

RINFORZO D'ANGOLO IN CFRP

FBANG C66x66AM

dimensioni 330x330 mm, altezza 2 m

adatto per il collegamento degli strati di intonaco armato realizzati con sistema FIBREBUILD H-PLANET in corrispondenza degli incroci murari e in altre applicazioni analoghe

FBANG C66x66AM Elemento preformato in rete in CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) piegato ad angolo retto. La rete è prodotta con tecnologia Textrusion™ e le barre sono costituite da fibre di carbonio impregnate con resina termoindurente di tipo poliestere bisfenolica, ad aderenza migliorata con trattamento superficiale con sabbia quarzifera. Nella formazione della rete le fibre delle due direzioni sono intrecciate ortogonalmente in modo da creare una maglia monolitica.

VOCE DI CAPITOLATO

Elemento angolare preformato in materiale composito fibrorinforzato C.F.R.P. (Carbon Fiber reinforced Polymer) **FBANG C66X66AM** ad aderenza migliorata di Fibre Net, o equivalente, per consolidamento strutturale e non strutturale di murature ed elementi in muratura, pietra, mattoni e tufo, colore nero, preformato con piega a 90°, composto da rete maglia 66x66 mm, spessore medio 3 mm, di altezza 2,00 m e larghezza 33 cm per lato, realizzato con roving di fibre di carbonio impregnate con resina termoindurente di tipo poliestere bisfenolica, con trattamento superficiale con sabbia quarzifera.



Caratteristiche geometriche	Normativa	Valore
Dimensioni dell'elemento	---	330 mm x 330 mm, altezza 2 m
Spessore medio	CNR-DT 200/2004 CNR-DT 203/2006	3 mm
Sezione della singola barra	CNR-DT 200/2004 CNR-DT 203/2006	10 mm ²
Dimensione della maglia (AxB)	CNR-DT 200/2004 CNR-DT 203/2006	66x66 mm
Peso	---	250 g/m



Caratteristiche meccaniche	Normativa	Valore
Resistenza a trazione caratteristica della singola barra	ISO 527-4,5:1997 CNR-DT 203/2006	7,5 kN
Allungamento a rottura	ISO 527-4,5:1997 CNR-DT 203/2006	1,20 %
Rigidezza assiale media a trazione EA	ISO 527-4,5:1997 CNR-DT 203/2006	820 kN

**CONFORME A
 LINEE GUIDA
 CNR-DT 200 R1/2013
 CNR-DT 203/2006**

Caratteristiche chimico-fisiche	Normativa	Valore
Fibra	ASTM C1666M-07	carbonio HT
Resina termoindurente	---	poliestere bisfenolica
Densità resina	---	1,26 g/cm ³
Temperatura di distorsione termica T _g	DIN 53445	90 °C
Rapporto in peso fibra/resina	---	55/45 %
Riciclabilità	Protocollo CSI	cert. n. 140001
Colore	---	Nero RAL 9005

VANTAGGI

- ottime caratteristiche meccaniche
- durabilità
- riciclabilità
- resistenza agli agenti atmosferici
- leggerezza e maneggevolezza
- rapidità e facilità di applicazione
- compatibilità con il supporto murario e con malte a base calce o cemento
- reversibilità
- spessore sottile

RINFORZO D'ANGOLO IN CFRP

FBANG C66x66AM

dimensioni 330x330 mm, altezza 2 m

MODALITÀ DI IMPIEGO

Il rinforzo d'angolo FBANG C66x66AM può essere utilizzato per il collegamento degli strati di malta in corrispondenza degli incroci dei pannelli murari, in corrispondenza dell'imposta di strutture a volta o tra il solaio e le murature, in modo da realizzare la continuità strutturale. Il rinforzo d'angolo in CFRP deve essere abbinato all'uso di reti, connettori e accessori in CFRP o altre connessioni previste, e a malta a base cemento ad altissima aderenza, del tipo FBCEM-R4 45 MPa di Fibre Net, come previsto dal sistema FIBREBUILD H-PLANET.

INDICAZIONI DI POSA

Inglobare l'elemento d'angolo FBANG C66x66AM nella mezzera dello strato di malta, garantendo un sormonto di almeno 15-20 cm con le reti adiacenti, in modo da garantire la continuità meccanica del rinforzo.

Fare riferimento alle schede tecniche del sistema FIBREBUILD H-PLANET e ai quaderni tecnici Fibre Net per i dettagli sull'applicazione della rete.

RICICLABILITÀ

Fibre Net è la prima azienda italiana ad aver ottenuto la certificazione "CSI RECYCLABLE COMPOSITES" per i suoi prodotti in FRP. I rinforzi d'angolo in CFRP FBANG C rientrano tra i prodotti certificati dall'ente CSICERT e sono pertanto completamente riciclabili.

CONFEZIONI

Altezza dell'elemento angolare: altezza 2 m

Pallet standard: max 150 elementi

INDICAZIONI DI SICUREZZA

La movimentazione, il trasporto e lo stoccaggio del materiale devono essere eseguiti con dovute precauzioni al fine di evitare danneggiamenti a seguito di piegature o inopportuna sovrapposizione di materiale. I materiali devono essere puliti da polvere, grassi, olii ecc. dovuti a un errato stoccaggio del materiale stesso prima della sua messa in opera. Durante la movimentazione e l'applicazione indossare capi e guanti protettivi, occhiali e maschere antipolvere. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, lavare con acqua ed eventualmente effettuare un controllo medico se l'irritazione persiste. Per informazioni sulla sicurezza e per l'utilizzo e la conservazione del prodotto, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

Le indicazioni riportate nella presente documentazione circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondenti allo stato attuale delle nostre conoscenze, non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. L'acquirente non è dispensato dall'onere e dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net srl non si assume alcuna responsabilità per utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

www.fibrenet.it

FIBRE NET S.R.L.

Via Jacopo Stellini, 3 33050 Z.I.U. Pavia di Udine (Ud) - T. +39 0432 600918 F. +39 0432 526199
C.F. e P.IVA 02212620302 Capitale Sociale Eur 15,000.- i.v. Iscriz. Reg. Imp. Udine n. 02212620302

Azienda certificata
ISO 9001 : 2008

