SCHEDA PRODOTTO

ANGOLARI TRIGLASS®

Tutte le dimensioni sono realizzabili su commessa, con un'ampia possibilità di personalizzazione per quanto riguarda rinforzi, resine, colori e finiture, in base a lotti minimi variabili secondo il profilo richiesto.

(S) In rosso sono indicate le dimensioni attualmente disponibili a stock, salvo venduto.

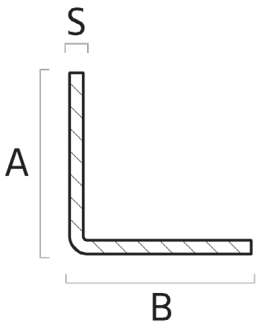
Dimensioni nominali: mm

SPESSORE 2/3 mm

BASE	ALTEZZA	SP	i
15	15	2	S
20	20	3	
25	15	2	S
25	25	3	S
30	30	3	S
35	15	2	S
35	35	3	
40	40	3	
45	15	2	
45	25	3	
45	45	3	
50	50	3	S
60	60	3	S
70	25	3	
112	45	3	S
140	60	3	

SPESSORE 5/8 mm

BASE	ALTEZZA	SP	i
30	30	5	S
35	35	5	S
40	40	5	
45	45	5	
50	50	5	S
55	55	5	
60	60	5	S
65	60	5	
75	50	8	S
100	100	8	S



MATERIE PRIME

Fibra di vetro
Resina termoindurente

APPLICAZIONI

Componenti di scale
Cabine elettriche
Impianti trattamento delle acque

PROFILI A MAGAZZINO

LUNGHEZZA:
Lunghezza: 2.000/6.000 mm a seconda del profilo

COLORE:
spessore 2 mm: bianco
spessore 3 mm: rosso
spessore 5/8 mm: grigio

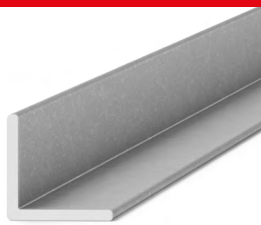
MATRICE:
spessore 2/3 mm: poliestere autoestinguente IS 213 / UL 94 V-0 con alogeni
spessore 5/8 mm: poliestere standard

PRODOTTI

100% Made In Italy

SCHEDA PRODOTTO

ANGOLARI TRIGLASS®



I VALORI SI RIFERISCONO A PROFILI RINFORZATI CON FIBRA DI VETRO IN MATRICE POLIESTERE.

I valori relativi alle resistenze meccaniche sono da considerarsi a rottura. Tolleranza tipica delle proprietà meccaniche riferite alla direzione longitudinale: ± 10%. I dati forniti sono attendibili, tuttavia Top Glass non si assume alcuna responsabilità circa il loro impiego.

VANTAGGI

Resistenza agli agenti atmosferici
Radar Trasparenza
Leggerezza
Resistenza alla corrosione

NOTE

I valori meccanici più elevati si riferiscono ai profili con spessore oltre i 4 mm

È possibile ottenere una reazione al fuoco UL94 V-0 con o senza alogeni

È possibile produrre in formulazione antistatica

È possibile utilizzare delle formulazioni speciali per spessori oltre i 2,5 mm per elevata reazione al fuoco e fumi non tossici

È disponibile la formulazione vinilestere per applicazioni che richiedono resistenza chimica

CERTIFICAZIONI

Possono essere prodotti conformi alla normativa europea EN 13706-E23

Certificato di riciclabilità FRP200004

PRINCIPALI PROPRIETÀ FISICO - MECCANICHE

PROPRIETÀ	NORMATIVA	UNITÀ DI MISURA	PROFILI STANDARD Valori medi
Densità	ASTM D792	g/cm³	1,75 ÷ 1,9
Rigidità dielettrica	ASTM D149	kV/mm	3 ÷ 7
Assorbimento d'acqua	ISO 62	%	0,4
Resistività elettrica superficiale	EN 61340	Ω	10^{12}
Fattore di perdita 50 Hz (tg δ)	ASTM D150	-	0,05
Classe termica	——	CLASSE	F
Coefficiente di espansione termica lineare	ISO 11359-2	K^{-1}	$8 \div 11 \times 10^{-6}$
Conducibilità termica	EN 12667 / EN 12664	W/mK	0,3
Resistenza a flessione longitudinale	ASTM D790	MPa	300 ÷ 500
Modulo elastico a flessione longitudinale	EN 13706	GPa	22 ÷ 28
Resistenza a trazione longitudinale	ASTM D638	MPa	300 ÷ 500
Modulo elastico a trazione longitudinale	ASTM D638	GPa	22 ÷ 28
Resistenza a compressione longitudinale	ASTM D695	MPa	180 ÷ 300
Modulo elastico a compressione longitudinale	ASTM D695	GPa	16 ÷ 20
Reazione al fuoco	UL 94	CLASSE	HB
Resistenza al taglio	ASTM D2344	MPa	30