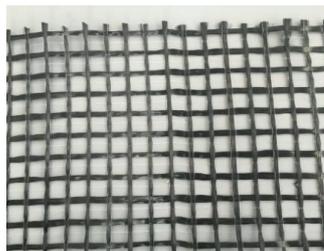




MALVIN CARBON TEX 170

RETE IN FIBRA DI CARBONIO NON APPRETTATA



DESCRIZIONE

Rete in fibra di carbonio non apprettata, adatta per il rinforzo strutturale in muratura, archi e volte. Idoneo per l' adeguamento sismico delle strutture site in zone a rischio.



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE	VALORE NOMINALE
MATERIALE IN ORDITO 0° NUMERO DI FILI X CENTIMETRO	CARBONIO + VETRO 0,53
MATERIALE IN TRAMA 90° NUMERO DI FILI X CENTIMETRO	CARBONIO + VETRO 0,52
PESO TOTALE DEL TESSUTO PESO DEL BASALTO 0° - 90° PESO DEL VETRO 0° - 90° SPESSORE EQUIVALENTE DEL TESSUTO A SECCO	182 g/m ² 170 g/m ² 12 g/m ² 0,100 mm
CARATTERISTICHE DI PROGETTO	VALORE NOMINALE
RESISTENZA MECCANICA A TRAZIONE MODULO ELASTICO ALLUNGAMENTO	5.000 MPa 240 GPa 2,1 %
AREA RESISTENTE 0° AREA RESISTENTE 90°	48,315 mm ² /m 47,191 mm ² /m
CARICO MASSIMO 0° CARICO MASSIMO 90°	241,57 kN/m 235,96 kN/m
CARATTERISTICHE DELLA MATERIA PRIMA	VALORE NOMINALE
DENSITA' FIBRA – PRIMO FILO DENSITA' FIBRA – SECONDO FILO TEX – PRIMO FIL TEX – SECONDO FILO DIAMETRO DEL FILAMENTO TIPO DI FINITURA % DI FINITURA NUMERO FILAMENTI SHORT BEAM SHEAR STRENGTH (CORTO RAGGIO RESISTENZA AL TAGLIO)	1,78 g/cm ³ 2,54 g/cm ³ 1630 70 7 μ PU 2,00 % 24.000 130 Mpa



MALVIN CARBON TEX 170



CODICE	BM CBT170
GRAMMATURA	170 g/m ²
DIMENSIONI MAGLIA	15 X 15 mm
ALTEZZA ROTOLO	100 cm
LUNGHEZZA ROTOLO	50 m
SUPERFICIE (m²/rotolo)	50

VANTAGGI

- Resistente agli agenti chimici
- Assenza di corrosione
- Resistenza ai condizionamenti atmosferici ed ambientali
- Adattabile a qualsiasi forma del supporto
- Non necessita di sostegni provvisori
- Rapidità e facilità di applicazione
- Leggerezza, ridotto spessore e maneggevolezza
- Ottime caratteristiche meccaniche
- Facili da tagliare
- Durabilità
- Non arrugginiscono
- Compatibilità con tutti i supporti
- Utilizzabile sia con malte a base calce e/o cemento

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto rimuovendo tutte le parti ammalorate e bagnando abbondantemente con acqua fino alla saturazione dello stesso. Applicazione del primo strato di malta, posa della rete avendo cura di sormontare almeno 15 cm. alle estremità per garantire continuità meccaniche. Procedere alla realizzazione dei fori di diverso diametro, e comunque non inferiore a 4 al mq, per l' utilizzo dei nostri FIOCCHI, il loro ancoraggio dovrà avvenire mediante l' utilizzo di una resina epossidica bi componente tipo BM EPO GEL. Applicazione del secondo strato di malta. Per utilizzi diversi da quelli riportati contattare il nostro ufficio tecnico.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO E SICUREZZA

Conservare in luogo protetto e asciutto.

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

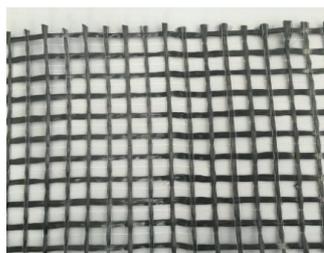


SEDE LEGALE E STABILIMENTO • Zona ASI - SS 7 Bis Km 15,400 - 81030 Gricignano di Aversa (CE)
TEL. + 39 081 8132780 - 5029713 • Numero Verde 800 - 142 999 • FAX + 39 081 5029748 • commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com



MALVIN CARBON TEX 300

RETE IN FIBRA DI CARBONIO NON APPRETTATA



DESCRIZIONE

Rete in fibra di carbonio non apprettata, adatta per il rinforzo strutturale in muratura, archi e volte. Idoneo per l' adeguamento sismico delle strutture site in zone a rischio.



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE	VALORE NOMINALE
MATERIALE IN ORDITO 0° NUMERO DI FILI X CENTIMETRO	CARBONIO + VETRO 0,90
MATERIALE IN TRAMA 90° NUMERO DI FILI X CENTIMETRO	CARBONIO + VETRO 0,88
PESO TOTALE DEL TESSUTO PESO DEL BASALTO 0° - 90° PESO DEL VETRO 0° - 90° SPESSORE EQUIVALENTE DEL TESSUTO A SECCO	303 g/m ² 290 g/m ² 13 g/m ² 0,168 mm
CARATTERISTICHE DI PROGETTO	VALORE NOMINALE
RESISTENZA MECCANICA A TRAZIONE MODULO ELASTICO ALLUNGAMENTO	5.000 MPa 245 GPa 2,1 %
AREA RESISTENTE 0° AREA RESISTENTE 90°	87,141 mm ² /m 80,8991 mm ² /m
CARICO MASSIMO 0° CARICO MASSIMO 90°	410,11 kN/m 404,49 kN/m
CARATTERISTICHE DELLA MATERIA PRIMA	VALORE NOMINALE
DENSITA' FIBRA – PRIMO FILO DENSITA' FIBRA – SECONDO FILO TEX – PRIMO FIL TEX – SECONDO FILO DIAMETRO DEL FILAMENTO TIPO DI FINITURA % DI FINITURA NUMERO FILAMENTI SHORT BEAM SHEAR STRENGTH (CORTO RAGGIO RESISTENZA AL TAGLIO)	1,78 g/cm ³ 2,54 g/cm ³ 1630 70 7 μ PU 2,00 % 24.000 130 Mpa



MALVIN CARBON TEX 300



CODICE	BM CBT 300
GRAMMATURA	300 g/m ²
DIMENSIONI MAGLIA	10 X 10 mm
ALTEZZA ROTOLO	100 cm
LUNGHEZZA ROTOLO	50 m
SUPERFICIE (m²/rotolo)	50

VANTAGGI

- Resistente agli agenti chimici
- Assenza di corrosione
- Resistenza ai condizionamenti atmosferici ed ambientali
- Adattabile a qualsiasi forma del supporto
- Non necessita di sostegni provvisori
- Rapidità e facilità di applicazione
- Leggerezza, ridotto spessore e maneggevolezza
- Ottime caratteristiche meccaniche
- Facili da tagliare
- Durabilità
- Non arrugginiscono
- Compatibilità con tutti i supporti
- Utilizzabile sia con malte a base calce e/o cemento

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto rimuovendo tutte le parti ammalorate e bagnando abbondantemente con acqua fino alla saturazione dello stesso. Applicazione del primo strato di malta, posa della rete avendo cura di sormontare almeno 15 cm. alle estremità per garantire continuità meccaniche. Procedere alla realizzazione dei fori di diverso diametro, e comunque non inferiore a 4 al mq, per l' utilizzo dei nostri FIOCCHI, il loro ancoraggio dovrà avvenire mediante l' utilizzo di una resina epossidica bi componente tipo BM EPO GEL. Applicazione del secondo strato di malta. Per utilizzi diversi da quelli riportati contattare il nostro ufficio tecnico.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO E SICUREZZA

Conservare in luogo protetto e asciutto.

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



SEDE LEGALE E STABILIMENTO • Zona ASI - SS 7 Bis Km 15,400 - 81030 Gricignano di Aversa (CE)
TEL. + 39 081 8132780 - 5029713 • Numero Verde 800 - 142 999 • FAX + 39 081 5029748 • commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com