

Yleistä

Käytettäessä Markki Solar-kiskojärjestelmää, noudata järjestelmän asennuksessa Markki Solar- kiskon asennusohjetta, sekä Markki huopakaton alusrauta hitsattava-M10 ohjetta. Markki Solar -kannake huopakatteelle on tarkoitettu aurinkopaneelin kiinnityskiskojen kiinnittämiseen huopakatoille hitsattavan aluslevyn avulla. Se on kevyt ja helppo asentaa. Kahden tai useamman kannakkeen yhdistyessä toisiinsa kiinnityskiskoilla, kannakkeisiin kohdistuva vääntömomentti poistuu ja järjestelmä kestää jopa annettuja arvoja suuremman kuormituksen.

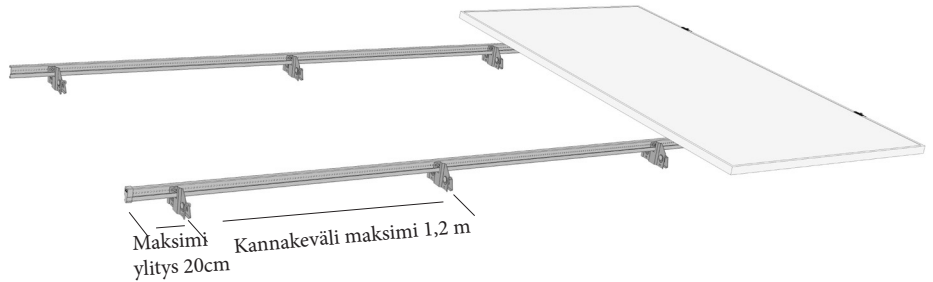
Markki Solar -kannakkeet huopakatteille toimitetaan pakattuina 40 kpl:een laatikoihin. Laatikko sisältää kannakkeiden lisäksi asennusohjeen. Pakkaus tulee varastoida ja kuljettaa säältä suojassa eikä laatikoiden päälle saa laskea raskaita esineitä, laippamutterit, huopakaton alusraudat ja mahdolliset huopatarvikkeet tilattava erikseen

Suosittelava työkalu kannakkeen asentamiseen on akkuporakone ja 15 mm magneettikärki.

Muista tarvittavat turvavarusteet korkealla työskentelyyn!

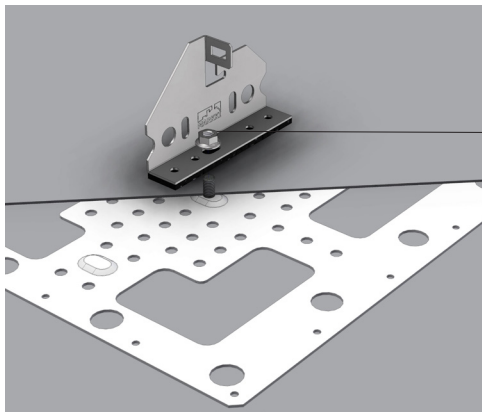
Mitoitus

Markki Solar -kannake huopakatteelle toimii kattokiinnikkeenä aurinkopaneelijärjestelmän kiinnityskiskolle. Ohjeellinen kannakeväli pohjautuu EN 1991-1-4 Eurokoodi 1:n mukaisiin tuulikuormituksiin ja täyttää vaatimukset kaikissa tasamaan kattotyypeissä/ maastoluokissa. Rakennuksissa, jotka sijaitsevat rinteessä tai harjanteella, on käytettävä tiheämpää kannaketiheyttä. Voit halutessa laskea optimaalisen kannakevälin teknisissä tiedoissa annettujen arvojen pohjalta kattotyypin/maastokohtaisesti käyttäen hyväksi RIL 201-1-2017 ohjetta.

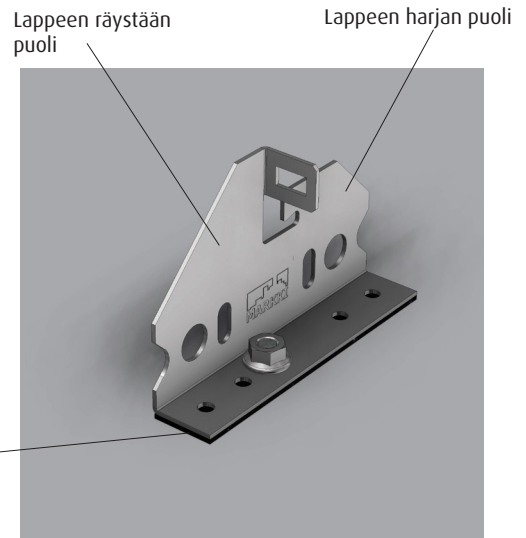


Asennus

Markki Solar -kannakkeet kiinnitetään huopakateen alusrautaan, varmista että alusrakenteet on kiinnitetty kantaviin rakenteisiin asennusohjeen mukaisesti ja kestää aurinkojärjestelmän aiheuttamat tuuli- ja lumikuormat. Noudata aurinkopaneelien asennuksessa aurinkopaneelivalmistajan ohjeistuksia ja asenna kannakkeet kiinnityskiskolinjalle yksitellen seuraavan ohjeen mukaisesti:




M10-laippamutteri
A2, kiristys tasaisesti
->10Nm



Kannakkeen pohjassa tiiviste, varmista aluraudan pultin läpimenon tiivistys ennen kannakkeen asennusta

Tekniset tiedot:

Materiaali:	Kannake: 2,0 mm DX51D+Z275
Paino:	Kannake: 0,214 kg
Voima katteen suuntaisesti:	3,0 kN/ kannake
Voima katteesta pois päin:	3,0 kN/ kannake

Paketin sisältö		
Tuote	Nimike	kpl
	Markki Solar kannake peltikatteelle malli 2.0 (tiiviste esiasennettu)	40
	Asennusohje	1