



LUMIESTEEN ASENNUSOHJE LUKKOSAUMAKATOLLE/JL JALO

© JanLa Oy 2022

1. ASENNUKSEN VALMISTELEMINEN

Toimituksen vastaanottaminen

Tarkista, että toimitukseen sisältyvät kaikki tilatut ja lähetysluetteloön/rahtikirjaan merkityt tuotteet. Mahdollisista pakkaus-/tuotevaurioista on heti ilmoitettava tuotteiden myyjälle ja tehtävä asianmukainen virheiden ja puutteiden laajuutta koskeva merkintä myös rahtikirjaan. Tämä varmistaa uusien tuotteiden ja hyvitysten käsittelyn ongelmitta.

Viallisen tuotteen käyttö on kielletty!

Huomioimme 7 päivän sisällä toimituspäivästä saapuneet tuotteiden mittoja ja laatua koskevat reklamaatiot. Tuotteidemme takuehtoihin voit tutustua kotisivuillamme janla.fi/dokumentit. Kuljetuksen aikana syntyneistä vaurioista on vastuussa kuljetuspalvelun tuottaja. JanLa Oy ei ota vastuuta asennusohjeista poikkeavalla tavalla asennettujen tuotteiden vaihtamisen aiheuttamista kustannuksista.

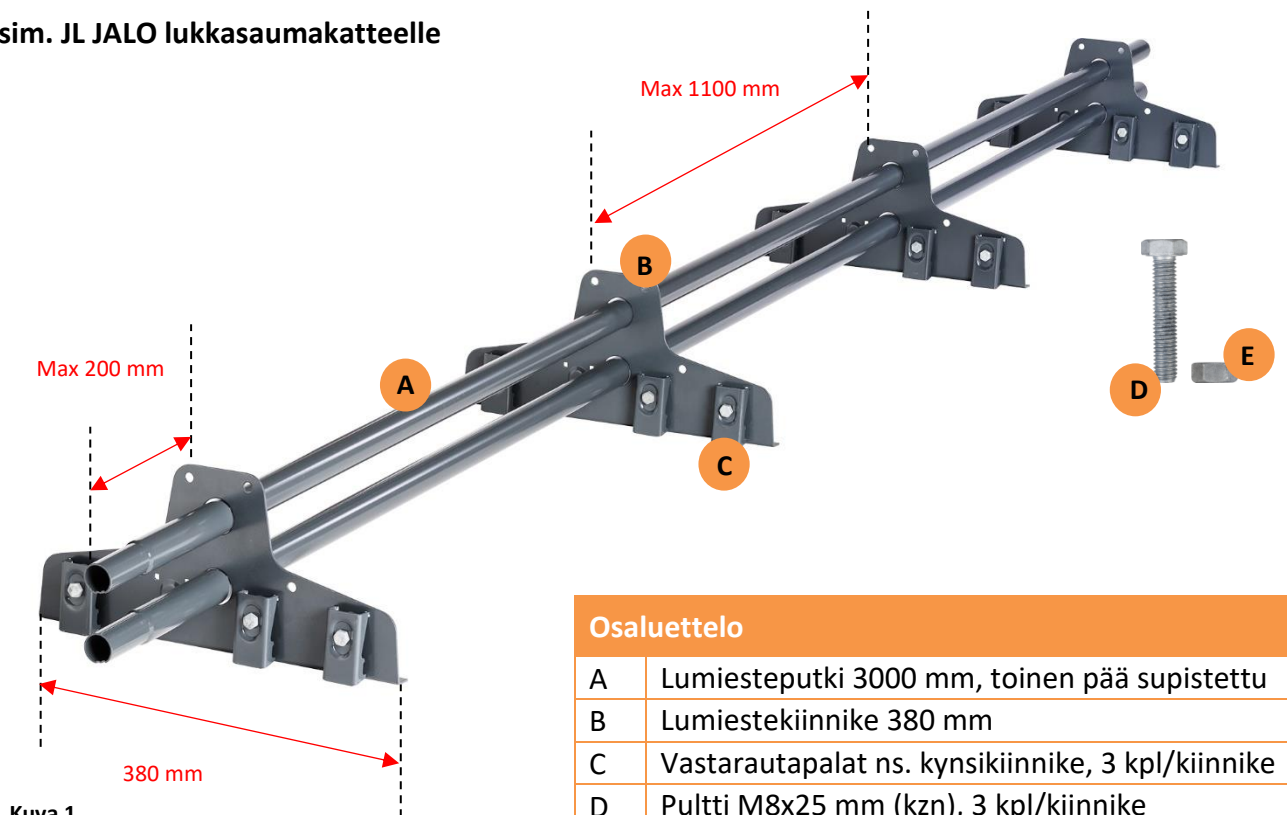
Tuotteiden käsittely ja varastointi

Tuotteen varastointi tehtävä hyvin tuetulla tasaisella alustalla. Osat eivät saa olla kosketuksissa maahan ja veden pääsy pakkauksen sisälle tulisi estää. Pakkauksessa pitkään säilytettävien tuotteiden pinnoitteet voivat kärsiä ja siitä syystä pitkäaikainen varastointi tulee järjestää sisätiloissa.

Asennuksen yhteydessä oltava huolellinen kolhujen ja naarmujen välttämiseksi. Rapattavissa ja maalattavissa taloissa tuotteet on suojattava hyvin tai poistettava työn ajaksi. Mahdolliset roiskeet poistettava välittömästi, koska takuu ei kata tuotteille kohdistuneita rappausroiskeita ja muita vastaavia jälkiä.

2. LUMIESTEEN ASENTAMINEN LUKKOSAUMAKATOLLE

Esim. JL JALO lukkosaumakatteelle



Kuva 1.

Osaluettelo

A	Lumiesteputki 3000 mm, toinen pää supistettu
B	Lumiestekiinnike 380 mm
C	Vastarautapalat ns. kynsikiinnike, 3 kpl/kiinnike
D	Pultti M8x25 mm (kzn), 3 kpl/kiinnike
E	Mutteri M8 (kzn), 3 kpl/kiinnike

Lumiesteiden asennus alkaa suunnittelulla, jossa on otettava huomioon turvallisuus, lumiesteisiin kohdistuva lumikuorma sekä rakentamismääräykset.

Lumiesteen sijainnissa katolla huomioi:

- Sisäänkäyntien ja kulkuväylien kohdat.
- Talvella käytettävät oleskelu- ja leikkipaikat.
- Rakennusta ympäröivät katualueet ja muut yleiset alueet (RakMK F2).
- Lumen tippuminen katolta toiselle (RT -ohje 85-10708).

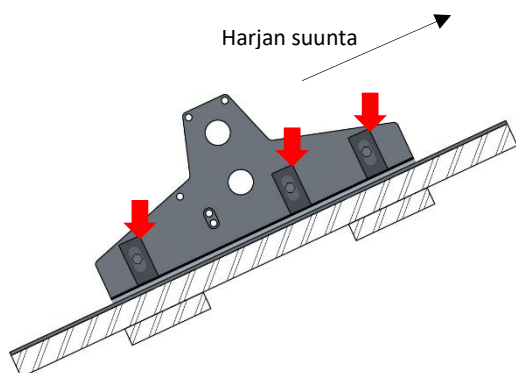
Lumiesteen asennusohje, lukkosauma/JL JALO

Lumieste asennetaan räystäälle niin, että lumikuormat välittyvät kantavalle rakenteelle. Lumieste suositellaan asennettavan aina koko räystään mitalle. Mikäli näin ei voida tehdä tulee lumieste laittaa kahteen riviin, mikäli alemman lumiesteen yläpuolella olevan lappeen pituus on yli 4 metriä.

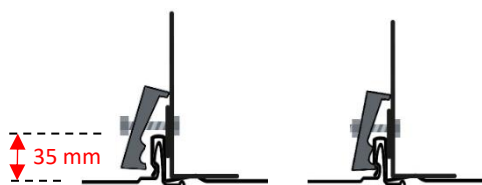
Lumiesteiden käyttösuositustaulukko 180 kg/m² lumikuormalla

Lumiestekiinnikkeen etäisyys	0,5 m	1,0 m
Katon kaltevuus	Lappeen maksimipituus lumiesteen yläpuolella	
15° - 22°	11,4 m	5,7 m
22° - 27°	8,4 m	4,2 m
27° - 37°	7,4 m	3,7 m
37° - 45°	9,0 m	4,0 m

Asennustaulukko.



Kuva 2.



Kuva 3.

1. Katso asennustaulukosta lumiesteen mitoitus ja suunnittele paikat.
2. Lumiesteet asennetaan niin, että lumikuormat välittyvät kantaviin rakenteisiin. Varmista, että kannakkeiden alla on ruoteet.
3. Lumiestekiinnike asetetaan pystysauman päälle niin, että kaksi vastarautaa tulee harjan puolelle ja yksi vastarauta räystään puolelle kt. kuva 2.

Vastaraudat kiristetään asteittain saumaan kiinni kt. kuva 3. Oikea kiristys saavutetaan, kun raudan pinta alkaa loimottamaan tai kiristysmomentiksi saavutetaan 28 Nm. Huom! Älä kiristä liikaa!

4. Laita lumiesteputket paikoilleen. Reunimmaisiet putket saavat ylittää reunimmaisen kannakkeen max 200 mm. Kiinnikkeiden välinen enimmäisetäisyys on 1100 mm, kt. kuva 1.
5. Lumiesteputket jatketaan työntämällä supistettupää toisen putken sisään. Putket voidaan lukita toisiinsa poraruuvilla. Laittamalla päihin poraruuvit estetään sivuttaissuuntainen liike.

3. TARKASTUKSET, HUOLTO JA KORJAUKSET

Kattoturvaluotteet ovat nimensä mukaisesti turvaluotteita, joilla suojellaan ihmisiä katolla ja rakennuksen ympärillä. Tästä syystä on erityisen tärkeää niiden vuosittainen huoltaminen ja tarvittaessa tehtävät korjaustoimenpiteet.

3.1. Huomioi turvallisuus

Ennen huoltotoimenpiteitä muista ottaa turvallisuus huomioon. Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Suosittelemme antamaan työt alan ammattilaisen tehtäväksi.

Huomio seuraavat ympärillä olevat asiat sekä ensisijaisesti oman ja muiden henkilöturvallisuus.

1. Nouse katolle aina sisäkautta jos se on mahdollista.
2. Kiinteitä tikkaita käytettäessä käytä valjaita ja turvatarraimia, mieluiten nousukiskoon tai -vaijeriin kytkettynä.
3. Käytä jyrkillä katoilla ja loivien kattojen räystäsosuuksilla turvavaljaita ja -köyttä. Varmista kiinnityspisteen luotettavuus. Mikäli sellainen puuttuu, ota JanLa myyntiin yhteyttä.
4. Valitse jalkineet jotka eivät vahingoita kattopintaa ja niissä on hyvä pito.
5. Nosta aina työvälineet erillisellä nostoapuvälineellä.
6. Tarvittaessa rajaa piha-alue. Näin varmistat katon läheisyydessä kulkevien turvallisuuden.
7. Vältä tarpeetonta liikkumista katolla.
8. Noudata aina suurta varovaisuutta.
9. Mikäli työvaiheet tai olosuhteet ovat liian haastavia pyydä ammattilainen avuksi.

Tarkastukset tehdään asennuksen jälkeen ensimmäisen vuoden aikana kaksi kertaa. Sen jälkeen tarkastus suositellaan tehtäväksi vuosittain. Lopulliseen huollon määrään vaikuttaa rakennuksen sijainti ja olosuhteet. Lisäksi tarkastuksien yhteydessä pitää poistaa katolle kertyneet lehdet, risut ja roskat. **Huom! Rakennuksen omistajalla on vastuu kattoturvaluotteiden kunnossa pysymisestä.**

3.2. Lumiesteiden tarkastus- ja huoltokohteet

- Kaikkien pulttien, muttereiden ja ruuvien kireys ja kunto.
- Osien liitoskohdat vaurioiden varalta.
- Poista irtonaiset roskat, pese tarvittaessa miedolla pesuaineella ja harjaamalla kevyesti.
- Tarkasta sinkityt ja maalatut pinnat, paikkamaalaa tarvittaessa (kt. kohta 3.3.)

4. JÄLLEENMYYJÄ JA ASENNUSLIIKE

Valmistaja:

JanLa Oy, Ilveskaari 14, 01900 NURMIJÄRVI

Jälleenmyyjä:

Asennusliike:

Myyntitilausnro:

Asennusajankohta ja -paikka: