



MALVIN TEX 750

ACCIAIO INOX UHTSS ALCALINO RESISTENTE + FILI POLIESTERE



DESCRIZIONE

Il tessuto MALVIN TEX 750 è un tessuto unidirezionale in fibra di acciaio inox UHTSS alcalino resistente e fili di poliestere ad altissima resistenza. Per la sua specifica composizione risulta particolarmente maneggevole e sagomabile, con ottime proprietà meccaniche ed elevata durabilità. Grazie alle specifiche caratteristiche meccaniche e strutturali, Malvin Tex 750 è particolarmente adatta per l'utilizzo per il rinforzo strutturale e adeguamento/miglioramento sismico, per sistemi di connessione di placcaggio.



UTILIZZO

- Per il consolidamento, miglioramento e ripristino statico e sismico di elementi strutturali in muratura di mattoni, pietra naturale, tufo o calcestruzzo armato;
- Rinforzo a taglio, pressoflessione e confinamento di pannelli murari in muratura e sezioni in calcestruzzo armato;
- Cerchiatura e confinamento di elementi strutturali in calcestruzzo armato o muratura;
- Realizzazione di speciali connettori a singolo o doppio placcaggio per ancoraggio dei tessuti;

CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE
Peso tessuto greggio	g/m ²	750	+/- 5%
Resistenza alla trazione ordito	KN/m	302	+/- 5%
Tensione ultima	MPa	3.200	+/- 5%
Modulo elastico	GPa	210	-
Distanza tra i fili d'acciaio	mm	5	-
N. Fili/15 cm	n.	28	-
Colore	KN	INOX OTTONATO	-
Altezza rotolo	cm	15	+/- 5%
Lunghezza rotolo standard	m	50	+/- 5%

VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di rinforzo o riparazione strutturale, potenziamento o adeguamento sismico di elementi strutturali in muratura di mattoni, pietra naturale, tufo o calcestruzzo armato, mediante l'utilizzo di un sistema costruttivo a base di tessuto MALVIN TEX 750 in Fibra di Acciaio INOX e fili di POLISTIRENE ad altissima resistenza, da applicarsi direttamente alla struttura da rinforzare senza la necessità d'impiego del primer di aggancio.

Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



MALVIN

