

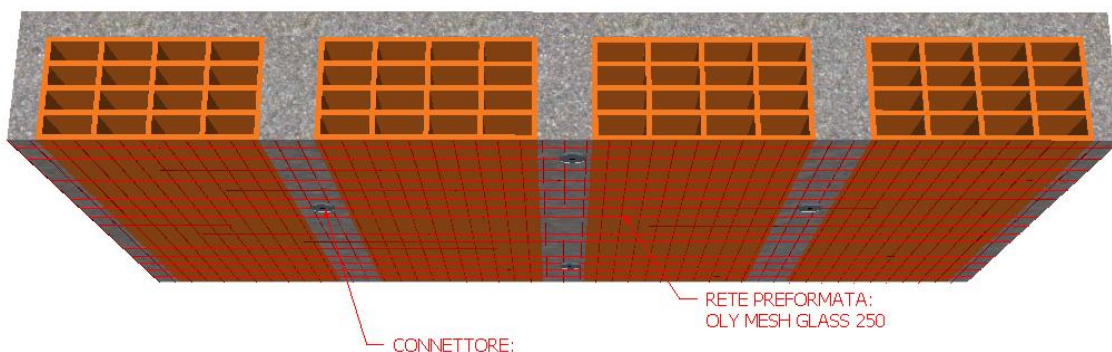


VOCE DI CAPITOLATO 62250

Messa in sicurezza di solai latero-cementizi con rete preformata bidirezionale in fibra di vetro (Alcalino-Resistente, con almeno il 17% di zirconio) tipo OLY MESH GLASS 250

Messa in sicurezza di solai latero-cementizi per il distacco degli elementi in laterizio e/o lo sfondellamento con rete preformata bidirezionale in fibra di vetro tipo *OLY MESH GLASS 250* mediante le seguenti lavorazioni:

Ripristino dei travetti degradati e rimozione di eventuale materiale in distacco; applicazione all'intradosso del solaio della rete *OLY MESH GLASS 250* avendo cura di garantire una sovrapposizione tra strisce adiacenti di almeno 15-20 cm; al fine di garantire l'adeguata collaborazione del rinforzo con la muratura è necessario l'utilizzo di connettori tipo *OLY CONNECT NYLON* dotati di *FLANGIA* di fissaggio, in ragione di 4 connettori a mq di rinforzo, i connettori vanno inseriti in corrispondenza dei travetti in cemento armato; per l'applicazione dei connettori si fa riferimento a quanto riportato nelle relative schede tecniche; il sistema potrà poi essere ricoperto con malta o intonaco ovvero essere a vista.



Antisfondellamento solai latero-cementizi con rete preformata in fibra di vetro tipo OLY MESH GLASS 250 e connettori tipo OLY CONNECT NYLON

Le reti preformate in fibra di vetro AR dovranno avere le seguenti caratteristiche

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE
Peso tessuto apprettato	280 g/m ²	+/- 5%
Peso tessuto greggio	160 g/m ²	+/- 5%
Contenuto di zirconio	>16%	
Spessore medio tessuto apprettato	1,15 mm	+/- 5%
Dimensione maglie (misure interne)	25 x 25 mm	+/- 5%
Colore	Rosso	
Allungamento a rottura	2,47 %	
Lunghezza media filo	3,00 mm	
N° fili/m ordito	40	
N° fili/m trama	40	
Altezza rotolo	100/200 cm	
Lunghezza rotolo	50/50 m	

CARATTERISTICHE DI PROGETTO	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE
Densità vetro	2,68 g/cm ³	+/- 5%
Modulo elastico vetro	72.000 N/mm ²	+/- 5%
Resistenza alla trazione (ordito)	53 KN/m	+/- 5%
Resistenza alla trazione (trama)	56 KN/m	+/- 5%
Sezione resistente (ordito)	36,923 mm ² /m	+/- 5%
Sezione resistente (trama)	36,923 mm ² /m	+/- 5%
Modulo elastico rete (ordito)	57.090 N/mm ²	+/- 5%
Modulo elastico rete (trama)	67.630 N/mm ²	+/- 5%
Spessore equivalente (ordito)	0,0307 mm	+/- 5%
Spessore equivalente (trama)	0,0314 mm	+/- 5%

Per informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, visita il sito

www.olympus-frp.com

Olympus S.r.l. Via Riviera di Chiaia, 118 80122 – Napoli tel/fax: 081-7611477 e-mail: info@olympus-frp.com

