



## RENOVATHERM

SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

---

### AN THERM NET

Rete per sistemi di isolamento termico a cappotto



---

#### Descrizione

Viene impiegata nei rivestimenti a cappotto come armatura dello strato di rasatura, al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema (movimenti di assestamento, fenomeni di ritiro, escursioni termiche, agenti esterni) ed evitare quindi la formazioni di crepe in facciata.

---

#### Confezionamento e dimensioni

- Dimensione rotolo: 1,10 m x 50 metri lineari.
- Bancale: 1815 m<sup>2</sup>.

---

#### Colore

- Arancione.

---

#### Certificazioni



La rete in fibra di vetro AN THERM NET per l'isolamento a cappotto soddisfa i requisiti tecnici e prestazionali previsti dalla **LINEA GUIDA ETAG 004**, come certificato da:

Technický a zkušební  
ústav stavební Praha,  
s.p. (TZUS)  
CZECH REPUBLIC



Deutsches Institut  
Für Bautechnik  
(DIBt)  
GERMANY



MA 39 - VFA der  
Stadt Wien  
(EGOLFMember)  
AUSTRIA



Centre Scientifique  
et Technique du  
Batiment (CSTB)  
FRANCE



Armatura con destinazione d'uso ETICS  
N. 006/09



La rete in fibra di vetro AN THERM NET ha inoltre ottenuto il **MARCHIO di QUALITÀ ITC- CNR**, come garanzia del continuo controllo di qualità e del mantenimento nel tempo delle caratteristiche tecniche e prestazionali del prodotto.

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	Unità di misura	AN Therm Net	
		Ordito	Trama
Setting	per 10 cm	25 x 2	20,5
Altezza Standard	cm	110	
Lunghezza Rotolo	m	50	
Spessore Tessuto Trattato	mm	0,52	
Peso Tessuto Grezzo	g/m <sup>2</sup>	131	
Peso Tessuto Trattato	min g/m <sup>2</sup>	160 ± 5%	
Contenuto Combustibile (LOI)	% of mass	20	
Tipo Trattamento		Resistente agli alcali senza emolienti	
Dimensione Maglia	mm	3,5 x 3,8	

Fibra di  
vetro E

## Resistenza alla trazione (TS) e allungamento

Resistenza minima alla trazione (N/50 mm) e massimo allungamento (%), è accertata secondo DIN EN ISO 13934-1 come riportato di seguito:

	Resistenza alla Trazione (N/50 mm)		Allungamento %
	Valore Nominale	Valore Individuale	Valore Medio
Deposition method			
Condizioni Standard	2000 / 2200	1900 / 1900	3,8 / 3,8
Soluzione 5% NaOH	1140 / 1300	1200 / 1200	3,5 / 3,5
Test Veloce	1500 / 1700	1250 / 1250	3,5 / 3,5
Soluzione 3 iont		1000 / 1000 50 % / 50 %	

## Tolleranze:

Setting: ± 5% in Ordito e Trama  
Altezza: ± 1%  
Lunghezza: ± 2%  
LOI: ± 3%

---

## Applicazione

La rete di armatura in fibra di vetro va completamente annegata nello strato di malta rasante ancora fresco, precedentemente steso sopra i pannelli isolanti. Si procede srotolando i rotoli di rete dall'alto verso il basso, annegandoli con l'aiuto di un frattazzo o di una spatola, avendo cura di sovrapporli per almeno 10 cm, evitando la formazione di bolle o piegature.

---

## Stoccaggio

I rotoli devono restare in ambienti asciutti e riparati, con temperatura tra -10 °C e +50 °C.

---

## Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

Rete in fibra di vetro resistente agli alcali per sistemi di isolamento termico a cappotto, impiegata come armatura dello strato di rasatura al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema (movimenti di assestamento, fenomeni di ritiro, escursioni termiche, agenti esterni), con peso del tessuto trattato di min.  $160 \pm 5\% \text{ g/m}^2$  (tipo AN THERM NET).

---

## Nota Bene

Tutte le informazioni contenute in questo documento hanno carattere puramente indicativo e riportano solo alcuni esempi di supporto che non rappresentano la totalità delle situazioni che in pratica potrebbero essere interessate, pertanto qualora si rendesse necessario intervenire su supporti non indicati o si rendessero necessari ulteriori chiarimenti Vi invitiamo a contattare il ns. Servizio di Assistenza Tecnica. Inoltre, per la corretta preparazione dei supporti e l'applicazione dei prodotti valgono le regole della posa a regola d'arte, così come riportato nel Manuale Tecnico di Assovernici "Conservare, Proteggere, Decorare con pitture all'esterno", nel quaderno di Sikkens "La preparazione dei supporti in muratura" e nel Manuale Cortexa, che vi invitiamo a consultare.

---

L'efficacia dei nostri prodotti e sistemi è basata su anni di esperienza pratica e ricerca condotta nei nostri laboratori. Garantiamo che la qualità del lavoro realizzato con i nostri prodotti, soddisfa i requisiti d'idoneità previsti da Akzo Nobel Coatings S.p.A., a condizione che tutte le istruzioni da noi impartite siano correttamente seguite e il lavoro sia stato eseguito secondo perizia e professionalità. Nel caso in cui il risultato finale sia stato influenzato negativamente da circostanze indipendenti dalla nostra volontà, ogni e qualsiasi responsabilità è espressamente esclusa e declinata. L'acquirente è tenuto a verificare se i prodotti consegnati sono adatti per l'uso previsto.

Ci riserviamo di modificare il contenuto del presente documento, senza alcun preavviso. Non appena una nuova versione di questa scheda tecnica sarà disponibile, questa non sarà più valida.

---

**Akzo Nobel Coatings SpA**  
**Decorative Paints**

Via G. Pascoli, 11  
28040 Dormelletto (NO)

T +39 0322 401611  
F +39 0322 401607

[www.sikkens.it](http://www.sikkens.it)

[www.sikkensdecor.it](http://www.sikkensdecor.it)

[servizio.clienti@akzonobel.com](mailto:servizio.clienti@akzonobel.com)

