

WTG 21/29/34/43/65

Rete di Armatura in fibra di vetro

Le reti del tipo WTG, tessute in filo di vetro con appretto antialcalino, vengono impiegate per l'armatura dello strato sottile di intonaco per sistemi di isolamento a cappotto **WALERDÄMMSYSTEM** o sistemi anticavillatura **WALER ANTIRISS**. Hanno 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/2004

Campo di impiego :

Rete **WTG 21 - WTG 29**

- per rasature con rete in interni

Rete **WTG 34** :

- armature per Sistema **ANTIRISS** di facciate esterne

Rete **WTG 43** :

- armatura dello strato di intonaco sottile nel sistema a cappotto **WALERDÄMMSYSTEM**
- armatura per rasatura anticavillature Antiriss su facciate esterne

Rete **WTG 65** :

- armatura per rasature "PANZER" nel sistema a cappotto **WALERDÄMMSYSTEM** per facciate molto sollecitate meccanicamente da attività umana (zoccolo e logge) o da agenti atmosferici.

Caratteristiche identificative : reti tessute con filo di vetro ad elevata purezza (basso tenore di K_2O e Na_2O) tessute con moderni telai tali da garantire la corretta tensione su trama ed ordito, apprettate con resine stirobutadiene antialcaline.

		WTG21	WTG29	WTG 34	WTG 43	WTG 65
Larghezza maglia	mm	4,0 x 5,0	4,0 x 5,0	5,0 x 5,0	4,5 x 5,0	5,0 x 5,9
Peso rete greggia (vetro)	gr/m ²	61 ± 5%	75 ± 5%	115 ± 5%	125 ± 5%	321 ± 5%
Peso rete apprettata	gr/m ²	71 ± 5%	90 ± 5%	135 ± 5%	155 ± 5%	368 ± 5%
Colore		bianca	bianca	gialla	arancio	gialla

Imballo : rotoli avvolti in polietilene con etichetta che segnala il tipo di rete, marcatura e n° di produzione.
 WTG 21 : altezza 1 m, lunghezza 100 m
 WTG 29 : altezza 1 m, lunghezza 100 m
 WTG 34 : altezza 1 m, lunghezza 50 m
 WTG 43 : altezza 1 m, lunghezza 50 m
 WTG 65 : altezza 1,5 m, lunghezza 50 m

Dati tecnici :

		WTG 21	WTG 29	WTG 34	WTG 43	WTG 65
Resistenza trazione senso ordito	N/5cm	1250	1250	1500	2000	3850
Resistenza trazione senso trama	N/5cm	1100	1450	1750	2300	3200
Allungamento rottura senso ordito	%	4,5±1	4,5±1	5±1	4,5±1	5±1
Allungamento rottura senso trama	%	4,5±1	4,5±1	5±1	4,5±1	5±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.