



weber.therm

RE160

SISTEMA APPROVATO



050-015664



- ✓ **Elevata resistenza meccanica**
- ✓ **Eccellente stabilità dimensionale**
- ✓ **Alcali resistente**
- ✓ **Studiata per sistemi ETICS**



CONSUMO
1,10 mq/mq

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Resistenza a trazione - valore individuale minimo (N/50 mm), allungamento massimo (%):

	Resistenza a trazione		Allungamento
	Valore nominale	Valore individuale	Valore medio
	2000 / 2200	1900 / 1900	3,8 / 3,8
dopo 5% NaOH	1300 / 1400	1200 / 1200	3,5 / 3,5
dopo rapida	1500 / 1700	1250 / 1250	3,5 / 3,5
dopo 3 soluzioni di ioni (ETAG 004)		1000 / 1000 50% / 50%	

Tolleranza:

Composizione: ± 5% (Ordito, trama)

Larghezza: ± 1%

Lunghezza: ± 2%

Appretto antialcalino: ± 4%

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- La temperatura durante l'intera fase applicativa deve essere compresa tra +5°C e +30 °C, con umidità relativa inferiore al 90%.
- Non applicare in presenza di vento, pioggia, sole battente, rischio di gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per effettuare giunzioni tra fogli di rete provvedere a una sovrapposizione di almeno 10 cm
- La rete di armatura deve essere sempre applicata tra il primo ed il secondo strato di adesivo rasante.

Rete di armatura in fibra di vetro tessuta ed apprettata, alcali resistente, per sistemi a cappotto weber.therm.

Rete in fibra di vetro per armatura e rinforzo dello strato di rasante applicato sui pannelli isolanti dei sistemi weber.therm prima della finitura per conferire al sistema un'adeguata resistenza ai movimenti.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

CONFEZIONI:
rotolo da 50 ml
ALTEZZA:
1,00 m
COLORE:
bianco
PESO:
160g/m²
RESA PER CONFEZIONE:
45,45 mq

CAMPI D'IMPIEGO

weber.therm RE160 è una rete in fibra di vetro di alta qualità ed ottimo designed, ideale per creare uno strato di armatura e rinforzo nello strato rasante applicato sui pannelli isolanti dei sistemi di isolamento termico a cappotto della gamma **weber.therm** (Sistemi ETICS).

La sua funzione è quella di contribuire al raggiungimento di idonee resistenze meccaniche necessarie per contrastare l'effetto di eventuali urti occasionali, tensioni superficiali dovute ad eventuale movimenti dei pannelli isolanti causati dagli sbalzi termici e/o fenomeni di ritiro, grazie all'utilizzo di **weber.therm RE160** è possibile eliminare la formazione di crepe o cavillature in facciata.

L'elevata qualità dei materiali utilizzati conferisce una perfetta resistenza agli alcali. La presenza di un appretto tipo D garantisce una adesione superiore dei materiali comunemente utilizzati in edilizia.

DATI TECNICI

Caratteristiche	Unità Descrizione	R 131 A101	
		Ordito	Trama
Composizione	per 100 mm	25x2	20,5
Intrecciatura del tessuto		mezzo rette di fibra	
Larghezza	cm valore individuale	100 o 110	
Lunghezza del rotolo	mm valore individuale	50	
Spessore del tessuto trattato	mm valore informativo	0,52	
Peso del vetro in base al tenore delle ceneri (rete greggia)	g/m ² valore informativo	131	
Massa areica (rete apprettata)	g/m ² valore individuale min.	160	
Appretto antialcalino (Contenuto di sostanze combustibili)	g/m ² valore individuale min.	160	
Tipo di trattamento del tessuto		antialcalino	
Ampiezza della maglia	mm valore informativo	3,5 x 3,8	

CICLO APPLICATIVO

ATTREZZI:

Cutter, spatola in acciaio liscia e dentata.



- Applicare la rete su primo strato di adesivo-rasante **weber.therm AP50**, se possibile utilizzare una spatola dentata in acciaio, applicare la rete sulla malta ancora fresca posando i teli **weber.therm RE160** in verticale dall'alto verso il basso annegandoli con l'aiuto di una spatola liscia.
- Durante la posa bisogna evitare la formazione di bolle o pieghe per evitare stati tensionali localizzati.

- In corrispondenza della giunzione tra due strisce di **weber.therm RE160** è necessario un sormonto di almeno 10 cm.
- In corrispondenza degli spigoli utilizzare i profili **weber.therm PR**, angolari con rete in fibra di vetro premontata.
- In corrispondenza di zone soggette a possibili urti occasionali, come per esempio zone di traffico o soggetti ad azioni meccaniche particolari bisogna prevedere di un doppio strato di rete **weber.therm RE160**.

- In corrispondenza delle aperture delle finestre è necessario un rinforzo aggiuntivo dell'armatura posizionando **weber.therm PR11** oppure **weber.therm PR12** (in alternativa ritagliare **weber.therm RE160** con dimensioni di circa 30x20 cm ed applicare in direzione obliqua rispetto alle aperture) al fine di evitare la formazione di fessurazione degli spigoli, dove si concentrano gli sforzi del sistema.

weber.therm family

weber.therm clima

weber.therm comfort