



# NORRAPRO



## Norrapro® | RBSO® monteringsanvisningar

### Kontrollåtgärd:

1. Kontrollera att material tillhandahållet motsvarar beställning och att Norrapro® | RBSO® är hel.
2. Temporär lagring av Norrapro® | RBSO® skall ske i ett tørt ställe, skyddad mot direkt solsken och frost, möjligtvis nära själva monteringsområde.
3. Monteringspersonal skall vara utrustad med personligt skyddsutrustning: reflekterande kläder (EN471), skyddshjälm, -skor, -glasögon och fallseldon när man opererar från personlifts korg
4. Monteringspersonal har mottagit introduktion avseende montering av Norrapro® | RBSO®.

### Monteringsanvisningar:

1. Norrapro® RBSO® monteras i hänvisade ställen.
2. Montering påbörjas med att borra  $\varnothing$  6 mm ca. 40 - 50 mm djupa hål i berget. För att fästa preliminärt, borrar man 4 - 5 st. hål. I hål sätts 5" värmeförzinkad spik som viks för att hålla Norrapro® RBSO® i rätta höjd.
3. Ta upp Norrapro® RBSO® och rulla ner från tunneltak längst med bergkontur var inläkande vatten finns. Norrapro® RBSO® kan monteras åt båda håll då montering påbörjas från tunneltak och i mitten av Norrapro® RBSO®. Om montering utförs endast åt andra sidan påbörjas montering från tunneltak och i endan av Norrapro® RBSO®. Dränröret blir mellan berg och dränmatta. Man borrar flera hål längst Norrapro® RBSO® och fästas med spik. Mellanrum för dessa kan högst vara 250 mm och vid montering av gren högst 150 mm. Vid ojämna bergytter skall avståndet mellan spik vara sådana att Norrapro® RBSO® är jämt mot bergkontur hela vägen. Armeringsnät kan monteras samtidigt med Norrapro® RBSO® eller valfritt efteråt när montering av Norrapro® RBSO® är färdigställt.
4. I fall mindre inläkande vatten hittas bredvid Norrapro® RBSO® kopplas eventuella gren till huvudsakliga dränmatta. Vid behov kan dränrör kopplas ihop med muff. Vid förlängning eller ihop-koppling av Norrapro® RBSO® skall överlappande delen vara åtminstone 300 mm.
5. Enligt hänvisningar kapas monterad Norrapro® RBSO® i rätta längd samt med armeringsnät. Dessa kapade delar kan användas till ny Norrapro® RBSO® dränmatta eller för tillverkning av eventuella tillkommande gren.

### Kvalitetssäkring:

1. Av monterad dränmatta skall kontrolleras:
  - Norrapro® | RBSO® är monterad i rätta position med hänsyn till vattenflöde
  - överlappande delar är tillräckliga med hänsyn till vattenflöde
  - kopplingar är utfört rätt med hänsyn till vattenflöde
  - Norrapro® | RBSO® är tät mot bergkontur. Eventuella brister i täthet täts med t.ex. uretan
2. Avfall samlas dagligen och sorteras:
  - metallavfall till metallåtervinning
  - övriga avfall sorters till energi-/blandavfall



# NORRAPRO

**Styrelse**  
Norrapro Ab  
Länsikatu 15  
80100 Joensuu,  
Finland  
[norrapro.fi](http://norrapro.fi)

**Auktoriserade monterings-  
företag i Finland**  
Etelä-Suomen  
Rakennus- ja Purkutekniikka Ab  
Lahelantie 5, 04300 Tuusula, Finland  
[esrp.fi](http://esrp.fi)