

# ARMONET B 250

RETE IN FIBRA DI BASALTO ALCALI-RESISTENTE  
PER IL RINFORZO STRUTTURALE DI ELEMENTI  
PORTANTI IN CALCESTRUZZO E MURATURA

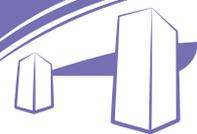


# DRACO

LINEA

## RESTAURO e PROTEZIONE

SISTEMI PER IL  
CONSOLIDAMENTO E IL  
RINFORZO DELLE STRUTTURE



**ARMONET B 250** è una rete in fibra di basalto impregnata resistente agli alcali specifica per il rinforzo strutturale da utilizzare quale armatura di rinforzo in abbinamento con le malte FLUECO o ARMOTECH MONO. **ARMONET B 250** migliora la distribuzione delle tensioni contribuendo all'incremento della duttilità e della resistenza meccanica delle strutture sottoposte a intervento di rinforzo e adeguamento antisismico.

## VANTAGGI

- ✓ **Non teme gli alcali:** **ARMONET B 250** è una speciale rete in fibra di basalto appositamente concepita per l'utilizzo in abbinamento alle malte cementizie FLUECO o ARMOTECH MONO. La particolare apprettatura conferisce elevata resistenza agli ambienti molto alcalini.
- ✓ **Conferisce elevata duttilità nel rinforzo strutturale:** In combinazione con le malte cementizie strutturali FLUECO, **ARMONET B 250** permette di dissipare grandissime quantità di energia e distribuire uniformemente le sollecitazioni innalzando la duttilità della struttura prevenendone il collasso.
- ✓ **Elevata resistenza a trazione e agli sforzi di taglio:** **ARMONET B 250** è dotata di doti meccaniche di rilievo (75 kN/m) grazie alla qualità della fibra di basalto utilizzata.
- ✓ **Facile da tagliare e adattare al supporto:** **ARMONET B 250** è leggera e maneggevole, si taglia facilmente e si modella agevolmente su supporti anche irregolari.
- ✓ **Resiste agli agenti atmosferici e all'aggressione chimica:** **ARMONET B 250** resiste alle sollecitazioni ambientali e non è soggetta a ossidazione.
- ✓ **Resiste al calore e al fuoco:** > 500°C



## CAMPI DI IMPIEGO

- ✓ **Rinforzo strutturale su tamponamenti in abbinamento alle malte della linea FLUECO o ARMOTECH MONO.**
- ✓ **Armatura di rinforzo su elementi in calcestruzzo e murature.**
- ✓ **Incremento della duttilità dei tamponamenti e dei tramezzi negli interventi di rinforzo strutturale e adeguamento sismico.**

## MODALITÀ D'USO

### PULIZIA DEL SUPPORTO

- ▶ rimuovere tutti i residui di vecchi intonaci o rivestimenti deteriorati;
- ▶ sarà necessario rimuovere lo strato danneggiato con mezzi meccanici raggiungendo la muratura sottostante sana e compatta;

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- ▶ Eventuali fessure, lesioni e vuoti dovranno essere risarcite. Rimuovere polvere e materiale in fase di distacco.
- ▶ **bagnare la muratura con acqua fino a saturazione.** Questa procedura, da effettuare 24 ore prima dell'intervento, evita l'assorbimento dell'acqua d'impasto da parte del supporto, che potrebbe determinare fenomeni fessurativi e diminuire le capacità adesive della malta. Rimuovere l'acqua in eccesso.

### APPLICAZIONE

- ▶ Procedere all'applicazione di **ARMONET B 250** annegando la rete tra due mani di malta FLUECO o ARMOTECH MONO (consultare le relative schede tecniche per l'applicazione delle malte). Il primo strato di malta deve essere di ca. 5-6 mm di spessore.
- ▶ La rete va applicata su prodotto ancora fresco e sormontata alle estremità per almeno cm 5. Il secondo strato di malta dovrà essere tale da garantire una copertura totale di almeno 5 mm..

## CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

**ARMONET B 250** è fornita in rotoli da 1x50 ml. Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per 24 mesi.

## CARATTERISTICHE

ASPETTO	Rete bidirezionale bilanciata a 0/90° in fibra di basalto ordito impregnato - alcali resistente
PESO DELLA RETE PER UNITÀ DI SUPERFICIE	Circa 250 g/m <sup>2</sup>
AREA RESISTENTE PER UNITÀ DI LARGHEZZA	Asse 0° - 32,38 mm <sup>2</sup> /m Asse 90° - 35,95 mm <sup>2</sup> /m
CARICO MASSIMO PER UNITÀ DI LARGHEZZA	Asse 0° - 78 kN/m Asse 90° - 86 kN/m
DIMENSIONE MAGLIA (INTERASSE)	15 x 15 mm
RESISTENZA A TRAZIONE (FILATO)	2418 MPa
MODULO ELASTICO (FILATO)	87 GPa
ALLUNGAMENTO A ROTTURA (FILATO)	3,5%
CONFEZIONI	Rotolo da m 1x50
CONSERVAZIONE	24 mesi

### Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito [www.draco-edilizia.it](http://www.draco-edilizia.it), e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e/o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.