

Profiler, hörnprofiler och "dogbones"

BEVI

Profiler, hörnprofiler och "dogbones" tillverkas av dragen glasfiberarmerad epoxy. Materialet är temperaturklassat till 180°C. Det används som konstruktionsdetaljer och elektrisk isolation inom ett brett applikationsområde, distanselement till transformatorer med mera.



Applikationer

Profilerna kan med fördel användas inom ett brett applikationsområde inom el och mekanik såsom distanselement, elektriska isolationskomponenter/distanser med mera. Transformatorer är ett typiskt applikationsområde.

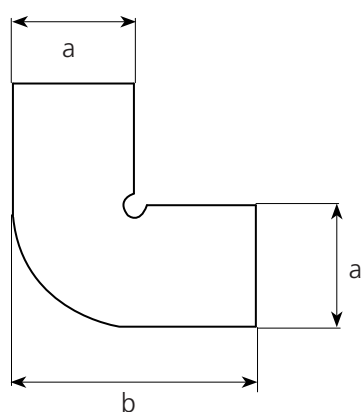
Egenskaper

- Mycket goda mekaniska egenskaper
- Låg fuktabsorption
- Mycket goda temperaturegenskaper klass H
- Mycket högt CTI-värde (Comparative Tracking Index)
- Hög värmetålighet 180°C
- Hög kemisk resistens
- Tålig mot de flesta impregneringslackar
- Goda dielektriska egenskaper

Dimensioner

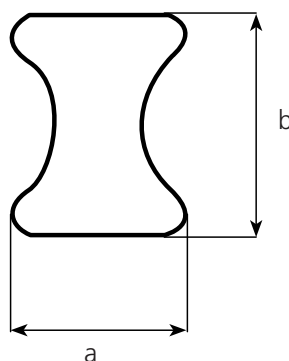
- Dimensioner enligt ritning nedan.
- Tillverkas i längder om 2500 mm.

Hörnprofiler



a	b
6	12
8	16
10	20
12	24

"Dogbone"



a	b
8	10
10	12
10	14
10	15
12	16
14	18
16	20
20	22
16	24

Färg

Nyans gulvit till vittig kulör.

Förpackning

Säljs styckvis. Normalt beställningsvara.

Vid större volymer kan vi erbjuda kapade profiler på förfrågan.

Sammansättning

Profilerna består av dragen glasfiberarmerad epoxy.

Tekniska data

Egenskaper	Värde	Enhet
Mekaniska		
Densitet	1,8 - 2,15	g/cm ²
Böjhållfasthet vinkelrätt vid +23°C – ±2°C	>700	N/mm ²
Böjhållfasthet vinkelrätt vid +130°C – ±2°C	>70	N/mm ²
Tryckhållfasthet vinkelrätt	>250	N/mm ²
Draghållfasthet	>600	N/mm ²
Slaghållfasthet parallellt med laminering	>=350	kJ/m ²
Vattenupptagning	<=0,1	%
Flamhårdighet	FVO	Class
Termiska		
Temperaturindex	180	T.I
Elektriska		
Elektrisk genomslagshållfasthet fiberrikning (25 mm)	>45	kV
Gränskrypspänning	600	CTI
Resistivitet yta	>=1x10 ¹¹	Ω
Resistivitet Volym	>=1x10 ¹²	Ω

Kontakt till BEVI

Kontaktuppgifter till alla länder uppdateras kontinuerligt på vår hemsida. Besök www.bevi.se och få tillgång till informationen direkt.

BEVI AB (huvudkontor)
Blomstermåla
Tel. 0499-271 00
info@bevi.se

BEVI