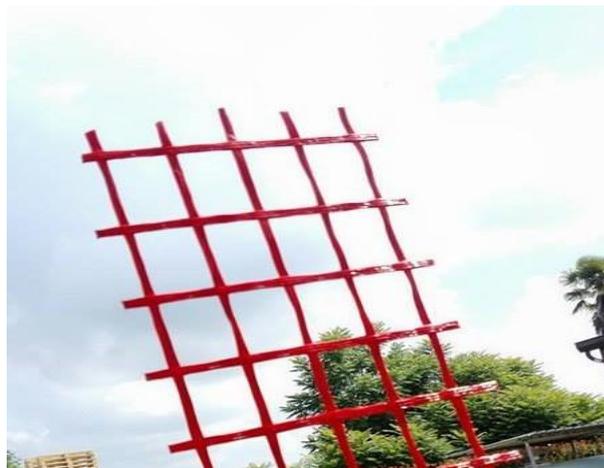


# REINFORCED AR GLASS 450

Rete d'armatura strutturale alcali resistente.



## Identificazione prodotto

È un'armatura di nuova generazione appositamente ideata per essere inserita nei sistemi di intervento strutturale della linea IRON ove sono molto importanti la riduzione degli spessori e dei pesi ma al contempo altissima resistenza e facilità di applicazione.

La particolare composizione costituita da fibre di AR GLASS di nuova generazione, addizionate con zirconio rendono questo tipo di armatura nel rapporto peso-resistenza senza eguali nella categoria delle reti in fibra di vetro.

Le speciali fibre d'orditura la rendono leggera e ben lavorabile ma al contempo notevolmente resistente alle sollecitazioni longitudinali e trasversali.

## Installazione

Installare alle superfici murarie mediante appositi connettori in acciaio o fibra della serie REINFORCED in ragione di 5/6 connettori al mq. previo perfori e fissaggio con ancoranti chimici o connettori REINFORCED passanti.

## AVVERTENZE

- Evitare prolungate esposizioni al sole della rete nuda.
- Non mettere a contatto con prodotti contenenti solventi.
- Per avvertenze, modi e prescrizioni di ogni materiale citato fare riferimento alla propria scheda tecnica di riferimento
- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni della seguente scheda tecnica.
- Prodotto per uso professionale.

## Principali applicazioni

- Intonaci armati cementizi /calce ad elevata resistenza meccanica in esterno o interno su murature in laterizio nuove e vecchie anche dove le fugature tra i mattoni sono di scarsa resistenza previo rimozione e scarnifica dell'inconsistente.
- Consolidamento mediante intonacatura di muri deboli o danneggiati da assestamenti o eventi sismici previo installazione di armature e reti in materiali compositi o acciaio REINFORCED.
- Consolidamenti mediante intonacatura di muri vecchi o nuovi anche in materiale misto, lesene, archi, soffitti previo installazione di rete.
- Consolidamento mediante intonacatura di murature e soffitti previo stesura di reti anche in fabbricati e case costruiti in mattoni di argilla e terra.
- Intonaci artistici e di decoro come marcapiani, lesene, intonaco effetto lastroni con fugature in rilievo o intarsiate e similari.
- Realizzazione di Intonaci ad alta resistenza meccanica, strutturali ed armati su murature in sasso, argilla, tufo e laterizio di ogni genere purché ben puliti, scarnificati nelle parti inconsistenti, privi di polvere ed armati con reti d'armatura adeguate in base allo scopo.
- Rinforzo a massetti e caldane anche con riscaldamento a pavimento ove si vogliono ottenere particolari resistenze meccaniche mantenendo leggerezza e spessori ridotti.

## RETE STRUTTURALE COSTRUITA CON FIBRE DI VETRO AR GLASS E TRATTAMENTO ANTIALCALI

<u>Caratteristiche tecniche</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore nominale</u>	<u>Tolleranze</u>	<u>Normativa</u>
<u>Peso tessuto greggio</u>	g/m <sup>2</sup>	248	+/- 5%	ISO 3374:2000
<u>Peso tessuto apprettato</u>	g/m <sup>2</sup>	430	+/- 5%	ISO 3374:2000
<u>Contenuto di zirconio</u>	%	> 16	-	-
<u>Spessore medio tessuto apprettato</u>	mm	2,00	+/- 5%	VIM JCGM 200:2012
<u>Dimensione maglia (misure interne)</u>	mm	40x30	+/- 5%	VIM JCGM 200:2012
<u>Allungamento a rottura</u>	%	2,00	-	-
<u>Larghezza media del filo</u>	mm	5,53	-	-
<u>Numero fili in ordito / e in trama</u>	-	23 e 30	-	-
<u>Altezza rotolo</u>	cm	100/200	-	UNI 9311/2
<u>Lunghezza rotolo</u>	m	25/25	-	UNI 9311/2
<u>Densità vetro</u>	g/cm <sup>3</sup>	2,68	+/- 5%	-
<u>Resistenza a trazione (ordito)</u>	kN/m	89	+/- 5%	-
<u>Resistenza a trazione (trama)</u>	kN/m	82	+/- 5%	-
<u>Area nominale (ordito)</u>	mm <sup>2</sup>	2,769	+/- 5%	-
<u>Area nominale (trama)</u>	mm <sup>2</sup>	1,846	+/- 5%	-

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione.  
D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

### NOTE:

Le SP (specifiche) rappresentano la versione interna delle norme nazionali indicate tra parentesi, dalle quali differiscono solo per adattamenti operativi influenti sui risultati e indotti dalla specifica del prodotto.

Tali dati, pur corrispondendo alla ns. migliore esperienza, sono suscettibili a possibili modifiche e sono da ritenersi indicativi e richiedono la verifica da parte del Cliente in funzione del tipo di utilizzo.

È opportuno che in fase d'ordine, il cliente comunichi la data della scheda tecnica in suo possesso, per poterne verificare l'aggiornamento

### Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.  
Via Scala n°628/D  
41038 San Felice s/P (MO)  
Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365  
info@edmec.it