

Katepal Vaijerijärjestelmä

Huom! Katepal Vaijerijärjestelmä on turvavaruste ja suoja putoamiselle kattotyöskentelyssä. Huomioi suunnittelussa ja asennuksessa ohjeistuksen mukaiset mitoitus- ja turvaohjeet. Tarvittaessa tukipisteeseen voidaan asentaa esim. aurasviitta tai muu soveltuva korkea värikäs tarvike, joka helpottaa tukipisteiden havaitsemista lumen keskeltä.

VAIJERIJÄRJESTELMÄ TUKIPAKETTI

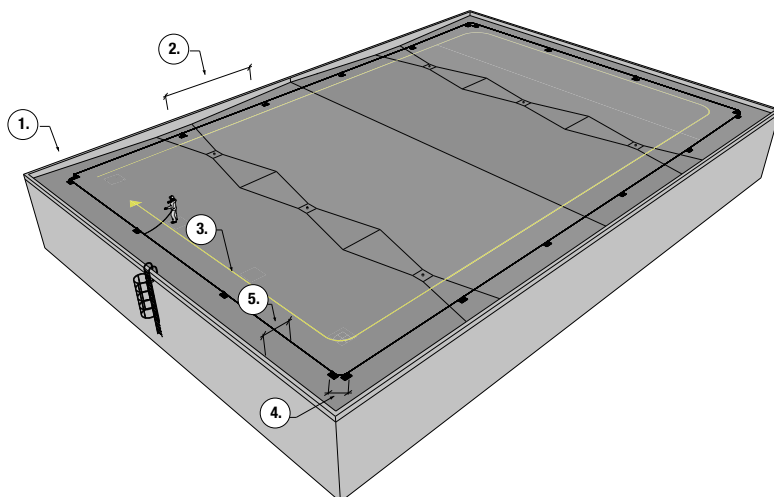
Sisältö		Kpl
Pahvilaatikko		1
Aluskermilaippa K-MS 170/3500	500 x 700 mm	1
Pintakermilaippa K-PS 170/5000	700 x 880 mm	1
Teräsjalka	TP3551	1
Pultti M10x20	BU1201	8
Kumitiiviviste	GB5010	2
Tukipiste	WL1020	1
Mutteri M10	MU1001	5
Vaijerikiinnike	WL1337	1

VAIJERIJÄRJESTELMÄ VAIJERI

Sisältö		Kpl
Pahvilaatikko		1
RST vaijeri 8 mm	XWL1008	Tilauksen mukaan
Vaijerilukon asennussarja	BS1300	1
Vaijeriliuku	WL1040	Tilauksen mukaan

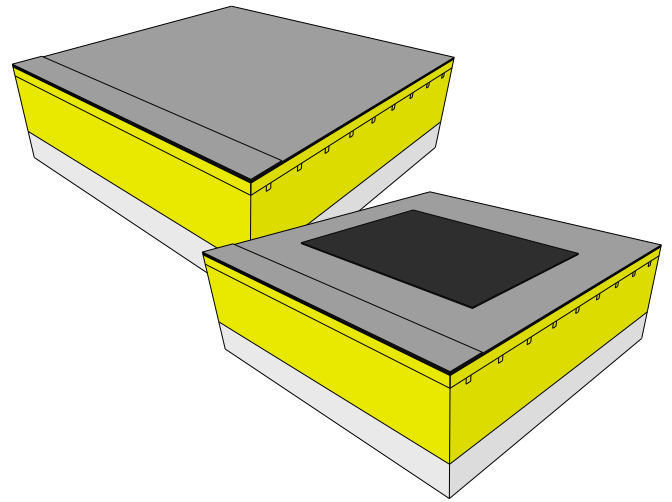
SUUNNITTELU- JA MITOITUSOHJE

- Katepal Vaijerijärjestelmä tulee aloittaa ja lopettaa Vaijerijärjestelmän tukipaketilla, johon vaijeri kiinnitetään tämän ohjeen mukaisesti ja lukitaan Vaijerilukon asennussarjalla (BS1300).
- Tukipisteiden välinen maksimietäisyys on 10 metriä.
- Yksittäisen Katepal Vaijerijärjestelmän turvavaijerin maksimipituus on 100 metriä.
- Kulmissa tukipisteet asennetaan noin metrin etäisyydelle toisistaan, kuitenkin siten, että tukipisteiden kermilaipat eivät asetu päällekkäin. Huomioi vaijerin pituuden mitoituksessa kulmaan tulevan vaijerin lenkin pituus, noin 1,1 metriä.
- Tukipisteiden (vaijerin) etäisyys räystäisiin tai aukkoihin tulee olla yli kaksi metriä.



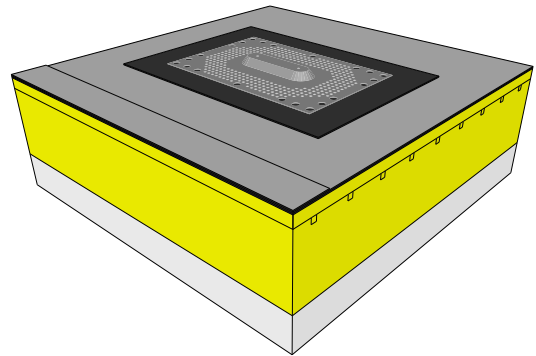
1.

Puhdista alusta irtoroskista ja kasvustoista. Asenna K-MS 170/3500 -aluskermi kiinni alustaan hitsaamalla.



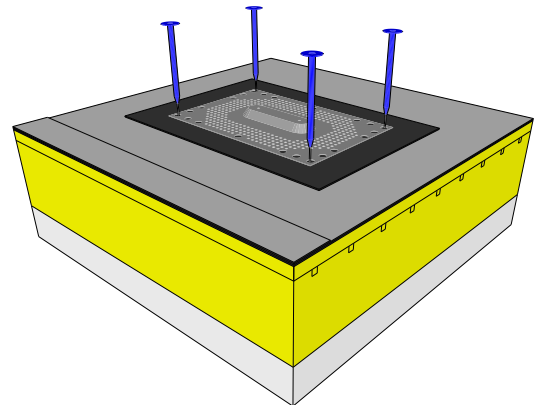
2.

Sulata tartuntakermin pintaa ja paina teräsjala (TP3551) kermin pintaan siten, että sula bitumi pursuaa rei'ityksestä.



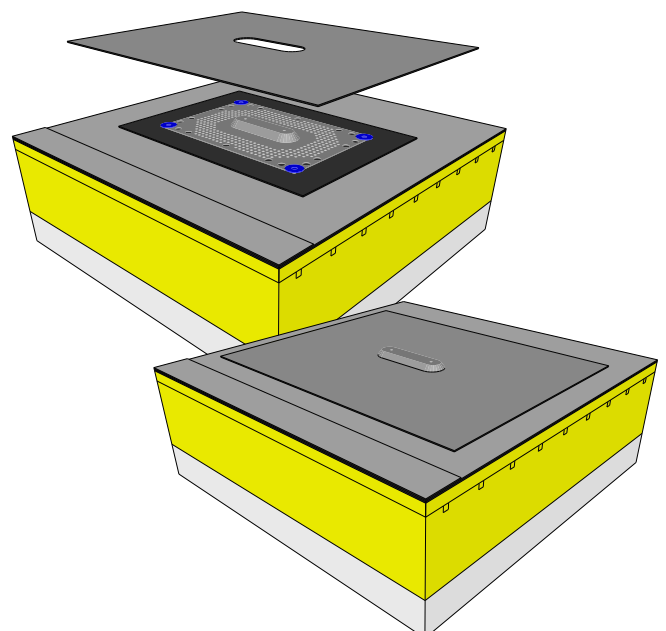
3.

Teräsjalan (TP3551) kiinnitys varmistetaan aina mekaanisin kiinnikkein (4 kpl). Tarkista kiinnikevalmistajan ohjeet kiinnikkeen valintaan. Yhden kiinnikkeen vetolujuuden alustasta tulee olla vähintään 1kN.



4.

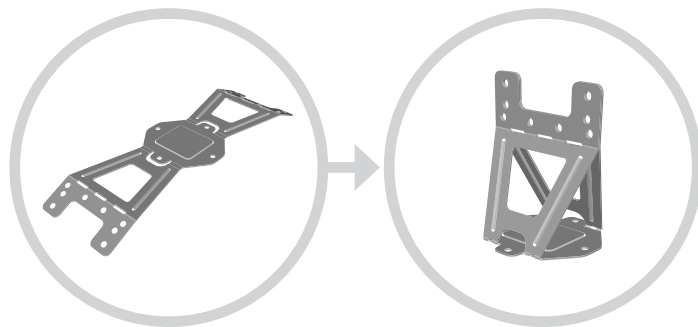
Asemoi pintakermilaipan (K-PS 170/5000) aukko teräsjalan (TP3551) korotusosan kanssa. Asenna pintakermilaipan nestekaasupolttimella hitsaamalla. Purse varmistaa kermin kiinnityksen; painele pintakermilaippa niin, että purse tulee kermin reunoista ja aukosta teräsjalan kohoumaa vasten.



5.

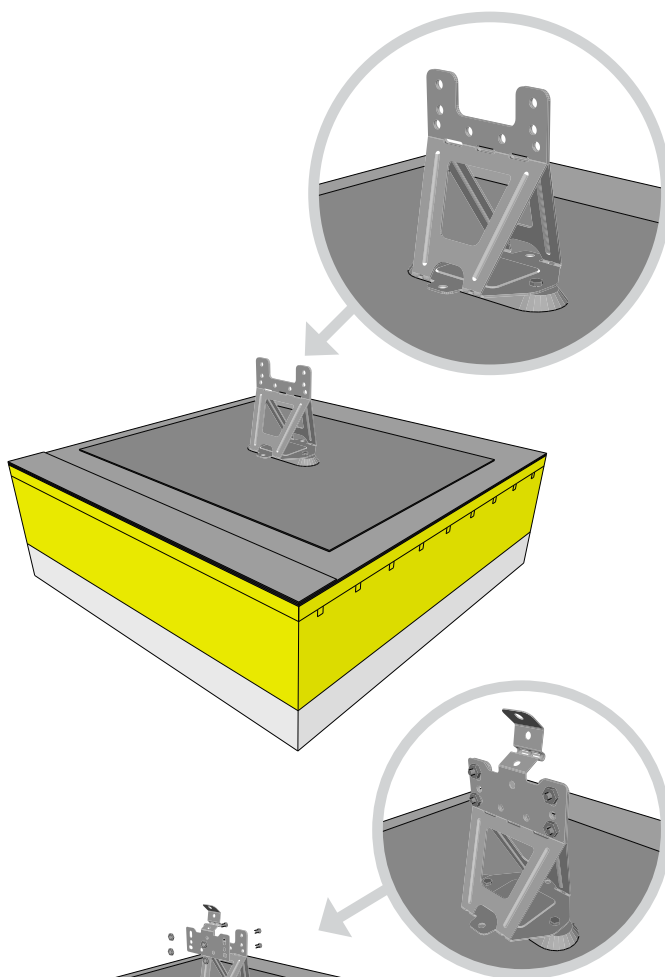
Taita Katepal Vaijerijärjestelmän tukipisteen osa (WL1020) käsin valmiiseen asentoon vaijerikiinnikkeen (WL1337) kiinnittämistä varten.

HUOM! Älä taivuttele osaa edestakaisin!



6.

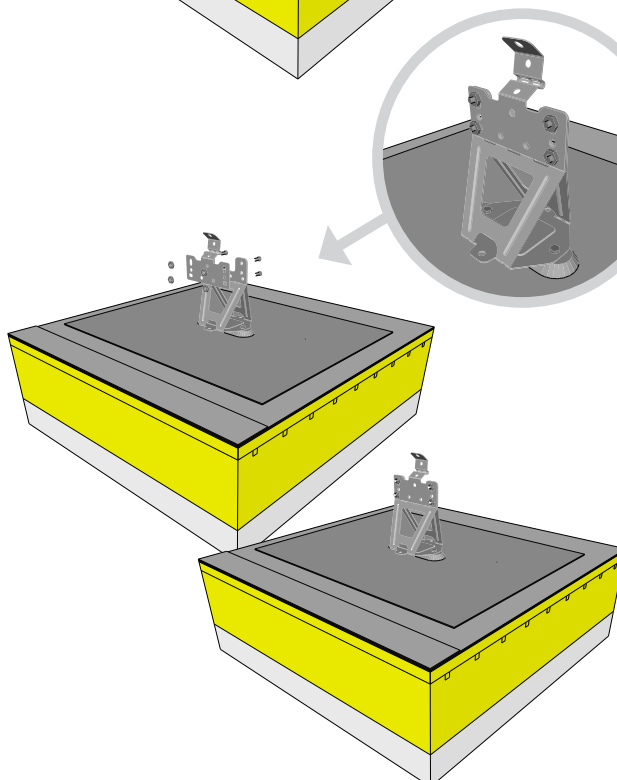
Kiinnitä tukipiste (WL1020) teräsalkaan (TP3551). Tukipiste kiinnitetään kahdella pultilla M10x20 (BU1201), kumitiivisteet (GB5010) asennetaan tukipisteen ja teräsjalan väliin.

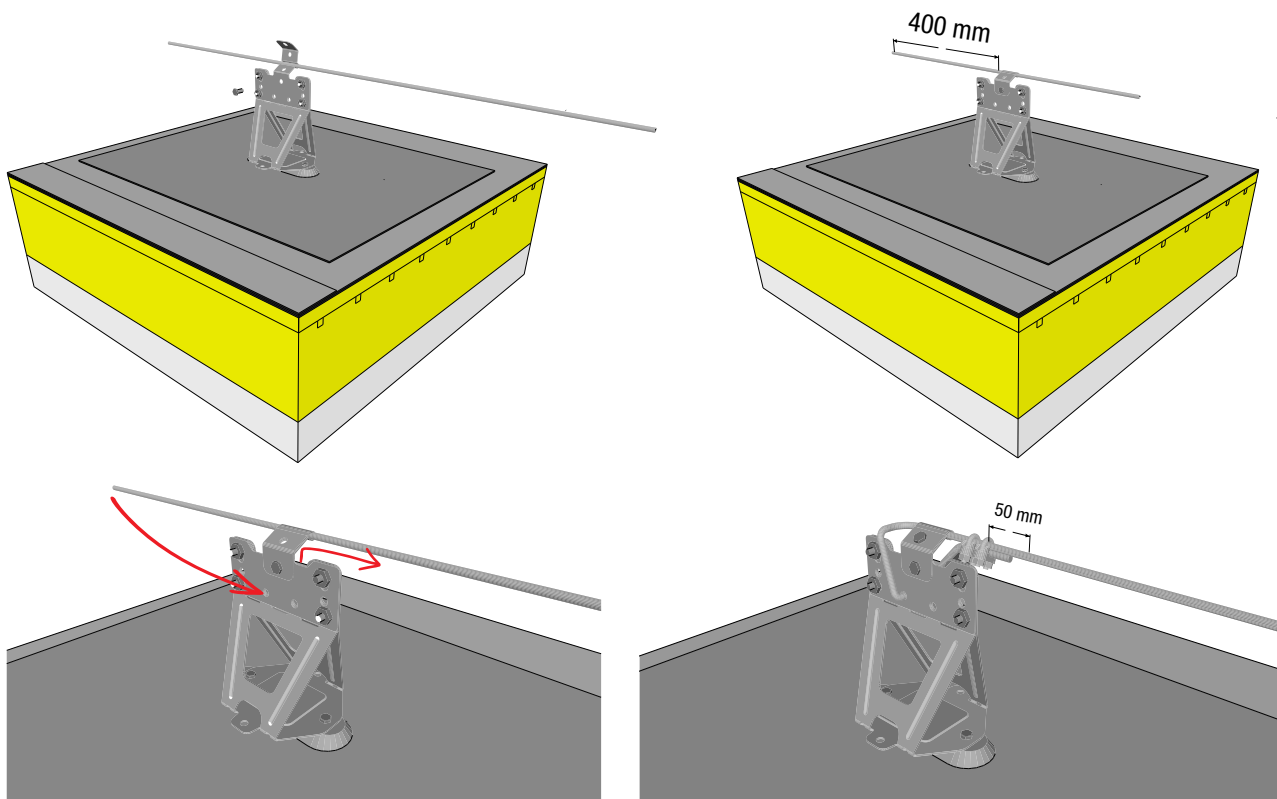


7.

Kiinnitä vaijerin kiinnike (WL1337) aloitus- ja lopetuspisteissä neljällä pultilla M10x20 (BU1201) ja neljällä mutterilla (MU1001). Kiristä mutterit momenttiin 20 Nm.

HUOM! Vaijeri tulee jalustan räystääspuolelle.





8.

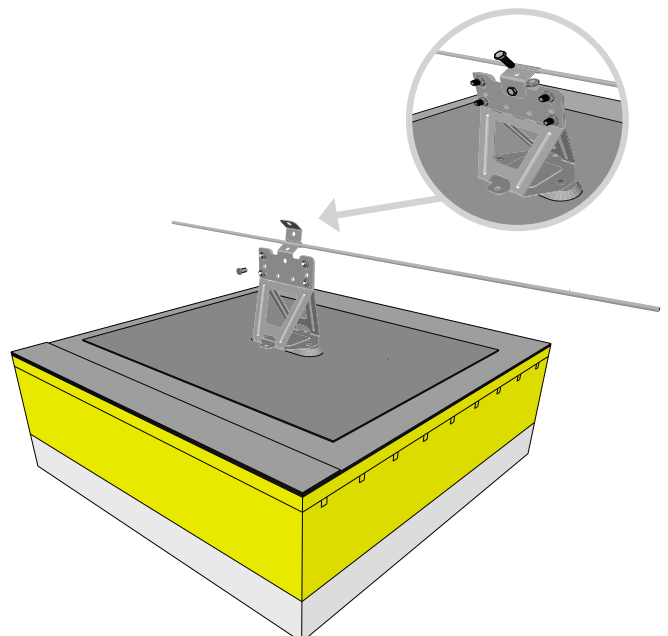
Asenna vaijeri vaijerikiinnikkeen (WL1337) hahloon. Jätä vähintään 400 mm vaijeria vapaaksi vaijerin pujotusta varten. Kiinnitä vaijeri kiinnikkeeseen yhdellä pultilla (BU1201). Varmista kiinnitys kiristämällä pultti momenttiin 10 Nm. Pujota vaijeri kiinnitystä varten kuvassa osoitetun suuntanuolen mukaisesti. Lukitse vaijeri Vaijerilukon asennussarjalla (BS1300). Vaijeria tulee jättää vähintään 50 mm vaijerilukon jälkeen vapaaksi. Asenna puristusholkki vaijerin päähän ja purista kiinni.

HUOM! Älä taivuttele osaa edestakaisin!

9.

Aseta vaijeri (XWL1008) jokaisen vaijerikiinnikkeen (WL1337) hahloon. Vaijeri voidaan asettaa sopivalle kireydelle tukipisteiden välille jo ennen kaikkien tukipisteiden asennusta. Vaijeri lukitaan vaijerikiinnikkeeseen pultilla (BU1201). Vaijerin tulee olla irti kattopinnasta. Kulma-asennusten yhteydessä vaijerikiinnikkeeseen (WL 1337) asennetaan lisäkristys käyttäen pulttia ja mutteria (MU1001).

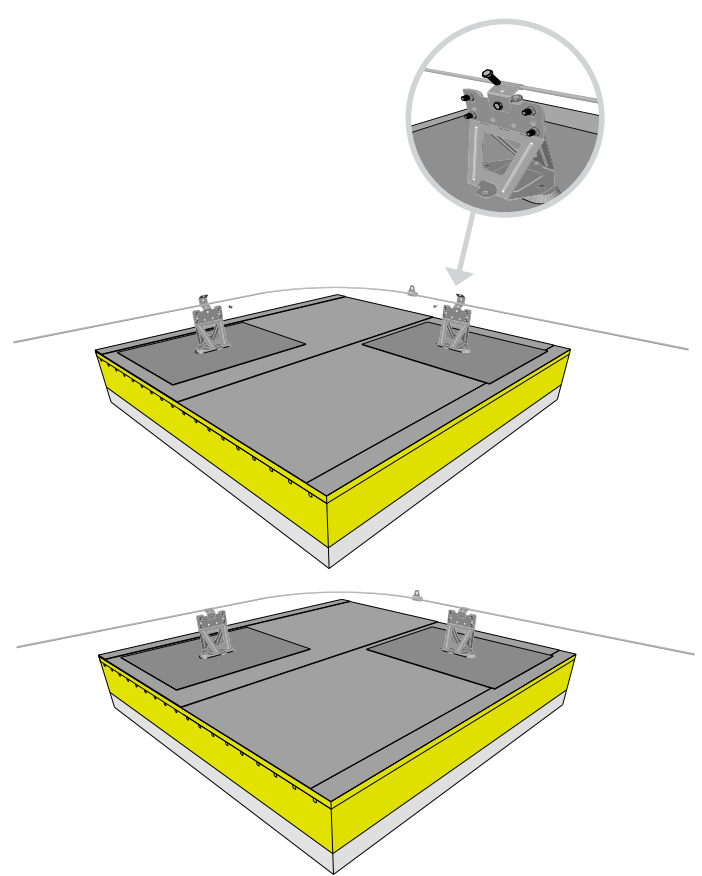
HUOM! Älä taivuttele osaa edestakaisin!



10.

Muotoile vaijeri (XWL1008) tasaiseksi kaareksi kulmaan ja testaa kaaren koko – vaijeriliu'un (WL1040) tulisi liikkua vaivattomasti kaaren läpi. Vaijerikiinnikke (WL1337) puristetaan kiinni ja kiinnitetään pultilla (BU1201) kierreosaan sekä pultilla ja mutterilla (MU1001) tämän yläpuolelta, kun vaijerissa on haluttu kaari kulman sisäpuolella. Mutkan pituudeksi muodostuu noin 1,1 metriä, jos tukipisteet (WL1020) on asemoitu 1 metrin etäisyydelle toisistaan.

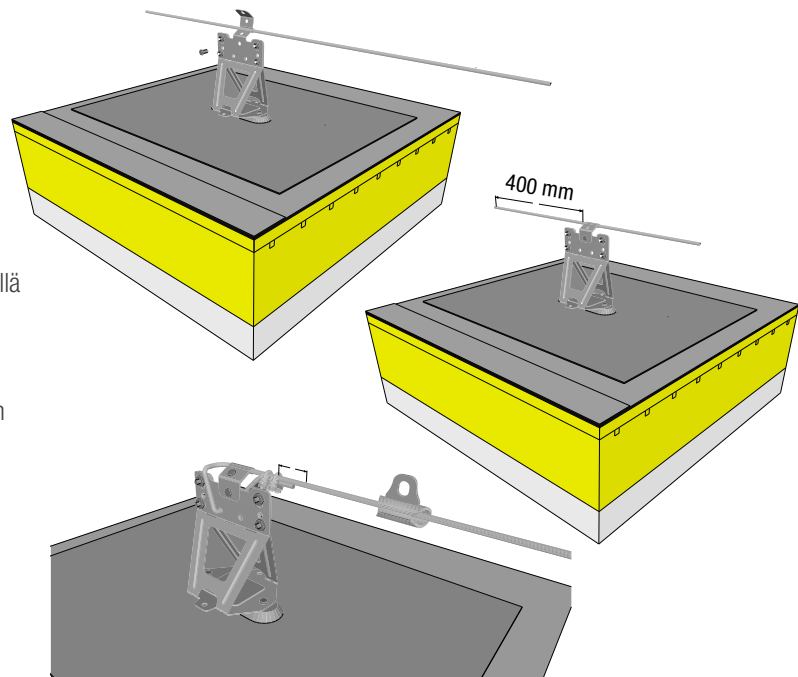
HUOM! Älä taivuttele osaa edestakaisin!



11.

Pujota vaijeri (XWL1008) vaijeriliu'un (WL1040) läpi. Asenna vaijeri (Vaijeri kiinnikkeen (WL1337) hahloon. Jätä vähintään 400 mm:iä vaijeria vapaaksi vaijerin pujotusta varten. Kiinnitä vaijeri kiinnikkeeseen yhdellä pultilla (BU1201). Varmista kiinnitys kiristämällä pultti momenttiin 10 Nm. Pujota vaijeri kiinnitystä varten kuvassa osoitetun suuntanuolen mukaisesti. Lukitse vaijeri Vaijerilukon asennussarjalla (BS1300). Vaijeria tulee jättää vähintään 50 mm:iä vaijerilukon vapaaksi päähän. Asenna puristusholkki vaijerin päähän ja purista kiinni.

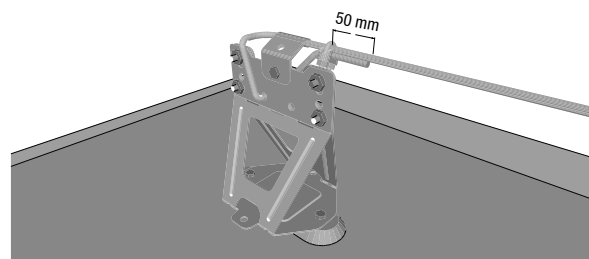
HUOM! Älä taivuttele osaa edestakaisin!



12.

Tarkista vaijerilukon momentti ja muiden osien kiristysmomentit.

1. Vaijerikiinnike ja vaijerilukon pultit ja mutterit 10 Nm.
2. Tukipisteen ja teräsjalan väliset pultit 20 Nm.



KATEPAL VAIJERIJÄRJESTELMÄN KÄYTTÖÖNOTTODOKUMENTTI

Asenna Katepal Vaijerijärjestelmä noudattaen Katepalin ohjeistusta. Käytä ainoastaan osia, jotka on toimitettu tähän järjestelmään Katepalin toimesta.

- Tarkista, että vaijerijärjestelmän osat on asennettu oikein asennusohjeen mukaisesti.
- Tarkista, että vaijeri on asennettu oikein asennusohjeen mukaisesti.
- Tarkista vaijerilukon kiristysmomentti (10 Nm) ja vapaan vaijerin pituus vaijerilukon jälkeen (vähintään 50 mm). Tarkista muiden osien momentit seuraavasti:
 1. Vaijerikiinnike ja vaijerilukon pultit ja mutterit 10 Nm
 2. Tukipisteen ja teräsjalan väliset pultit 20 Nm.
- Tarkista, että vaijeri on ehjä. Jos vaijerissa on lovia tai katkenneita säikeitä, vaijeri on vaihdettava.

Järjestelmän asentaja: _____

Järjestelmä on asennettu seuraavaan osoitteeseen: _____

Asennusyritys: _____

Asennusyrityksen vastuuhenkilö: _____

Paikka ja päivämäärä: _____

Jatkossa huolehdi katon ja turvajärjestelmien huollosta Kattoliiton suositusten mukaisesti.