

## Teknisk laminat

Glass/epoxy-laminater har de 30 siste årene gitt økte muligheter innen elektroteknisk og elektronisk industri for løsning av problemer der papir/fenol-laminater har gitt for dårlige elektriske, temperatur og mekaniske egenskaper. Glass/epoxy-laminater benyttes i stor grad som bærere for integrerte kretser. Laminater av glass/epoxy kuttes helst med diamantstøvbelagt verktøy. Kutting, dreining og gjenging av materialet kan også utføres med hardmetallverktøy, men glassfibrene sliter sterkt på verktøyet.

Glassfiber/polyester-laminat gir mulighet for høyverdig elektrisk isolasjon kombinert med gode mekaniske egenskaper. Vår standard kvalitet er Klasse F (+155° C). Glass/polyester-laminat benyttes som isolasjon i en rekke elektriske maskiner og utstyr. Bearbeides som glass/epoxy og kan også leveres som formstøpte detaljer

De kvaliteter av teknisk laminat som lagerføres av ELIS ELEKTRO A/S fremstilles av Europas ledende produsenter hvor kvalitetssikring og produktutvikling har høyeste prioritet.

**Ferdig maskinerte detaljer leverer vi etter oppgitte mål eller tegninger.**

Lagerførte kvaliteter	Glass/epoxy	Glass/Polyester
Norm	NEMA-G11	NEMA-GPO3
Farge	Grønn/transp.	Rød/brun
Materiale	Glass/epoxy	Glass/polyester
Tykkelse	01-100 mm	1-100mm
Format	920x1220	1250x2000
Sp.vekt	1.9	1,85
Vannabsorbasjon T=15mm	20mg	0,3%
Bøyefasthet:		
- T<10mm=N/mm <sup>2</sup>	Min.300	Min. 130
- T>10mm=N/mm <sup>2</sup>	Min.300	Min. 130
Trykkfasthet N/mm <sup>2</sup>	Min.500	Min. 230
Gj.slagfasthet kV/mm	60 kV/mm	Min. 12
Temp. klasse	C 200°C	F-155°C

Utover de lagerførte kvaliteter leverer vi også bakelit, glasspolyester og bomull/fenol.