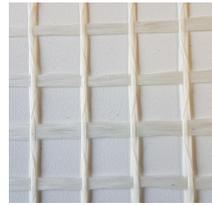


## GLASS MESH-FLEX 250

Rete flessibile bilanciata di vetro alcali-resistente per interventi di antisfondellamento e antiribaltamento



### Descrizione

GLASS MESH-FLEX 250 è una rete in fibra di vetro AR bidirezionale 0°-90°, particolarmente indicata nei sistemi antisfondellamento di solai e antiribaltamento di pareti.

GLASS MESH-FLEX 250 ha un elevato contenuto di zirconio (>16%), che offre una resistenza agli alcali presenti nella matrice delle malte e ha una speciale impregnazione, che migliora la compatibilità e l'adesione con malte cementizie e con malte base calce.

GLASS MESH-FLEX 250 ha grammatura di 250 g/m<sup>2</sup> e maglia (25x25) mm.

GLASS MESH-FLEX 250 è conforme alla norma UNI EN 15422.

### Campo d'impiego

GLASS MESH-FLEX 250 è utilizzata, con malta base calce GROVE 30 NHL e con idonee tassellature, per la realizzazione di intonaci armati in sistemi antisfondellamento di solai e antiribaltamento pareti.

### Preparazione generale del supporto di posa

- Rimuovere parti degradate, distaccate o i fase di distacco, pitturazioni, verniciature, oli, grassi con attrezzature manuali o meccaniche, lavaggio con acqua in pressione e/o idonei sistemi di irruvidimento superficiali.
- Ricostruire le pari mancanti e eventualmente livellare il piano di posa con malta GROVE 30 NHL.
- Pulire e saturare con acqua la muratura di supporto poco prima della posa di GLASS MESH-FLEX 250.

### Applicazione del prodotto

GLASS MESH-FLEX 250 deve essere inglobata nello spessore della matrice cementizia o base calce.

La malta GROVE 30 NHL deve essere miscelata con sola acqua, nelle proporzioni indicate in scheda tecnica, utilizzando mescolatori professionali (betoniera a bicchiere, ad asse verticale o intonacatrici). Non utilizzare quantità parziali del contenuto del singolo sacco.

#### ► In sistema ANTISFONDELLAMENTO

- Applicare un primo strato di malta GROVE 30 NHL di spessore (8 - 10) mm.
- Posizionare la rete GLASS MESH-FLEX 250 sulla malta ancora fresca.
- Ancorare la rete GLASS MESH FLEX 250 mediante tasselli tipo Fischer Duopower e rondella tipo Fischer HK36 o ISO Disc 8/60 Ks, in fori realizzati ogni 50 cm nei travetti e, comunque, secondo indicazione del progettista.
- Applicare un secondo strato di malta GROVE 30 NHL fino a realizzare lo spessore finito di progetto.
- Effettuare la stagionatura umida della superficie mediante acqua nebulizzata per almeno 48 ore.

#### ► In sistema ANTIRIBALTAMENTO

- Applicare un primo strato di malta GROVE 30 NHL di spessore (8 - 10) mm.
- Posizionare la rete GLASS MESH-FLEX 250 sulla malta ancora fresca.
- Su indicazione del progettista, ancorare la rete GLASS MESH-FLEX 250 alla muratura mediante connettori di fibra GLASS FIX FLEX, inghisati, in fori realizzati nella muratura, mediante malte della linea GROVE o resina epossidiche CARBO GEL o resina bicomponente in cartuccia predosata della linea ANCHOR.
- Il connettore GLASS FIX-FLEX dovrà essere collegato alla rete, aprendo a fiocco su di essa i fili di fibra del connettore e impregnando con resina epossidica CARBO GEL.
- Spolverare con SABBIA DI QUARZO (0,3-0,9) mm la superficie del fiocco quando la resina è ancora fresca.
- Applicare un secondo strato di malta GROVE 30 NHL fino a realizzare lo spessore finito di progetto.
- Effettuare la stagionatura umida della superficie mediante acqua nebulizzata per almeno 48 ore e proteggere dall'irraggiamento diretto.

### Consigli utili per la posa

- La miscelazione della malta e l'installazione del sistema antisfondellamento e antiribaltamento devono sempre avvenire con temperatura dell'ambiente e del supporto compresa tra 10°C e 35°C.

# GLASS MESH-FLEX 250

## Dati tecnici

| ► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO     | u.m.             | valore |
|--|------------------|--------|
| Massa areica, EN ISO 29073-1           | g/m <sup>2</sup> | 250    |
| Luce                                   | mm               | 25x25  |
| Spessore di progetto                   | mm               | 0,055  |
| Modulo elastico a trazione (filamento) | GPa              | 70     |
| Resistenza a trazione (filamento)      | MPa              | >2000  |
| Allungamento a rottura (filamento)     | -                | >3%    |
| Modulo elastico a trazione (rete)      | GPa              | >52    |
| Carico massimo a trazione (rete)       | kN/m             | >50    |
| Allungamento a rottura (rete)          | -                | >2,4%  |

I dati tecnici sono riferiti alla rete secca.

## Conservazione del prodotto

- Senza limite di tempo negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto.

## Confezioni

| VARIANTE                 | CONFEZIONE                  | ADR  | CONFEZIONI PER PALLET | COMPONENTI |
|--------------------------|-----------------------------|------|-----------------------|------------|
| 250 g/m <sup>2</sup> (1) | rotolo da 50 m <sup>2</sup> | N.A. | -                     |            |

Legenda ADR:

N.A. = non applicabile

Note:

(1): Rete da 250 g/m<sup>2</sup>, maglia (25x25) mm, altezza rete = 100 cm, lunghezza rotolo = 50 m

## NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

## EDIZIONE

Emissione: 03.05.2020

Revisione: -