

VÄLJ RÄTT  
**SEGEL**  
TILL DIN BÅT



Svenska  
Kryssarklubben

# PRESENTATION DELTAGARE



Niels Flohr, Elvström Sails, Göteborg, Ringön

Seglat 470, 49er och Drake

Familjeseglar en X99

Seglade fullriggare som ung kadett.



Noel Barkelius, Elvström Sails, Stocholm. Nacka

Noel seglar allt som flyter, från One Design till havskappsegling.

Tidigare Gransegel och Arcona



Axel Sevedag, Elvström Sails

Matchracing, Melges 24, J70

Idag aktiv i J70 kappseglare i team Spruce

Aktiv i GKSS träningskommité



## 1. Förutsättningar för att välja segel

Hur ser båten ut

Typ av segling

Budget – behov - intresse

Vad vill segelmakaren veta

## 2. Materialval

Membransegel

Dacron

Crusinglaminat

## 3. Hur gör man för att maximera livslängd på sitt segel

## 4. Summering

## 5. Frågor och svar

# 1. Förutsättningar för att välja segel

- Hur får man mest värde pengarna?
- Vilket segel matchar budget och behov?
- Det finns massor av material och parametrar.
- Vi förenklar för att göra det enkelt.
- Vår viktigaste parameter är hur målet med din segling möter din budget.

*Det är svårt att sätta sig in i alla material i en investering som görs så sällan.*

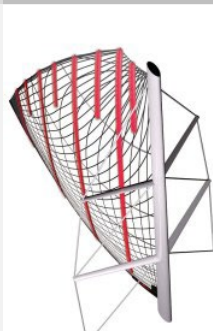
# 1. Förutsättningar för att välja segel

## Hur ser båten ut?

- Fockbåt eller genuabåt?
- Masthead, partialrigg?
- Storlek på båt?
- Typ av rigg, raka eller svepta spridare?
- Lattor i rullstor?



*Exempel, På en HR 62, får inte ett dacron segel plats i rullmasten..*



# 1. Förutsättningar för att välja segel

## Hur seglar du?

- Vill du trimma aktivt?
- Seglar du ensam eller är ni många ombord?
- Hur seglar du?
- Kryssar du i 10 m/s?
  - Helst endast medvind
  - Kanske mest med genua?
- Jag revar storen först?
- Älskar kappsegling
- Endast familjesegling
- Klubbkappsegling



# 1. Förutsättningar för att välja segel

## Investeringsanalys

- Styr vilka materialval som kan göras.
- Är det viktigt med ett återvunnet material?
- Tänk på att ett formstabilt segel kan vara något dyrare men ger roligare segling över tid.
- Båten blir mer stabil med ett stummare material, alltså bekvämare segling.



# 1. Nya segel med flexibel betalning

## Flexibel betalning

- Fast månadskostnad – inga överraskningar
- Ingen ränta eller dolda avgifter
- Tryggt och etablerat finansbolag
- Första delbetalningen kommer när seglet levereras.





# 1. Förutsättningar för att välja segel

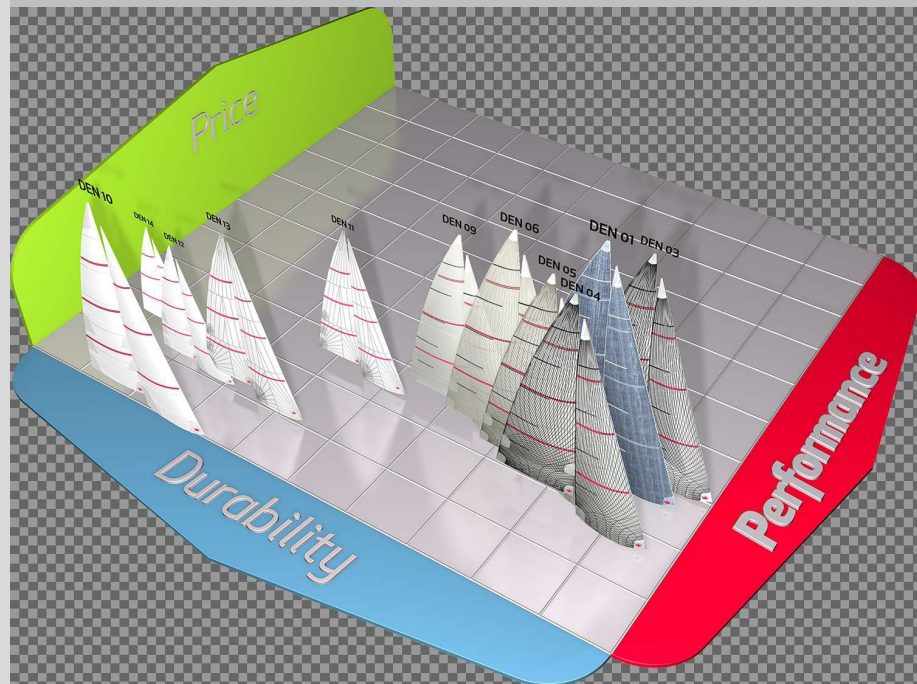
## Vad vill segelmakaren veta

- Vad har ni för segel idag?
- Båttyp och årsmodell?
- Hur många veckor seglar ni per år?
- Var ligger båten?
- När behöver ni seglen?
- Finns det mastnummer?



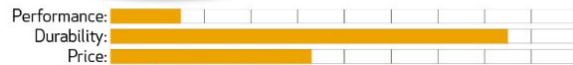
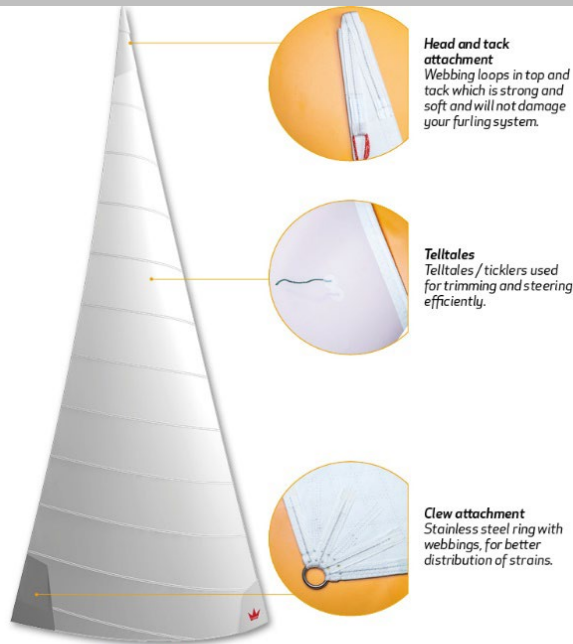
## 2. Materialval

- Prisklass – möta behov?
- Olika dukar och skärningar.
- Är utseende viktigt.
- Kostnaden slås ut över många år.
- Andrahandsvärde.

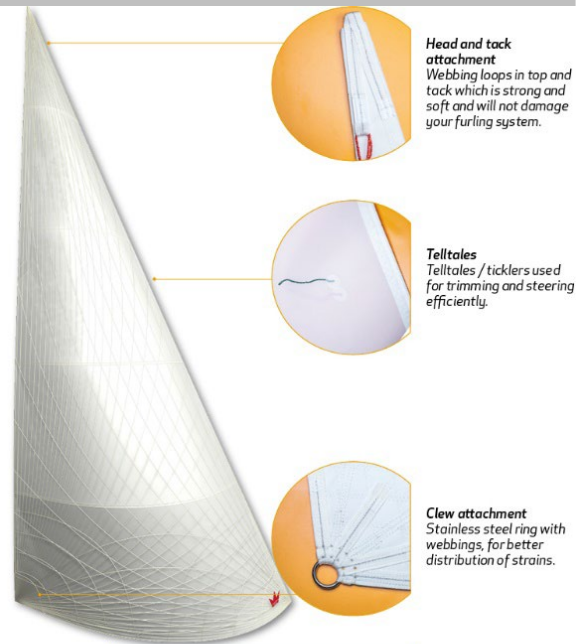


## Genomgång av tre olika material

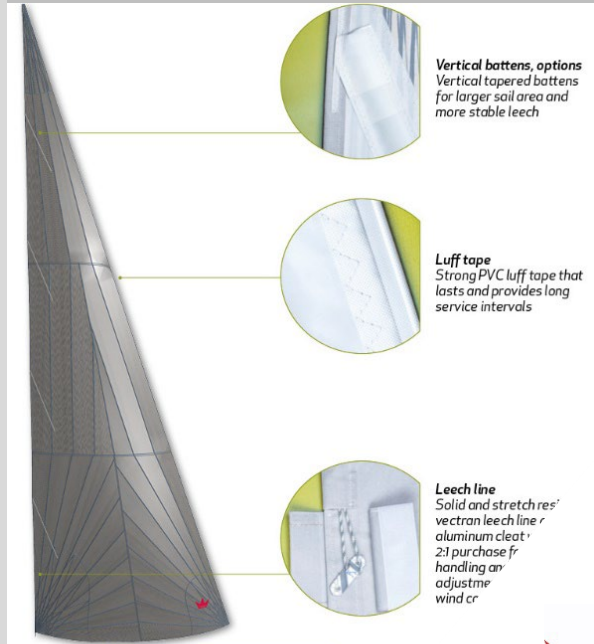
### Dacron



### Membran EPEX



### Crusinglaminat





# 2. Materialval, Dacron



## Dacron

**Head and tack attachment**  
Webbing loops in top and tack which is strong and soft and will not damage your furling system.

**Telltales**  
Telltales / ticklers used for trimming and steering efficiently.

**Clew attachment**  
Stainless steel ring with webbings, for better distribution of strains.

Performance:

Durability:

Price:

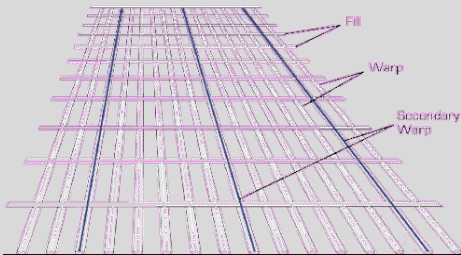


## 2. Materialval, Dacron

### Dacron

#### Kort förklaring:

- Vävd duk med paneler.
- Består av två fibrer (väft varp)



- Finns i olika dukvikter
- Oftast vita

#### Egenskaper:

- Finns i olika design (cross cut, tri)
- Kraften går inte i materialets riktning
- Seglets form förändras över tid
- Seglets form påverkas av kraften
- Håller länge men tappas form
- Enkelt att reparera



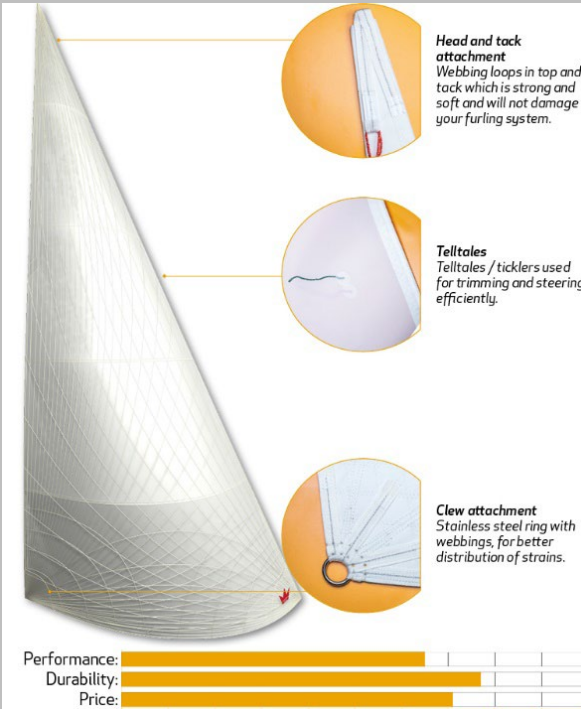
### Dacron



## 2. Materialval, Membran, EPEX

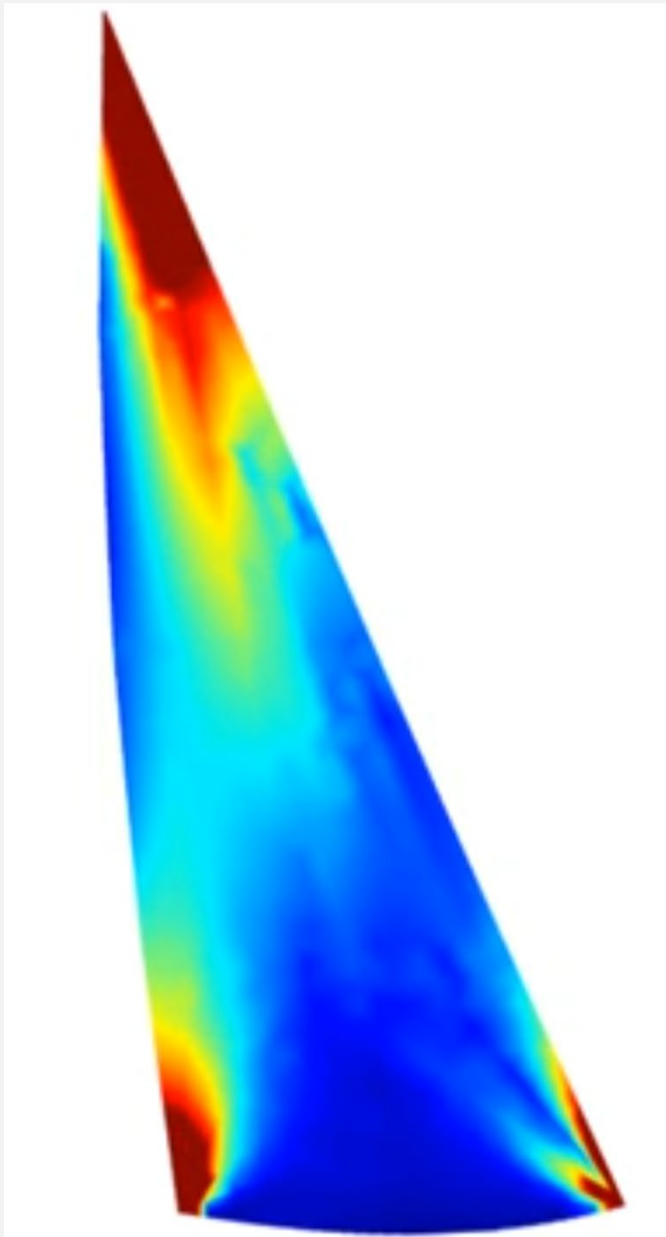


### Membran EPEX

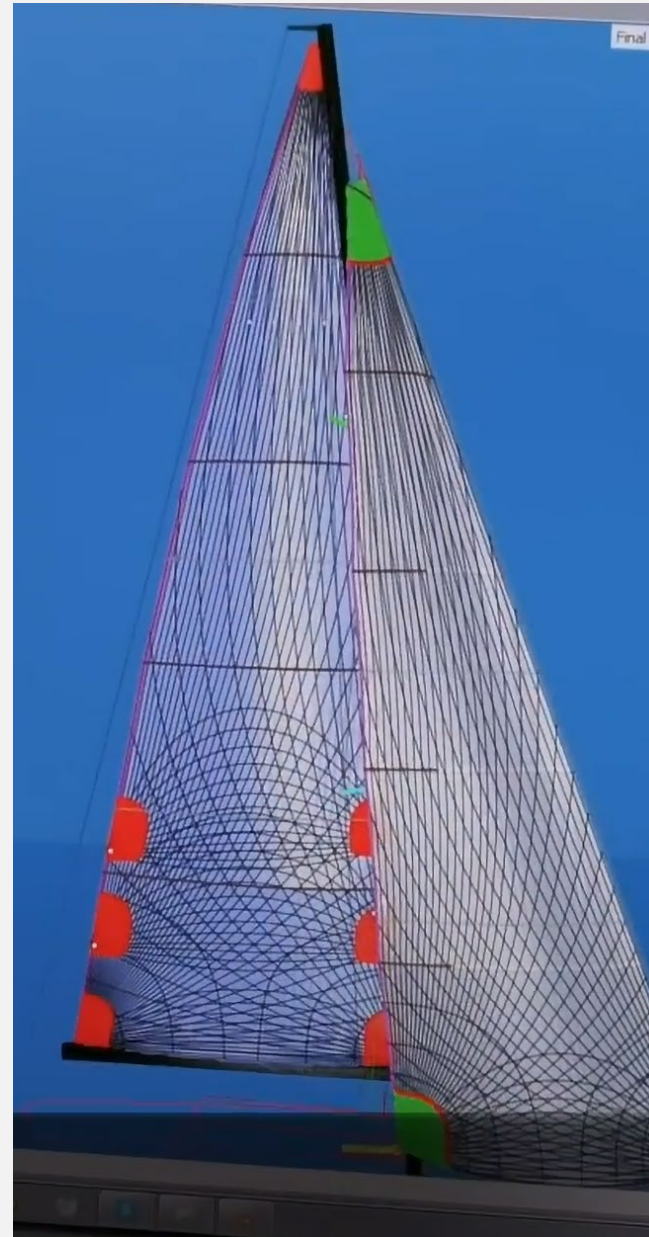




# Kraftfördelning i segel



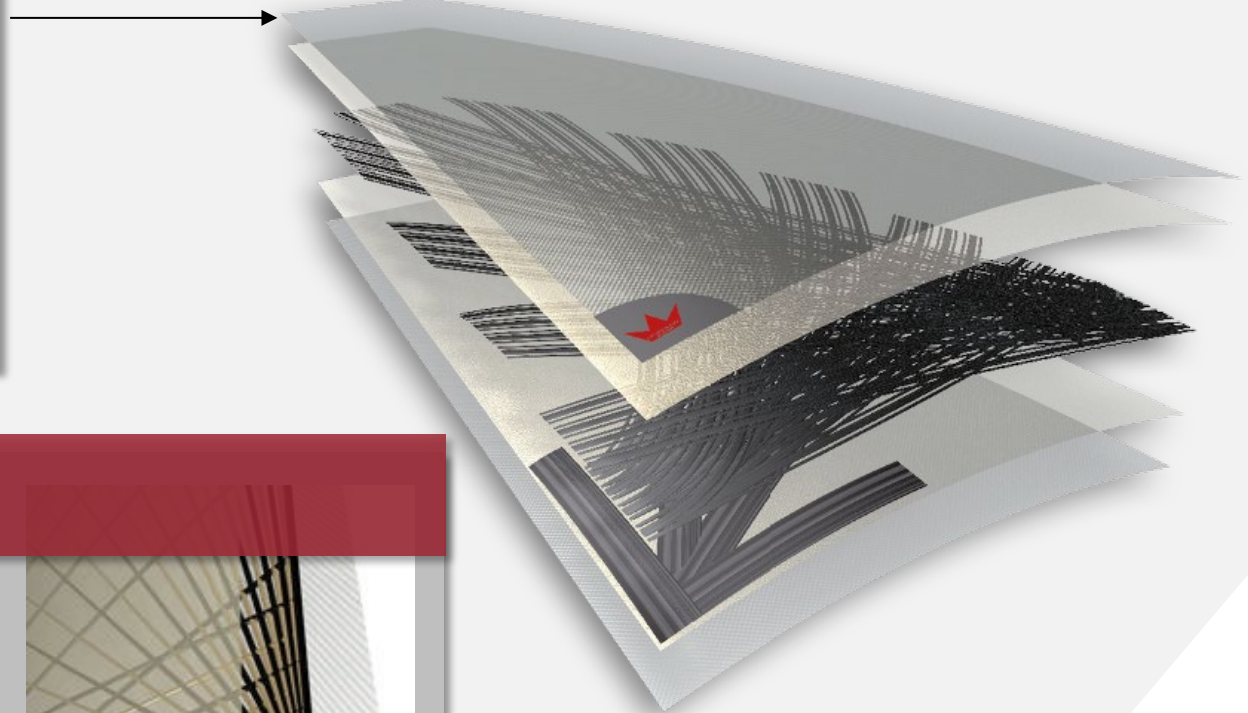
Simulering



Färdig design  
(membran)

## Tafetta, taft

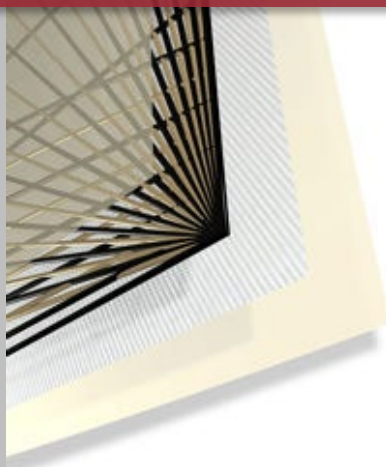
Supertunt lager av vävd polyester, likt en tunn dacronfilm. Används ofta som yttre lager i segelduk och membran.



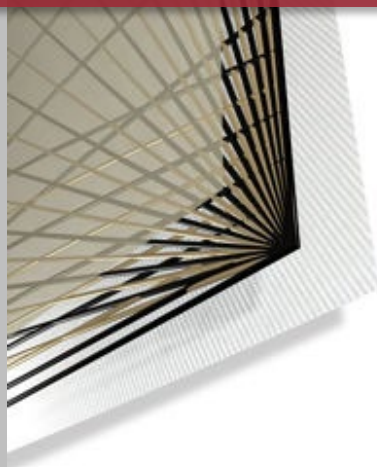
## Placering



Dubbel utanför



Enkel innanför



Enkel utanför



## 2. Materialval, Membran, EPEX

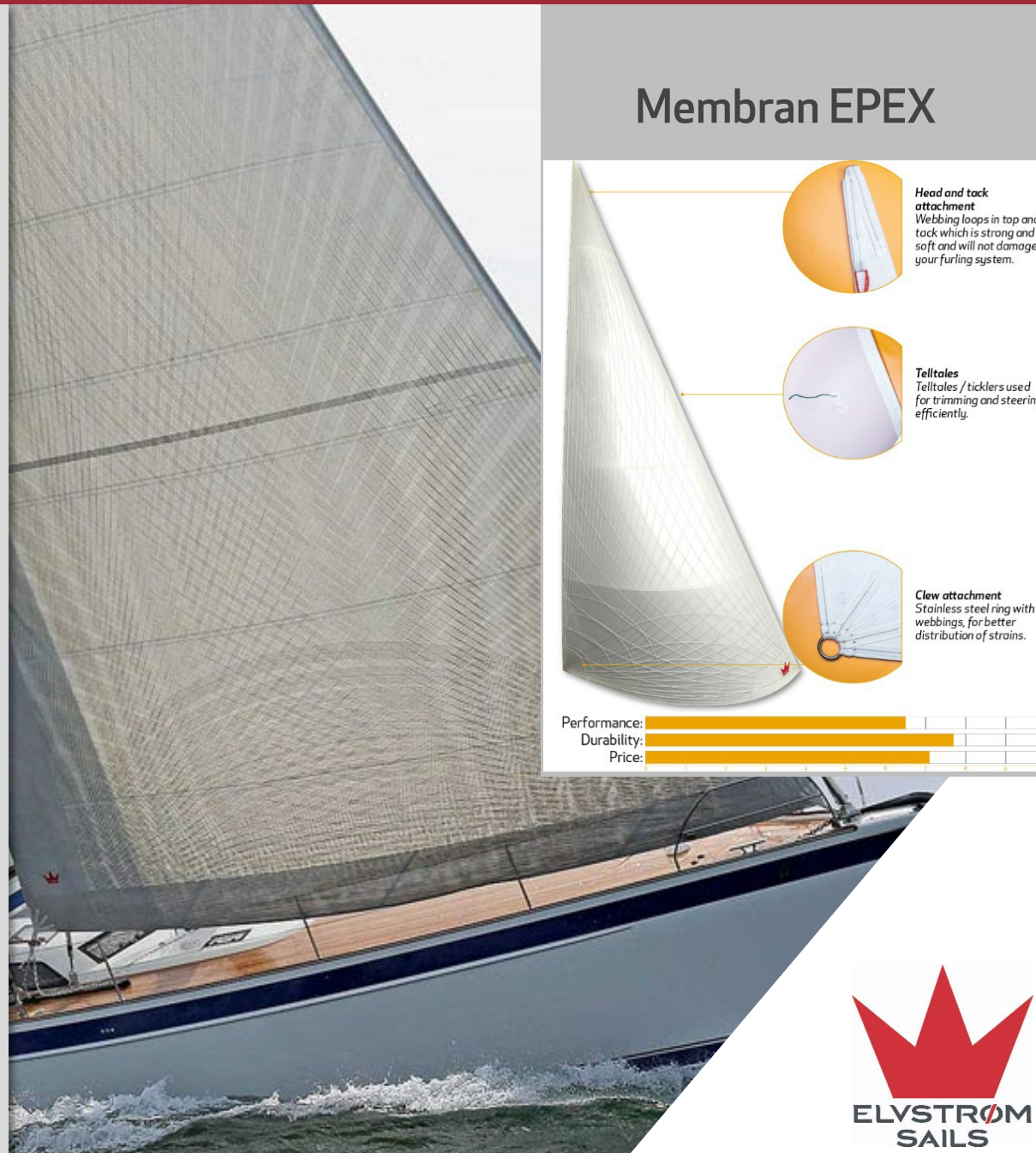
### Membran, Epex

#### Kort förklaring:

- Två eller fyra skikt
- Fibrerna är inlaminerade i duken
- Det finns olika materialkombinationer
- Fibrerna ligger i kraftens riktning och bärkraften
- I design ingår fiberlayout och materialval.
- Fråga efter återvunnet material
- Finns i fler färger baserat på materialval

#### Egenskaper:

- 100% anpassat efter båten
- Det stummaste och mest formstabila seglet med längst livslängd.
- Moderna båtar, högt andrahandsvärde
- Håller formen längst



### Membran EPEX

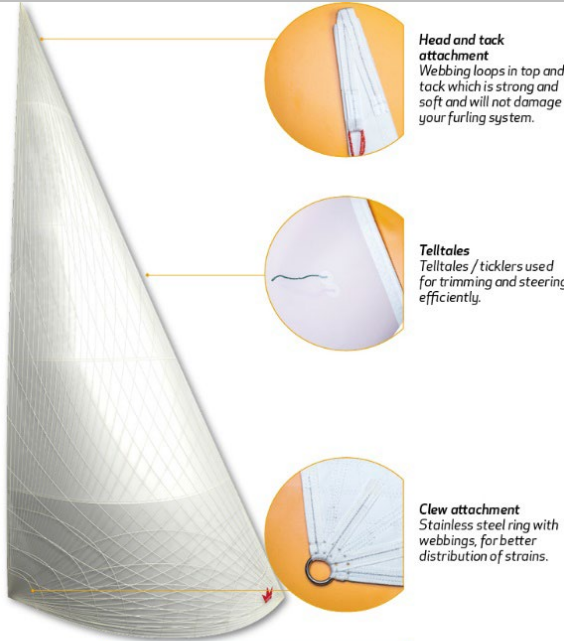


## 2. Materialval , Membran, EPEX



The main image shows a white sailboat with a large black sail on the water. A person is visible on the deck. The boat is moving, creating a white wake.

### Membran EPEX



**Head and tack attachment**  
Webbing loops in top and tack which is strong and soft and will not damage your furling system.

**Telltales**  
Telltales / ticklers used for trimming and steering efficiently.

**Clew attachment**  
Stainless steel ring with webbings, for better distribution of strains.

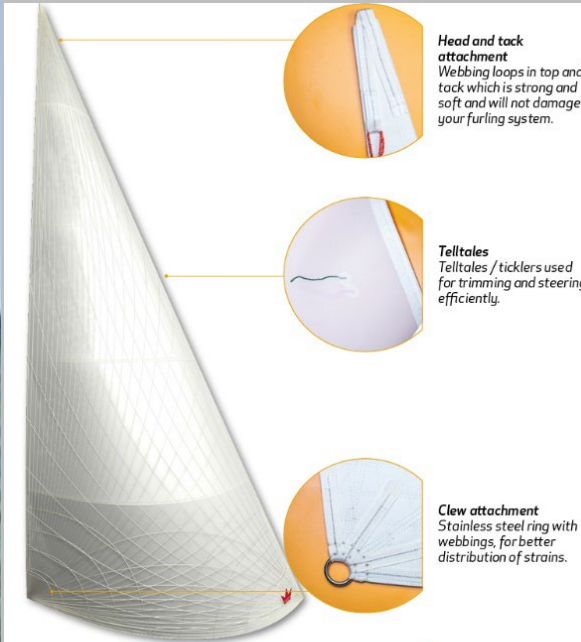
Performance:   
Durability:   
Price: 



**ELVSTROM  
SAILS**

## 2. Materialval, Membran, EPEX

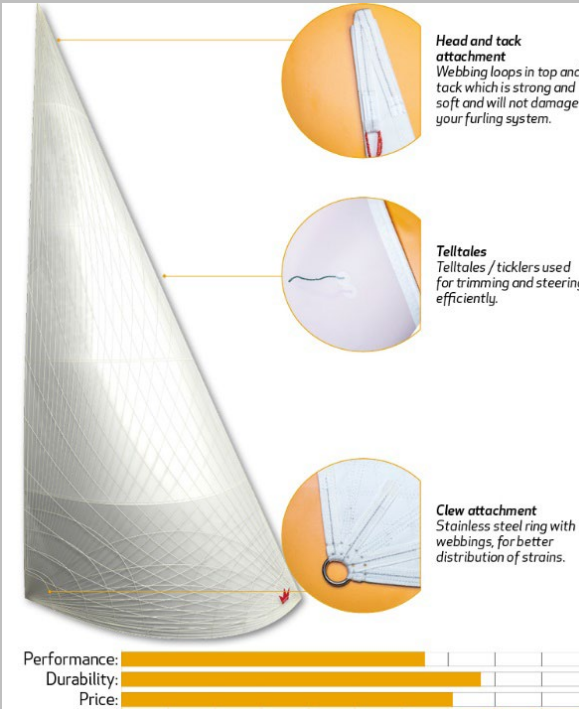
### Membran EPEX



Performance:   
Durability:   
Price: 

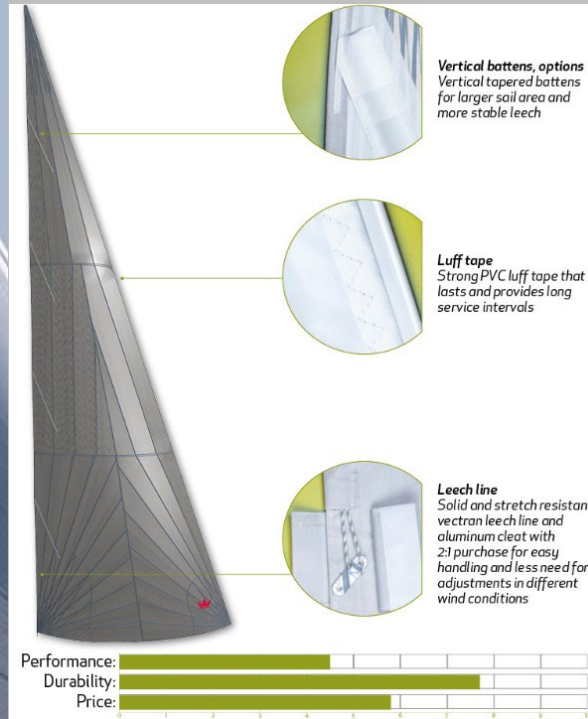
## 2. Materialval, Membran, EPEX

### Membran EPEX



## 2. Materialval, Crusinglaminat

### Crusinglaminat





## 2. Materialval, Crusinglaminat

# Crusinglaminat

### Kort förklaring:

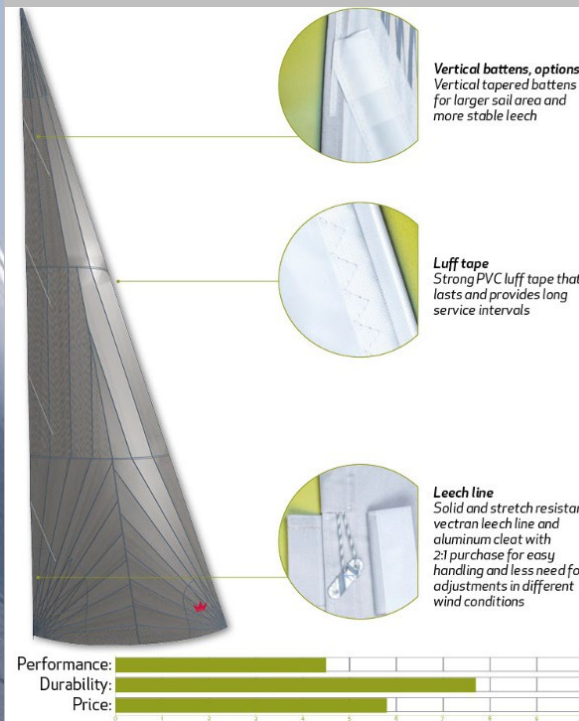
- Laminerat med fibrer i mitten
- Tri radial - paneler sys i kraftens riktning
- Finns som återvunnet material (eXRP)
- Finns flera olika laminattyper

### Egenskaper:

- Formstabilt
- Prisvärt, mycket bättre segel över tid än dacron segel
- Båten blir stabil med ett stumt material



### Crusinglaminat



- Vertical battens, options**  
Vertical tapered battens for larger sail area and more stable leech
- Luff tape**  
Strong PVC luff tape that lasts and provides long service intervals
- Leech line**  
Solid and stretch resistant vectran leech line and aluminum cleat with 2:1 purchase for easy handling and less need for adjustments in different wind conditions

Performance: 

Durability: 

Price: 

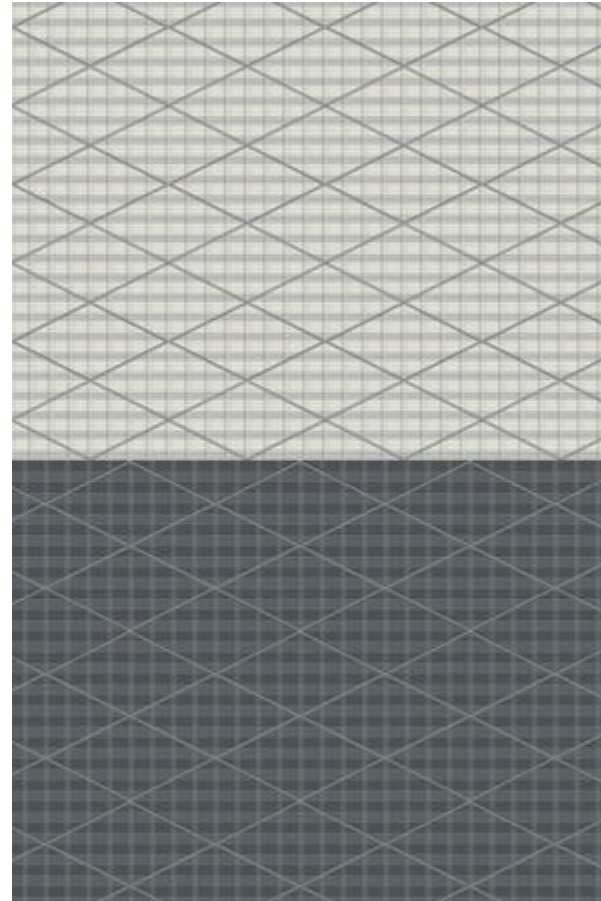
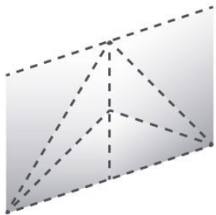




# Crusing laminat segel

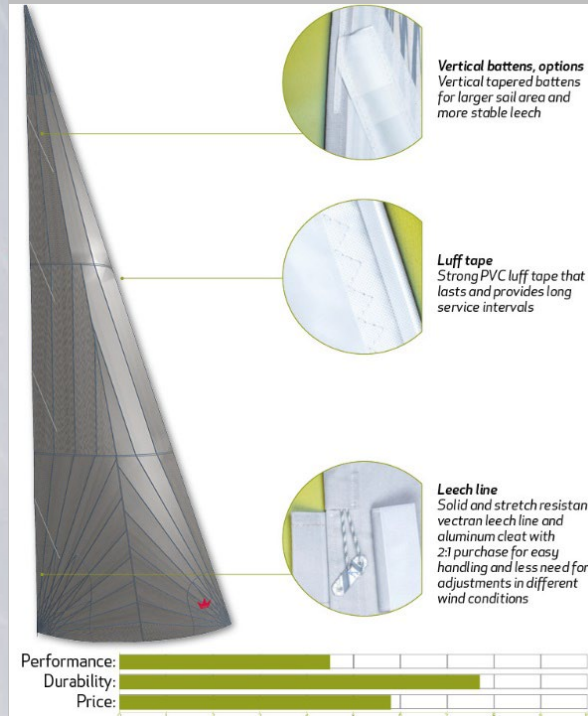
## Polyester laminat

Polyesterlaminat är en stabil femlayerskonstruktion som kombinerar ett tunt vävt polyester med lågsträckta fibrer mellan lager av polyesterfilm. Stabiliteten ger båten goda prestanda. Polyesterlaminat är mycket UV-beständigt och hållbart med en konkurrenskraftig prestanda/prisförhållande.



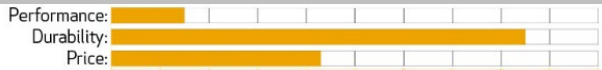
## 2. Materialval, Crusinglaminat

### Crusinglaminat



## 2. Materialval, Sammanfattning

### Dacron



### Membran EPEX



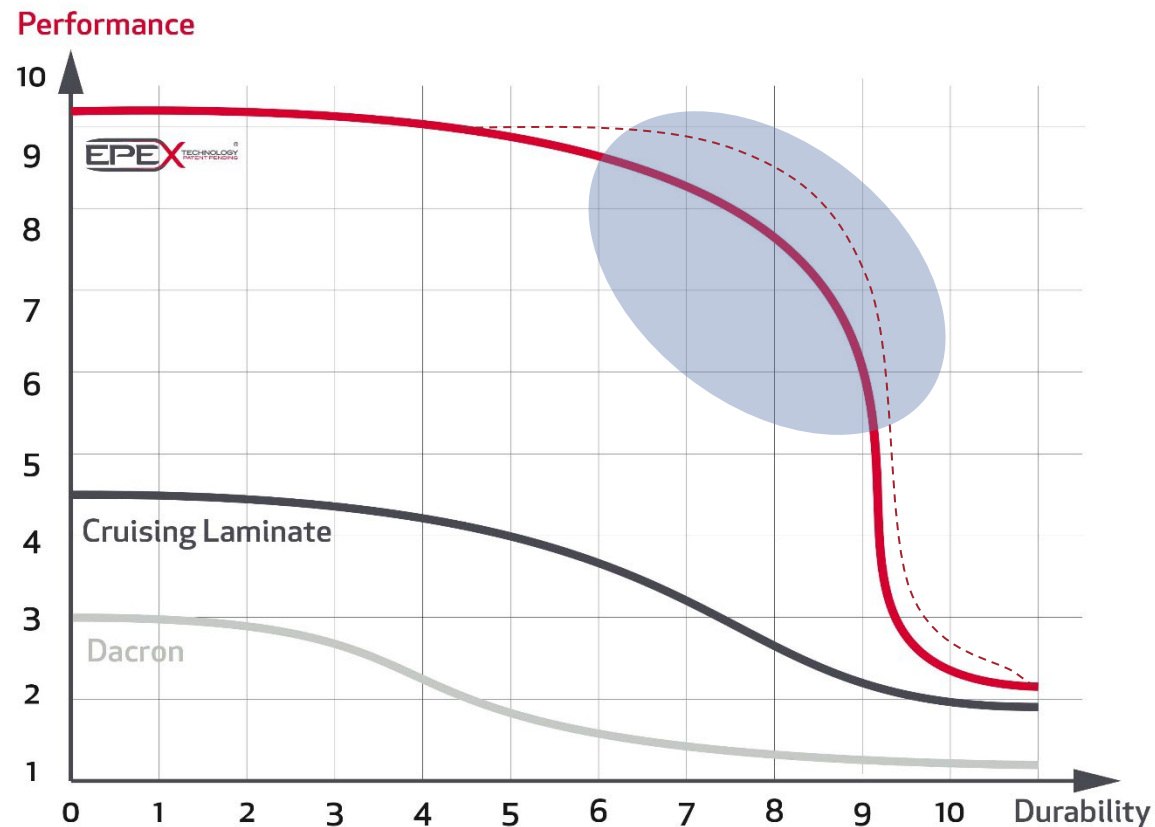
### Crusinglaminat



Välj som material matchar din budget och ditt behov? Tänk långsiktigt.

# Formstabilitet över tid

Emperisk utveckling:  
Erfarenhet ger ökat livslängd.  
Utveckling pågår hela tiden.





# Materialval, Nyhet Xylo



HÅLLBARHET OCH PRESTANDA  
I PERFECT HARMONI  
Utforska framtidens  
segling med XYLO!



# Materialval, Crusinglaminat

# X40

INFINITE  
STRUCTURE

INFINITE  
SAILING

360°  
STRENGTH



  
ELVSTROM  
SAILS



# Materialval, Nyhet Xylo





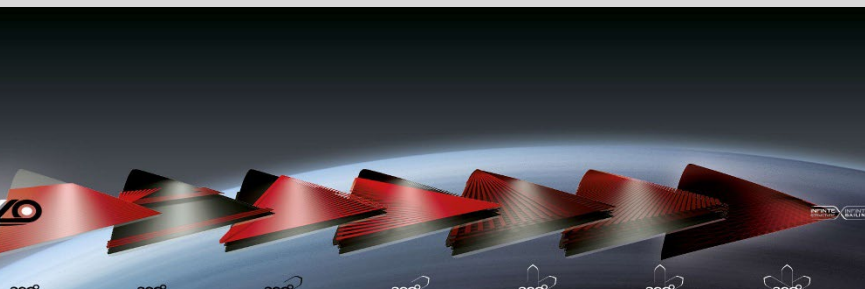
# Materialval, Nyhet Xylo!

## Kort förklaring:

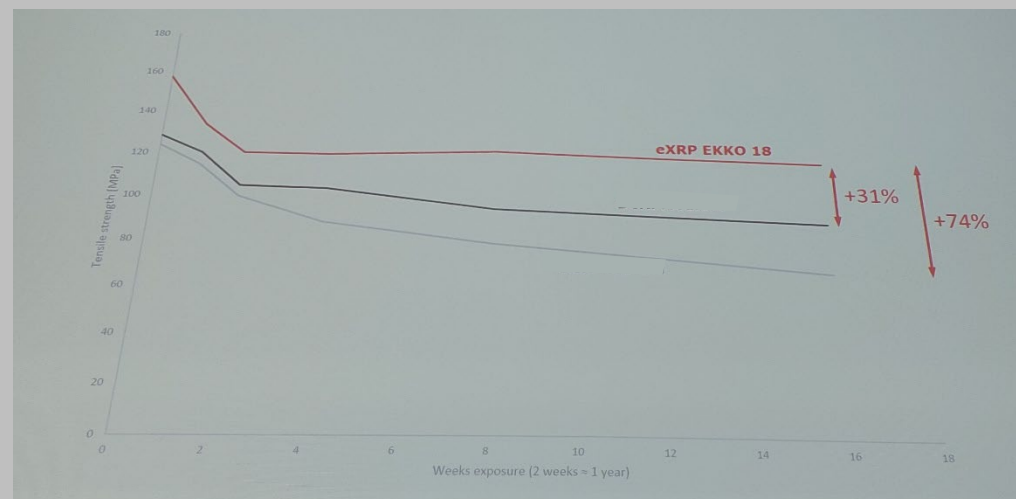
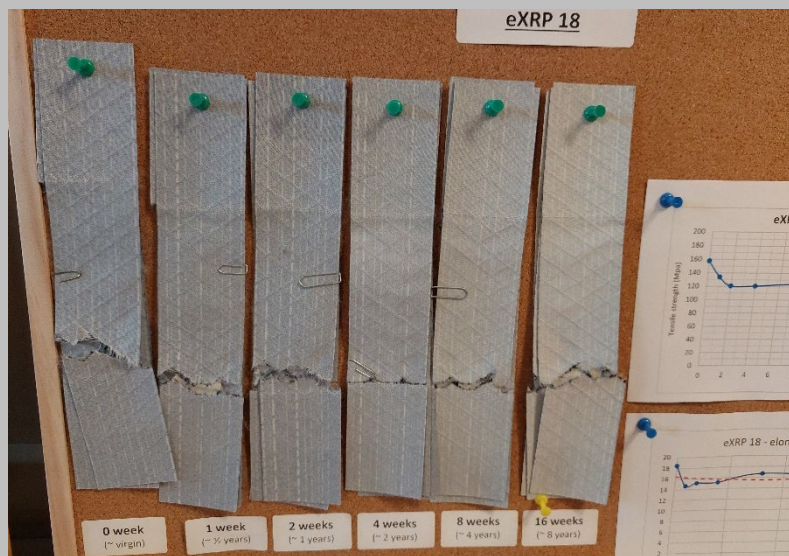
- Seglet består enbart av fiber och tunn taft..
- Fibrer läggs ut i 4-6 lager.
- Antal fibrer optimeras baserat på kraft.

## Egenskaper:

- Formstabilt
- Enormt hållbart
- Båten blir stabil med ett stumt material
- För båtar över 40 fot



## 2. Materialval, testning



Välj som material matchar din budget och ditt behov? Tänk långsiktigt.

### 3. Hur gör man för att maximera livslängd på sitt segel

#### Under segling

- Undvik alla typer av fladder
- Minimera exponering mot sol, använd kapell
- Reva storsegel först
- Reva i tid

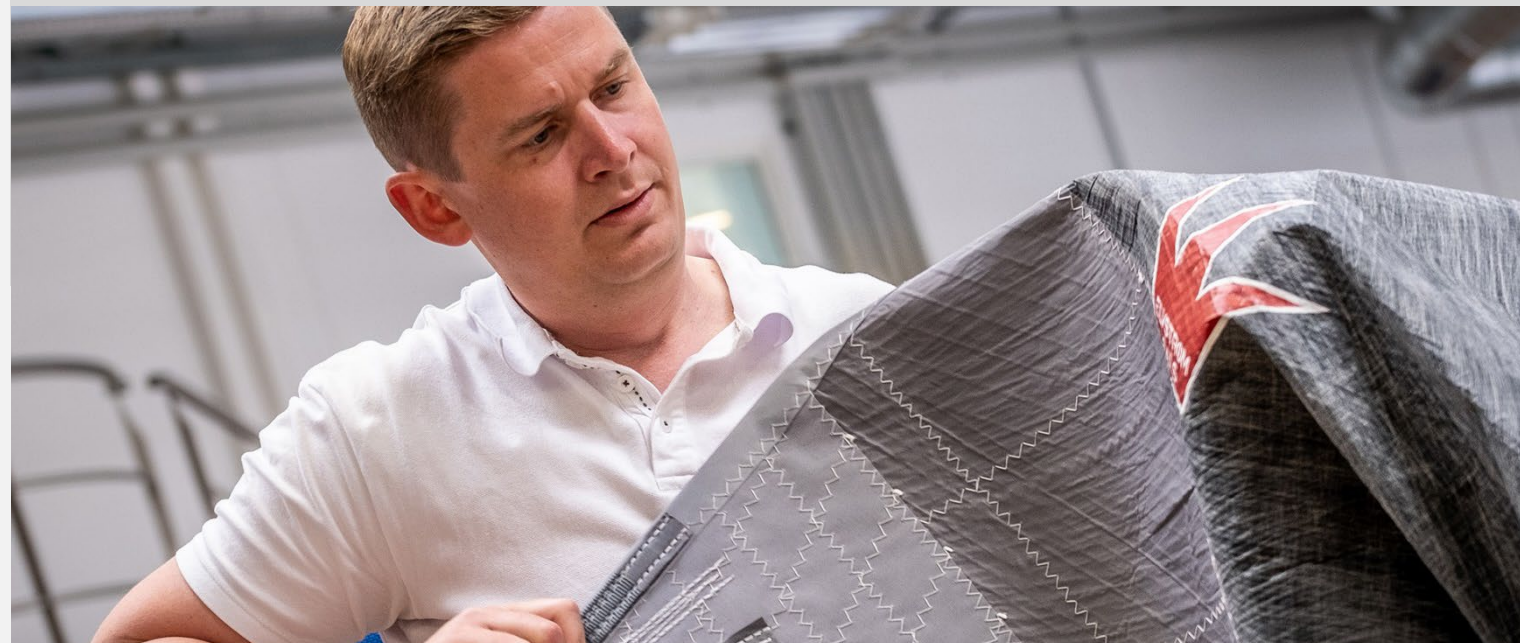




# 3. Hur gör man för att maximera livslängd på sitt segel

## Löpande underhåll

- Se över utsatta punkter på segel
- Laga segel innan det går sönder
- Lämna in för översyn för att hitta och åtgärda fel i tid
- Se över UV skydd



### 3. Hur gör man för att maximera livslängd på sitt segel

#### Förvaring

- Alla cruisingsegel tål att vikas
- Man skall inte vika i samma veck
- Alla segel oavsett material mår bäst av att förvaras rullade
- Viktigt att de är torra innan vinterförvaring
- Förvaras torrt



## 4. Summering

När man skall köpa nya segel så kan man enkelt själv reflektera över vilket material som matchar behov och budget.

Det är viktigt att veta vad som ingår i olika offerter för att veta vad man jämför mot.

Vår uppdrag är göra din segling så prisvärd som möjligt med rätt material.



# Klicka hem en offert med medlemsrabatt!

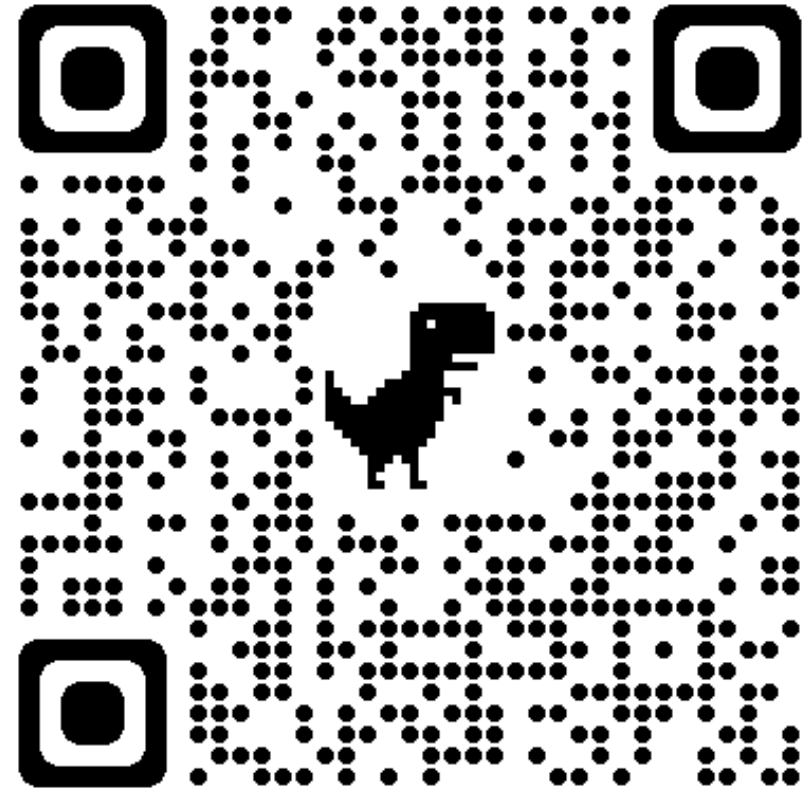


<https://elvstromsails-sverige.se/sxk>



**Svenska  
Kryssarklubben**

# Har du fler frågor...?



<https://elvstromsails-sverige.se/booking/>

## 5. Frågor och svar

