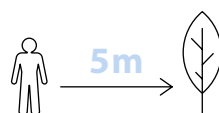
L'STFE è un materiale composito flessibile per natura e apre nuovi orizzonti architettonici per le coperture degli edifici.

TRASPARENZA E CONTROLLO SOLARE

Come una pelle
avvolgente, STFE
scompare e diventa
trasparente, mantenendo
la vista verso l'esterno



Vista a 1 metro
di distanza



Vista a 5 metri
di distanza

> 50%

TRASMISSIONE
DELLA LUCE

per una migliore visibilità.



LUCE NATURALE

per il comfort degli occupanti,
per la crescita delle piante grazie
alla trasmissione dei raggi UV.



CONTROLLO SOLARE
grazie all'armatura integrata



ALTA RESISTENZA

Alta resistenza meccanica
(8 tonnellate / metro lineare).



SICUREZZA ANTINCENDIO

Euroclasse B-s1, d0

> 30 anni

DURATA DI VITA

Eccellente longevità confermata da
test di invecchiamento accelerato in un
laboratorio indipendente.



Vantaggi principali

Trasmissione luce naturale e raggi UV:

- Zoo e giardini botanici
- Giardini d'inverno
- Stadi
- Serre urbane



Nessuna sensazione di confinamento negli edifici pubblici:

- Attraversamenti pedonali
- Centri commerciali
- Coperture trasparenti
- Atri





Aeroporto, Istanbul



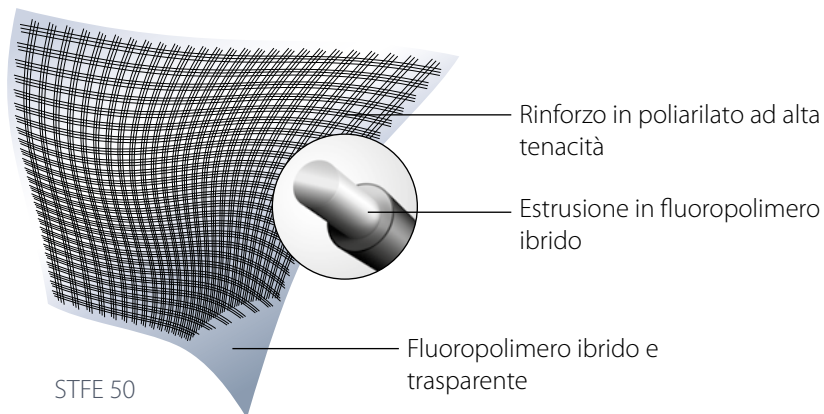
Aeroporto, Istanbul



Grand Palais Éphémère, Parigi



Ospedale Horatio, Londra



PROTEZIONE
CONTRO LE
INTEMPERIE



SENSAZIONE DI
APERTURA VERSO
L'ESTERNO



■ Caratteristiche tecniche

■ Norme

Codice prodotto	7902	
Composizione del materiale	Superficie esterna: Fluoropolimero ibrido e trasparente Superficie interna: telaio in poliarilato	
Peso	900 g/m²	EN ISO 2286-2
Larghezza	155 cm	
Resistenza alla rottura (ordito / trama)	400/400 daN/5cm	EN ISO 1421
Resistenza allo strappo (ordito / trama)	80/80 daN/5cm	DIN 53.363
Allungamento alla rottura (ordito / trama)	4,6 / 3,5%	EN ISO 1421
Resistenza alla flessione	100%	ASTM D4851

Le caratteristiche tecniche indicate sono valori medi, con una tolleranza di +/- 5%.

■ Resistenza al fuoco

Euroclasse	B-s1,d0	EN 13501-1
------------	---------	------------

■ Caratteristiche tecniche, solari, ottiche e acustiche

Conduttività termica (U) (verticale / orizzontale)	5,6 / 6,4 W/m².°C	Calcolato
Trasmissione della luce visibile (Tv)	Tv n-h=53%	EN 410
Tv diretta (visibilità)	Tv n-n=46%	EN 410
Riflessione della luce visibile (Rv)	7%	EN 410
Trasmissione solare (Ts)	54%	EN 410
Riflettanza solare (Rs)	7%	EN 410
Fattore solare (g)	64%	EN 410
Trasmissione UV (T uv-A) (T uv-B)	57,8% 52,3%	EN 410
Radiazione fotosintetica attiva (PAR)	50% (tutte le lunghezze d'onda)	
Indice di attenuazione acustica (Rw)	~12 dB A	ISO 140-3 & ISO 717-1

■ Certificazioni, marchi, garanzie

ISO 9001	10 anni
ISO 14001	Garanzia

L'acquirente dei nostri prodotti è responsabile della loro applicazione o della loro trasformazione per quanto concerne il rispetto degli eventuali diritti di terze parti. L'acquirente dei nostri prodotti è inoltre responsabile della loro messa in opera e installazione nel rispetto delle normative, delle regole dell'arte e delle regole di sicurezza vigenti nel Paese d'installazione. Per ogni informazione sulla nostra garanzia contrattuale, consultare i termini e condizioni interessati. I valori indicati in questo documento sono il risultato di collaudi conformi agli usi in materia di studi e sono comunicati a titolo indicativo per permettere ai nostri clienti di comprendere il miglior uso possibile dei nostri prodotti. I nostri prodotti sono soggetti a evoluzioni in funzione dei progressi tecnici. Ci riserviamo quindi il diritto di modificare, in ogni momento, le loro caratteristiche tecniche. L'acquirente dei nostri prodotti ha la responsabilità di verificare la validità dei dati succitati.

PRECAUZIONI PER L'USO: la membrana STFE è fornita con una pellicola di protezione che deve essere conservata il più a lungo possibile durante la CONSERVAZIONE DELLA BOBINA. LA PELLICOLA DEVE ESSERE RIMOSSA PRIMA DELLA SALDATURA E DELL'INSTALLAZIONE. La membrana STFE deve essere accuratamente condizionata e trasportata sotto forma di rulli e non sotto forma di pacchetti, al fine di evitarne le pieghe, che potrebbero causare segni assai antiestetici.

HF DESIGN: Si prega di considerare il STFE COVER TAPE come parte delle raccomandazioni e della garanzia del design STFE. Si prega di fare riferimento alla guida tecnica.