

Spårlist, trapets är tillverkade av G11 glasvävepoxy och har mycket goda egenskaper såväl temperaturmässigt, mekaniskt och elektriskt.

Spårlisterna används för applikationer upp till 180°C.



Spårlist, trapets G11 glasvävepoxy

## Typiska applikationer

Lämpad för användning i elektroindustrin som spårlist i elmotorer.

## Egenskaper

- Mycket låg fuktabsorption.
- Hög värmetålighet upp till 180°C med bibehållna goda mekaniska egenskaper.
- Tålig mot de flesta impregneringslack.
- Mycket goda dielektriska och elektriska egenskaper.

## Sammansättning

Glasväv impregnerad med epoxy i flera lager. Dessa lager pressas samman under hög temperatur för att följa angivna standarder.

## Färg

Grön

## Normer

Epoxy G11 följer normer:

- EN 60893 - EPGC 203,
- NEMA - G11
- DIN 7735 - Hgw2375.4

## Förpackning

- Buntar om 50 meter (50 st á 1 m)

## Tekniska data

- För spårlist-tjocklek 0,2–100 mm.
- Termisk långtidstest T.I. 155°C.
- För applikationer upp till 180°C.

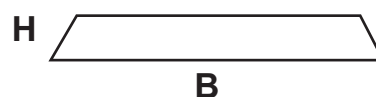
## Tekniska data

Egenskaper spårlist, trapets G11 glasvävepoxy		
<b>Mekaniska egenskaper</b>		
Densitet	1,7–1,9	g/cm <sup>3</sup>
Böjhållfasthet vinkelrätt vid +20°C	350	N/mm <sup>2</sup>
Böjhållfasthet vinkelrätt vid +155°C	175	N/mm <sup>2</sup>
Elasticitetsmodul	24000	N/mm <sup>2</sup>
Tryckhållfasthet vinkelrätt	350	N/mm <sup>2</sup>
Draghållfasthet	>250	N/mm <sup>2</sup>
Slaghållfasthet parallellt med laminering	>33	kJ/m <sup>2</sup>
Vattenupptagning (tjocklek 3 mm)	22	mg
<b>Termiska egenskaper</b>		
Temperaturindex	155	T.I.
Goda mekaniska egenskaper upp till	180	°C
<b>Elektriska egenskaper</b>		
Elektrisk genomslagshållfasthet i olja vinkelrätt vid 90°	11,5	kV/mm
Elektrisk genomslagshållfasthet i olja parallellt vid 90°	35	kV/25 mm
Gränskryppsspänning	180	CTI
Isolationsresistans efter nedsänkning i vatten	>5×10 <sup>8</sup>	Ω
Dielektricitetskonstant vid 1Mhz	5,5	-
Förlustfaktor (tan d) vid 50 Hz, 1 MHz	0,04	-



## Artiklar och dimensioner

Artikelnummer	Benämning	Dimension, B × H × L (mm)
125408	Spårlist, trapets G11, 4 × 2	4,0 × 2,0 × 1000
125412	Spårlist, trapets G11, 5 × 2	5,0 × 2,0 × 1000
125411	Spårlist, trapets G11, 8 × 2,5	8,0 × 2,5 × 1000
125410	Spårlist, trapets G11, 9 × 2,5	9,0 × 2,5 × 1000
125407	Spårlist, trapets G11, 10 × 2,5	10,0 × 2,5 × 1000
125413	Spårlist, trapets G11, 11 × 2,5	11,0 × 2,5 × 1000
125409	Spårlist, trapets G11, 12 × 2,5	12,0 × 2,5 × 1000
125405	Spårlist, trapets G11, 13 × 2,5	13,0 × 2,5 × 1000
125406	Spårlist, trapets G11, 14 × 2,5	14,0 × 2,5 × 1000
125414	Spårlist, trapets G11, 16 × 2,5	16,0 × 2,5 × 1000



### Kontakt till BEVI

Kontaktuppgifter till alla länder uppdateras kontinuerligt på vår hemsida. Besök [www.bevi.se](http://www.bevi.se) och få tillgång till informationen direkt.

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

**BEVI**