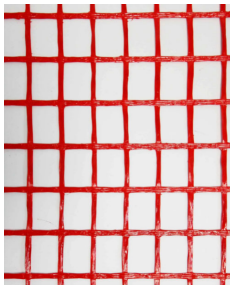

CHIRAEMA
Sistemi per l'edilizia

Rev. DEL 08/02/2024

CHIRANET AR330

Rete strutturale in fibra di vetro AR da 330 gr/m²

Rete in fibra di vetro AR GLASS contenente biossido di zirconio, idonea per il rinforzo strutturale e il consolidamento delle murature, volte e pavimentazioni come massetti pedonabili o drenanti per arredo urbano.

Campi di Impiego

Impiegata in combinazione con BS 2000 e opportuni connettori per il consolidamento e il rinforzo di elementi in muratura.

Ciclo Applicativo

Applicazione

La metodologia di applicazione varia in funzione del tipo di impiego.

Dati Tecnici

Grammatura : 335 gr/m²
Densità del vetro : 2,68 g/cm³ +/- 5%
Dimensione maglia : 50 x 50 mm +/- 5%
Modulo elastico vetro : 72000 N/mm² +/- 5%
Contenuto di zirconio : > 16 %
Colore : Rosso
Larghezza media del filo : 4 mm
Numero di fili in ordito : 19

CHIRAEMA
Contrada S. Maria Paradiso - 91026 Mazara del Vallo (TP)
Tel: (+39) 0923 947363 - Fax: (+39) 0923 948548

Numero di fili in trama : 19

Sezione resistente (ordito) : 5,13 mm^2

Sezione resistente (trama) : 5,21 mm^2

Resistenza alla trazione singolo filo (ordito) : 3,14 kN (valore caratteristico) velocità di trazione 0,20 kN/s

Resistenza alla trazione singolo filo (trama) : 3,18 kN (valore caratteristico) velocità di trazione 0,20 kN/s

Resistenza a trazione (ordito) : 56 kN/m

Resistenza a trazione (trama) : 56 kN/m

Resistenza a trazione media : 662,82 MPa (valore medio) Norma di riferimento ISO 10406-1:2015

Resistenza a trazione caratteristica : 610,11 Mpa (valore caratteristico) Norma di riferimento ISO 10406-1:2015

Modulo elastico (valore medio) : 38,36 GPa Norma di riferimento ISO 10406-1:2015

Deformazione a rottura (valore caratteristico) : 1,53% Norma di riferimento ISO 10406-1:2015

Altezza rotolo : 1 m

Lunghezza rotolo : 50 m

I dati contenuti sulle presenti schede tecniche si riferiscono a prove di laboratorio. Le indicazioni e le modalità riportate possono essere soggette a modifiche nel tempo in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori del nostro controllo non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori. Tutte le indicazioni sono di carattere generale, non vincolano in alcun modo la nostra azienda e pertanto la responsabilità ricade esclusivamente sul cliente. Si consiglia una prova preventiva del prodotto al fine di verificarne l'idoneità all'impiego previsto. Il servizio tecnico è a disposizione per fornire informazioni aggiuntive.

CHIRAEMA
Contrada S. Maria Paradiso - 91026 Mazara del Vallo (TP)
Tel: (+39) 0923 947363 - Fax: (+39) 0923 948548