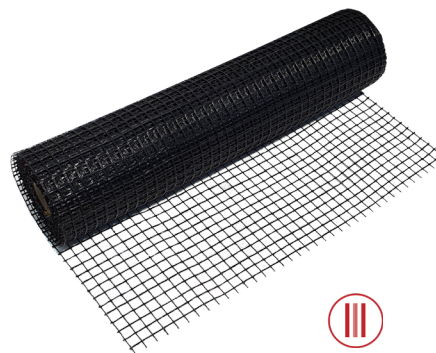


Rete AR 185

Rete in fibra di vetro AR - Alkaline Resistant, bi-direzionale, prodotta con speciali filati in fibra di vetro ad alto contenuto di ossido di zirconio, che la rendono particolarmente resistente ad ambienti alcalini anche in assenza dell'appretto di rivestimento, a differenza delle normali reti in fibra di vetro E.

La rete Glass AR è comunque dotata di finish antialcalino ed antidemagliante per garantirne un'ottima lavorabilità e resistenza nelle varie applicazioni. La rete viene impiegata per il rinforzo strutturale di manufatti in muratura al fine di ottimizzare la distribuzione delle tensioni indotte da sollecitazioni meccaniche ed evitare la formazione di crepe o cavilli. La rete conferisce alta monoliticità alla struttura e può essere utilizzata come armatura di rinforzo per ripartire uniformemente le sollecitazioni indotte da fenomeni sismici.

RINFORZO
STRUTTURALE

Caratteristiche Tecniche		Norma di riferimento
Ampiezza della maglia (ordito):	15 ± 0,2 mm	
Ampiezza della maglia (trama):	13 ± 0,2 mm	
Trama	Leno	DIN 61101-1 + DIN ISO 9354
Grammatura (rete apprettata):	185 gr/mq ± 5%	DIN EN 12127
Appretto (g/m²):	32 ± 5%	DIN EN 12127
Altezza rotolo:	100 cm ± 1%	
Lunghezza rotolo:	50 m ± 1%	
Tipo appretto:	PVAC	
Fibra di vetro:	AR - Alkaline Resistant	
Allungamento alla rottura (ordito):	3,45%	
Allungamento alla rottura (trama):	3,60%	
Resistenza a trazione (ordito):	1850 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
Resistenza a trazione (trama):	1850 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
Perdita di resistenza a trazione dopo invecchiamento in soluzione alcalina:	<10%	

IMBALLAGGIO

Ogni rotolo di rete è avvolto in un cellofan protettivo. I rotoli sono imballati in verticale in scatole di cartone posizionate su Europallet in legno. Ogni bancale è composto da n° 20 rotoli corrispondenti a 1.000 mq/totali.

STOCCAGGIO

Conservare i rotoli di rete in verticale in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti. Temperatura di stoccaggio consigliata da 5°C e +30°C.

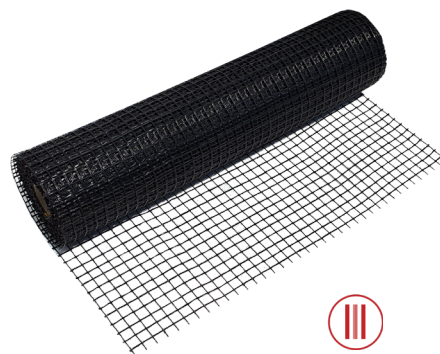


NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirol.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Rete AR 230

Rete in fibra di vetro AR - Alkaline Resistant, bi-direzionale, prodotta con speciali filati in fibra di vetro ad alto contenuto di ossido di zirconio, che la rendono particolarmente resistente ad ambienti alcalini anche in assenza dell'appretto di rivestimento, a differenza delle normali reti in fibra di vetro E.

La rete Glass AR è comunque dotata di finish antialcalino ed antidemagliante per garantirne un'ottima lavorabilità e resistenza nelle varie applicazioni. La rete viene impiegata per il rinforzo strutturale di manufatti in muratura al fine di ottimizzare la distribuzione delle tensioni indotte da sollecitazioni meccaniche ed evitare la formazione di crepe o cavilli. La rete conferisce alta monoliticità alla struttura e può essere utilizzata come armatura di rinforzo per ripartire uniformemente le sollecitazioni indotte da fenomeni sismici.

RINFORZO
STRUTTURALE

Caratteristiche Tecniche		Norma di riferimento
Ampiezza della maglia (ordito):	25 ± 0,2 mm	
Ampiezza della maglia (trama):	30 ± 0,2 mm	
Trama	Leno	DIN 61101-1 + DIN ISO 9354
Grammatura (rete apprettata):	230 gr/mq ± 5%	DIN EN 12127
Appretto (gr/m²):	39 ± 5%	DIN EN 12127
Altezza rotolo:	100 cm ± 1%	
Lunghezza rotolo:	50 m ± 1%	
Tipo appretto:	SBR	
Fibra di vetro:	AR - Alkaline Resistant	
Allungamento alla rottura (ordito):	3,91%	
Allungamento alla rottura (trama):	3,75%	
Resistenza a trazione (ordito):	2300 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
Resistenza a trazione (trama):	2300 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
Perdita di resistenza a trazione dopo invecchiamento in soluzione alcalina:	<10%	

IMBALLAGGIO

Ogni rotolo di rete è avvolto in un cellofan protettivo. I rotoli sono imballati in verticale in scatole di cartone posizionate su Europallet in legno. Ogni bancale è composto da n° 12 rotoli corrispondenti a 600 mq/totali.

STOCCAGGIO

Conservare i rotoli di rete in verticale in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti. Temperatura di stoccaggio consigliata da 5°C e +30°C.

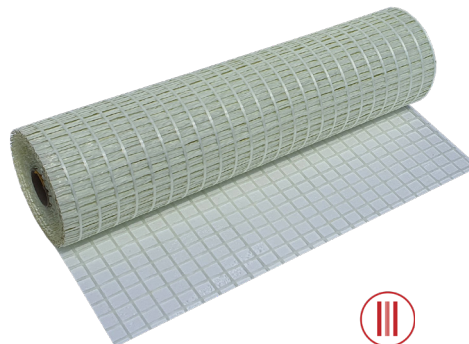


NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLTI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLTI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Rete AR 340

Rete in fibra di vetro AR - Alkaline Resistant, prodotta con speciali filati in fibra di vetro ad alto contenuto di ossido di zirconio, che la rendono particolarmente resistente ad ambienti alcalini anche in assenza dell'appretto di rivestimento, a differenza delle normali reti in fibra di vetro E.

La rete Glass AR è comunque dotata di finish antialcalino ed antidemagliante per garantirne un'ottima lavorabilità e resistenza nelle varie applicazioni. La rete viene impiegata per il rinforzo strutturale di manufatti in muratura al fine di ottimizzare la distribuzione delle tensioni indotte da sollecitazioni meccaniche ed evitare la formazione di crepe o cavilli. La rete conferisce alta monoliticità alla struttura e può essere utilizzata come armatura di rinforzo per ripartire uniformemente le sollecitazioni indotte da fenomeni sismici.

RINFORZO
STRUTTURALE

Caratteristiche Tecniche		Norma di riferimento
Ampiezza della maglia (ordito):	34,5 ± 0,2 mm	
Ampiezza della maglia (trama):	27,6 ± 0,2 mm	
Trama	Leno	DIN 61101-1 + DIN ISO 9354
Grammatura (rete apprettata):	340 gr/mq ± 5%	DIN EN 12127
Appretto (gr/m²):	57 ± 5%	DIN EN 12127
Altezza rotolo:	100 cm ± 1%	
Lunghezza rotolo:	50 m ± 1%	
Tipo appretto:	SBR - Latex	
Fibra di vetro:	AR - Alkaline Resistant	
Allungamento alla rottura (ordito):	3,00%	
Allungamento alla rottura (trama):	2,95%	
Resistenza a trazione (ordito):	2900 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
Resistenza a trazione (trama):	3250 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
Resistenza a trazione (ordito):	58 kN/m	
Resistenza a trazione (trama):	65 kN/m	
Perdita di resistenza a trazione dopo invecchiamento in soluzione alcalina:	<10%	

IMBALLAGGIO

Ogni rotolo di rete è avvolto in un cellofan protettivo. I rotoli sono imballati in verticale in scatole di cartone posizionate su Europallet in legno. Ogni bancale è composto da n° 12 rotoli corrispondenti a 600 mq/totali.

STOCCAGGIO

Conservare i rotoli di rete in verticale in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti. Temperatura di stoccaggio consigliata da 5°C e +30°C.



NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLTI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLTI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Connettori per reti strutturali AR

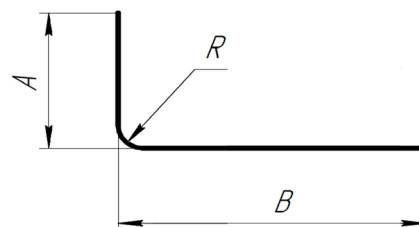
Connettori preformati a L realizzati in rete in fibra di vetro AR e resina epossidica. Impiegati come connettori strutturali tra il supporto e la rete applicata. L'utilizzo dei connettori permette di ottenere ancoraggi efficaci durante interventi di rinforzo strutturali quali: aumento della capacità portante dei solai, riparazione di strutture danneggiate da eventi sismici o incendi, adeguamenti antisismici.



RINFORZO
STRUTTURALE

Caratteristiche Tecniche

Materiale:	Fibra di vetro AR resistente agli alcali	
Rivestimento:	A base di resina epossidica	
Percentuale in peso del rivestimento (%):	20-22	
Resistenza alla trazione (MPa):	800 min.	
Modulo di elasticità (GPa):	55 min.	
Resistenza alla compressione (MPa):	300 min.	
Resistenza al taglio (MPa):	150 min.	
Allungamento relativo (%)	2,2	
Diametro (mm)	Ø 6	Ø 8
Peso finito (g/m)	54	92
Carico di trazione (kN)	22,5	40
Carico di compressione (kN)	8,4	15
Raggio R (mm)	35	35
Dimensioni A (mm)	100	100
Dimensioni B (mm)	200-400-600-800	200-400-600-800
Resistenza alla corrosione	Non corrosivo	
Conduttività elettrica	Non conduttivo	
Conducibilità termica (W/m°C)	0,35	



IMBALLAGGIO

Confezioni da 100 pezzi.

STOCCAGGIO

Conservare in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti.

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.