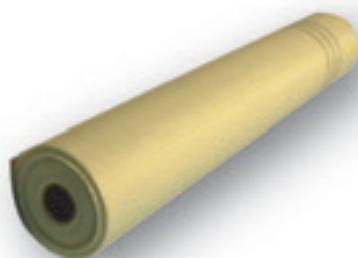


# SIGATHERM RETE 160

RETE IN FIBRA DI VETRO PER SISTEMI DI ISOLAMENTO  
TERMICO INTEGRALE E RASATURE ARMATE



NUOVA SIGA

NUOVA SIGA  
THERM



Revisione 28/05/2016

## DESCRIZIONE

Rete di armatura in fibra di vetro, per sistemi di protezione termica integrale e rasature armate, secondo ETAG 004, alcali resistente e indemagliabile. Rotolo da 50 mq (ml 50 x 4,10).

## IMPIEGO

La rete di armatura in fibra di vetro viene utilizzata per i sistemi a cappotto della linea NUOVA SIGA THERM. La rete di armatura va posata tra i due strati di rasante durante l'esecuzione della rasatura del pannello isolante. Durante la posa della rete evitare la formazione di bolle e pieghe. La rete non deve mai venire a contatto diretto con il pannello isolante ma dovrà essere annegata in un primo strato di rasatura con spatola dentata di 2-3mm in modo che non appaia in superficie. La rete viene stesa dall'alto verso il basso e sormontata lateralmente di almeno 10 cm. In corrispondenza degli angoli di ogni apertura applicare ulteriori pezzi di rete, anch'essi annegati nella rasatura e con inclinazione 45°.

## SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa scheda di Sicurezza. Tutte le informazioni contenute hanno carattere indicativo. Per informazioni più dettagliate, si prega di contattare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

## DATI TECNICI

|                                    |                        |                        |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Densità lineare (per 100 mm)       | 3.5x3.8                | 6.5x6.5                |
| Ordito                             | 25 x 2                 | 14 x 2                 |
| Largezza tessuto (cm +/-1%)        | 0.5                    | 3                      |
| Lunghezza rotolo (m +/-2%)         | 50                     | 50                     |
| Legatura                           | mezzo giro Inglese     | mezzo giro inglese     |
| Spessore del tessuto trattato (mm) | 0.52                   | 0.65                   |
| Peso del tessuto greggio (gr/m2)   | 31                     | 120                    |
| Peso del tessuto trattato (gr/m2)  | 60 +/- 5%              | 159                    |
| Percentuale di trattamento (%)     | 20                     | 23                     |
| Tipo di trattamento                | resistenza agli alcali | resistenza agli alcali |
| Dimensione maglia (mm)             | 3.5x3.8                | 6.5x6.5                |

Resistenza a trazione, allungamento per modello 3.5x3.8mm: la resistenza a trazione minima (N/5 cm) ed il massimo allungamento (%) accertate secondo DIN EN ISO 13934-1 come riportato di seguito:

| Metodo rilevamento      | RESISTENZA A TRAZIONE |                    | ALLUNGAMENTO |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
|                         | Valore nominale       | Valore individuale | Valore medio |
| Condizioni standard     | 2000/2200             | 1900/1900          | 3.8/3.8      |
| Soluzione al 5% di NaOH | 1300/1140             | 1200/1200          | 3.5/3.5      |
| Test rapido             | 1500/1700             | 1250/1250          | 3.5/3.5      |

Resistenza a trazione, allungamento per modello 6.5x6.5: la resistenza a trazione minima (N/5 cm) ed il massimo allungamento (%) accertate secondo DIN EN ISO 13934-1 come riportato di seguito:

## AVVERTENZE

Durante la fase di spostamento e montaggio prestare la massima attenzione, lavorare in condizione di sicurezza.

Durante le fasi di lavorazione e di stagionatura la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve essere inferiore a +5°C e non superiore a +35°C. Rispettare le attuali indicazioni del produttore e le indicazioni della scheda di sicurezza.

Prodotto destinato ad un utilizzo professionale. Non introdurre o mischiare con altri elementi sia in fase di preparazione che in fase di applicazione. Qualsiasi modifica alle indicazioni sopra riportate deve essere espressamente autorizzata dal servizio tecnico NUOVA SIGA tramite nulla osta scritto controfirmato.

Durante la lavorazione e l'indurimento/asciugatura la temperatura dell'aria, del materiale e del fondo deve mantenersi compresa tra i +5°C ed i +35°C. Proteggere la facciata dall'irraggiamento solare diretto, dalla pioggia e dal vento forte (per esempio mediante reti protettive per impalcature). Anche temperature elevate (es. > +35° C) possono alterare le caratteristiche di lavorazione del prodotto.

Elevata umidità relativa e/o basse temperature (es. applicazioni a tardo autunno) possono allungare sensibilmente i tempi di essiccazione e determinare viraggi cromatici non omogenei. Proteggere i pannelli isolanti dall'umidità e applicare il prima possibile uno strato di rasatura, eventuali pannelli ingialliti e/o sfarinati devono essere puliti o sostituiti.

L'uniformità della tinta è garantita solo impiegando prodotti provenienti da stesso lotto e contestualmente stessa data di produzione. Alterazioni cromatiche non irrilevanti possono altresì prodursi per le diverse caratteristiche del supporto, dell'applicazione e per effetto della temperatura e dell'umidità atmosferica. I materiali conservati oltre il limite di tempo prescritto possono essere soggetti a variazioni di colore. Prima dell'applicazione controllare il materiale per accertarsi che la tonalità di colore, la granulometria e le caratteristiche corrispondano a quanto ordinato. Non saranno accettati eventuali reclami per scostamenti di colore e/o di caratteristiche dopo l'applicazione. I dati tecnici si riferiscono ai prodotti base. La colorazione può comportare scostamenti dei valori caratteristici. I valori indicati sono valori medi.

In conseguenza dell'impiego di materie prime naturali i valori relativi a determinate forniture possono presentare leggeri scostamenti, e possono quindi cambiare a seconda delle situazioni di cantiere. Il prodotto non può rimanere esposto alle intemperie per lungo periodo, proteggere con idonei prodotti di finitura.

Maggiori dettagli inerenti la sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati di sicurezza separate. Tali schede vanno lette accuratamente prima dell'impiego. Rispettare le attuali direttive di lavorazione nazionali. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni, NUOVA SIGA si riserva la possibilità di apportare eventuali modifiche ed aggiornamenti anche senza preavviso. Le informazioni contenute all'interno della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze tecniche di settore; esse non determinano in alcun caso la responsabilità di NUOVA SIGA per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivanti dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto.

