

Ota yhteyttä 0800 171 414



# Sääsuojausratkaisut osana rakennustyö- maan kosteuden hallintaa

**RAMIRENT**

Konevuokraamo palveluksessasi



Tarjoamme sääsuojaratkaisuja kaikkiin tilapäisiin suojaustarpeisiin, rakennus- ja korjaustyömaille sekä teollisuuden vaativiin kohteisiin. Sääsuojan käyttökohteita on monia: rakennuksen suojaus, varastointi, vesikattotyöt, kansion korjaus ja valutyöt sekä pintojen eristystyöt.

Suunnittelemme kohteen vaatimukset täyttävän ratkaisun (sääsuojat suunnitellaan standardin SFS-EN 16508 mukaan). Suojauksen perusratkaisu sisältää suunnittelun, asennustyöt ja kuljetukset. Kokonaisratkaisumme voi lisäksi sisältää valaistuksen, sähköistyksen, lämmityksen, hissit ja nosturit sekä tarvittaessa myös haalustasot, nostoaukot ja roskakuilut.

## Työ-, materiaali ja varastosuojat



### Rami-sääsuojat 5-10 m

Teräsrunkoinen Rami-sääuoja soveltuu kohteisiin, joissa leveys on 5-10 m ja korkeus alle 5 m (puolikaari).

Suoja soveltuu silta-, työ-, valu-, eristys-, katto-, kone- ja venesuojauksiin. Neljästä perusosasta voidaan rakentaa monia eri leveyttä ja korkeutta olevaa suojaa. Suojan vakiolohkon pituus on 6 m, mutta kahden metrin kaariväli mahdollistaa myös muut sääsuojajäpitäudet. Lumikuorma 25 kg/m<sup>2</sup>.

Leveys	Korkeus	Pituus	Paino
5,43 M	3,38 m	6,0 m	300 kg
5,83 m	4,88 m	6,0 m	450 kg
7,25 m	2,47 m	6,0 m	300 kg
7,65 m	3,97 m	6,0 m	450 kg
8,50 m	3,38 m	6,0 m	450 kg
10,20 m	2,47 m	6,0 m	450 kg

### Työ- ja varastosuojat, leveys 5-18 m



- Alumiinirunkoiset sääsuojat ovat hyvä ratkaisu kun tarvitaan nopeasti väliaikaista työ-, varasto- tai säilytystilaa.
- Suojan seinäkorkeus omilla jaloilla on 2-5 m. Korkeammat seinäkorkeudet voidaan tehdä telineillä.
- Päätty- tai ovivaihtoehtona ovat halkiopäätty, oviverho tai liukuovipäädty.

# Rakennus- ja korjaustyön sääsuojat työkohteen tai vesikaton päälle



## Rakennus sääsuojat 5-25 m

- KH Keder -sääsuoja soveltuu kaikkiin väliaikaisiin sääsuojaustarpeisiin.
- Kevyt alumiinirunko ja katteena kestävä pvc-kangas.
- Suojakatto asennetaan telineiden päälle tai liikkuvana suojana siirtokiskon päälle.
- Suojan avaus onnistuu vakioratkaisussa 2,5 m välein.
- Suuremmat nostoaukot ovat mahdollisia. Ne tehdään tarpeen ja kohteen mukaan

Pituus	2,57 m lohkoissa
Paino	9 kg/m <sup>2</sup>
Leveys	5-25 m
Lumikuorma	max. 25 kg/m <sup>2</sup>

## Leveät vaativien kohteiden sääsuojat 25-45 m



- Leveät XL -sarjan sääsuojat soveltuvat parhaiten nimensä mukaan suurten ja leveiden kohteiden suojaamiseen ilman välituenta.
- Alumiini- tai teräsrunkoinen suojakatto tuetaan sivulta telineiden päälle.

Pituus	2,57 m lohkoissa
Omapaino	13-20 kg/m <sup>2</sup>
Leveys	25-36 m
Lumikuorma	max. 25 kg/m <sup>2</sup>





## Sääsuojat siirtokiskoilla



### Kiskosääsuojat 10-40 m

Kohteissa, joissa sääsuojan sisälle tehdään paljon tavaranoitoja, käytetään sääsuojan siirtokiskoja, joiden avulla suoja saadaan liikkuvaksi. Tämä mahdollistaa laajatkin avaukset, jotka helpottavat tavaranoitoa rakennuskohteeseen. Kiskojen avulla voidaan myös materiaali- ja elementtinoito suorittaa tarkasti juuri haluttuun paikkaan. Vaakasiirroissa kiskon päällä liukuvan suojan siirtoaika lyhenee tai se voidaan siirtää kokonaisuena lähes portaattomasti.

Suojan siirto voidaan tehdä miesvoimin työntämällä tai siirtomoottoreiden avulla.



# Työn mukana nouseva sääsuoja siltanosturilla



## RamiTower - työn mukana nouseva rakennussuojakatto

- Sääsuojan ja nosturin yhdistelmä, kun julkisivuilla ei tarvita erillisiä rakennustelineitä.
- Järjestelmä on nopea ratkaisu puukerrostalon nostotöihin ja sääsuojaukseen.
- Omalla suojan sisäpuolisella nosturilla voidaan nostaa ja asentaa kerralla max. 3200 kg elementtejä.
- Soveltuu uudis- ja puurakennuskohteisiin.
- Leveys 20-25 m

Rakennuskohde on koko työnajan säältä suojassa. Nostot suoritetaan suojan päädystä ilman että suojaa tarvitsee avata. Kun työvaihe tai kerros on valmis, suoja nostetaan omilla mootoreilla ylöspäin. Tehokkailla LED-valoilla saadaan vaalean suojapeitteen sisälle valoisa ja turvalliset työolosuhteet.



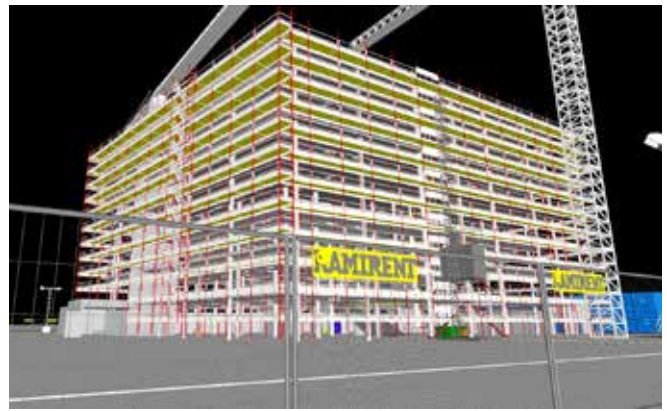
Siltanosturin asennus

Nosturi ja suoja käytössä



# Suunnittelupalvelu

Ammattitaitoiset suunnittelijamme tekevät työkohteiden yksityiskohtaiset suunnitelmat, ottaen huomioon turvallisuus- ja kohteen erikoisvaatimukset. Suunnittelulla myös varmistetaan kaluston oikea toimitusmäärä ja sen sopivuus kohteeseen.



## Muut palvelut



Roskakuilut



Haalaustasot ja hissit



Seinäkonsolit

Sääsuoja voidaan tukea myös seinäkonsoleiden varaan, silloin kun maahan tukeminen ei ole mahdollista. Konsoleille tuleva kuormitus sekä myös rakenteille suojauksesta aiheutuva kuormitus pitää aina suunnitella ja varmistaa tapauskohtaisesti.



## Valaistus

Tehokas valaistus korkeisiin tiloihin



Energiatehokkaat työmaavalaisimet

Teho	40-120 W
Valoteho	6000-18000 lm
Hyötysuhde	95 %
Suojausluokka	IP65
Syöttöjännite	AC 85-260V
Ulostulojännite	33-36 V
Ulostuloteho	2-3,5 A
Valon väri	2400-6000 K
Valaisukulma	60°, 90°, 120°
Valonlähde	LED
Suosittelava asennuskorkeus	yli 4 m
Paino	3-6,5 kg
Käyttöikä	+50 000 h
THD	< 5 %
Takuu	5 vuotta
Kanta/Liitäntä	EU-pistoke, suora
Taajuus luokitus	50/60 Hz

Teho	24 W
Valoteho	2400 lm
Suojausluokka	IP54
Jännite	230V 50Hz
Valon väri	5000 K
Liitoskaapeli	5 m
Valonlähde	LED
Suosittelava asennuskorkeus max.	6 m
Paino	2 kg
Käyttöikä	35 000 h



## Lämmityslaitteet, kuivauskalusto, polttoainesäiliöt





- Suomen monipuolisin säesuojauskalusto
- Vuokraus ja myynti
- Suunnitelu, asennuspalvelu ja urakointi
- Kokonaisratkaisut ja työmaapalvelut