

## REKOMENDATIONER FÖR KAPNING AV GFRP-ARMERING TENSOBAR

Denna instruktion beskriver säkert och korrekt arbetssätt vid kapning av glasfiberarmering (GFRP), exempelvis Tensobar. Syftet är att minimera risker för personskador, dammexponering och kvalitetsavvikelser.

### 1. Omfattning

Instruktionen gäller för:

- » Kapning av GFRP-stänger, nät och profiler på byggarbetsplats eller i verkstad.
- » Personal som hanterar, installerar eller bearbetar GFRP-produkter.

### 2. Risker vid kapning av GFRP

Kapning av GFRP kan medföra följande risker:

- » Fibrer och damm (glasfiberpartiklar som kan irritera hud och luftvägar).
- » Buller från kaputrustning.
- » Vassa kanter efter kapning.
- » Mekaniska risker från roterande verktyg.

### 3. Personlig skyddsutrustning (PPE)

Följande skyddsutrustning ska användas:

- » Andningsskydd med P2- eller P3-filter.
- » Skyddsglasögon eller visir.
- » Skyddshandskar (skär- och glasfiberskyddande).
- » Hörselskydd.
- » Långärmat arbetsplagg för att minska hudkontakt med fibrer.

### 4. Utrustning och verktyg

Rekommenderad utrustning för kapning:

- » Kapmaskin eller vinkelslip med klinga för komposit/diamantklinga.
- » Stationär kaputrustning med punktutsug (vid verkstadskapning).
- » Mätverktyg och märkpenna.
- » Arbetsbock eller kapbord med fastspänning.

### 5. Arbetsmoment – steg för steg

Vid leverans ska all förberedelse vara klar:

1. Planera kapningen
  - Kontrollera mått och kaplängd enligt ritning.
  - Märk kapstället tydligt.
2. Förbered arbetsplatsen
  - Säkerställ god ventilation eller punktutsug.
  - Avspärra området vid behov.
3. Använd personlig skyddsutrustning
  - Kontrollera att PPE är korrekt monterad och fungerande.
4. Fixera materialet
  - Spänn fast GFRP-stängerna eller nätet så att det inte rör sig.
5. Utför kapning
  - Kapa med jämnt tryck och undvik överhettning av materialet.
  - Undvik onödig gnistbildning och fiberfrisättning.
6. Efterbearbetning
  - Avlägsna vassa kanter vid behov.
  - Rengör arbetsytan med dammsugare (ej tryckluft).
7. Underlaget ska vara rent och primat.
8. Höjdsättning och avstängare ska vara på plats.
9. Personal ska finnas redo att ta emot och fördela materialet.

## REKOMENDATIONER FÖR KAPNING AV GFRP-ARMERING TENSOBAR

### 6. Damm- och avfallshantering

- » Samla upp kaprester och damm i slutna kärl.
- » Dammsug arbetsplatsen med industridammsugare (HEPA-filter rekommenderas).
- » Undvik sopning eller tryckluft som sprider fibrer.

### 7. Utbildning och instruktion

- » Personal ska ha genomgått intern genomgång om GFRP-hantering.
- » Arbetsledare ska dokumentera genomgången i arbetsmiljöplanen (SAM).

### 8. Referenser till regelverk

- » Arbetsmiljölagen (1977:1160).
- » AFS 2001:1 Systematiskt arbetsmiljöarbete.
- » AFS 2005:16 Buller.
- » AFS 2015:4 Kvarts – vägledning även för byggdamm och fiberexponering.

### 9. Ansvarsbegränsning

EPSCEMENT AB tillhandahåller denna instruktion som vägledning. Arbetsgivaren ansvarar för lokal riskbedömning, arbetsmiljöplan och efterlevnad av gällande lagstiftning.

Vi reserverar oss för eventuella ändringar, tryckfel och uppdateringar i dessa villkor. Den senaste versionen finns alltid tillgänglig via EPSCEMENT AB.