

WTG 43

Rete di Armatura in fibra di vetro

La rete WTG 43, tessuta in filo di vetro con appretto antialcalino, viene impiegata per l'armatura dello strato sottile di intonaco per sistemi di isolamento a cappotto **WALERDÄMMSYSTEM** o sistemi anticavillatura **WALER ANTIRISS**. Ha la funzione di ripartire ed assorbire le sollecitazioni meccaniche dovute a ritiri di presa o deformazioni conseguenti a sbalzi igrotermici, nonché di migliorare le caratteristiche meccaniche dello strato di intonaco (es. : resistenza all'urto).

La specifica formulazione dell'appretto garantisce:

- compatibilità ed ottima aderenza con le malte e stucchi Waler
- elevata resistenza agli alcali nel tempo
- bassa permeabilità ionica, onde evitare la formazione di dannosi cristalli in seno al tessuto di vetro.

Rev. 1 Ott/2008

- Campo di impiego :**
- armatura dello strato di intonaco sottile nel sistema a cappotto **WALERDÄMMSYSTEM**
 - armatura per rasatura anticavillature Antiriss su facciate esterne
- Caratteristiche identificative :** rete tessuta con filo di vetro ad elevata purezza (basso tenore di K_2O e Na_2O) tessuta con moderni telai tali da garantire la corretta tensione su trama ed ordito, apprettata con resine stirobutadiene antialcaline.
- Larghezza maglia: 3,5 x 3,0 mm
 - Peso rete greggia (vetro): $130 \pm 5\%$ gr/m²
 - Peso rete apprettata: $165 \pm 5\%$ gr/m²
 - Colore: bianca con bordi rossi
- Imballo :** rotoli avvolti in polietilene con etichetta che segnala il tipo di rete, marcatura e n° di produzione.
Altezza dei rotoli: 1m
Lunghezza dei rotoli: 50 m
- Dati tecnici:**
- Resistenza a trazione nel senso dell'ordito: 2000 N/5cm
 - Resistenza a trazione nel senso della trama: 2000 N/5cm
 - Allungamento a rottura nel senso dell'ordito: $4,5 \pm 1\%$
 - Allungamento a rottura nel senso della trama: $4,5 \pm 1\%$
- Modalità di applicazione :** sulla malta ancora fresca, posare i teli di rete WTG, tesi, lunghi circa 3 m, annegandoli con l'aiuto di un fratazzo o spatola, avendo cura di sovrapporli per almeno 10 cm. Evitare la formazione di bolle e piegature.
- Consumo : 1,1 m² di rete per m² di supporto, incluso il sormonto.