

Tekninen ilmoitus– Pisko Solar kiinnikkeet

1. Tuotteen yksilöllinen tunniste

Piristeel tuotenumero	Testatun tuoteyhdistelmän kuvaus
683 + 576	Pisko Solar yleiskiinnike tasakatoille + vesieristekattojen alusrauta (liimattava ja ruuvattava)
680	Pisko solar kiinnike, UniSeam

2. Ilmoitettu suoritustaso

Piristeel tuotenumero	Kestävyys suoraan kiinnityspinnasta ulospäin	Kestävyys katon kaltevuuden suuntaan
683 + 576	7 kN	10 kN
680	3.7 kN	2.3 kN

3. Huomioita testiympäristön asennusjärjestelyistä

Piristeel tuotenumero	Rakenne	Muut huomiot
683 + 576	Tuotteet asennettu "Vedeneristekatteiden alusrauta, liimattava" sekä "Asennusohje, Pisko solar kiinnikkeet" mukaisesti.	Kiskon kiinnityspultin kanssa käytetty priikkaa estämään pultin läpimenoa kiinnikkeestä
680	0.60 mm lukkosaumakate asennettuna valmistajan ohjeiden mukaan, UniSeam solar kiinnike asennettu "Asennusohje, Pisko solar kiinnikkeet" mukaisesti.	Kiskon kiinnityspultin kanssa käytetty priikkaa estämään pultin läpimenoa kiinnikkeestä

Ilmoitetut arvot ovat laboratorio-olosuhteissa saatuja vetokokeiden keskimääräisiä tuloksia yksittäisten kiinnikkeiden osalta. Kiinnityslujuuteen vaikuttavat mm. alustan kunto sekä käytetyt kiinnitystarvikkeet, kuten ruuvit. Aurinkopaneelien asennukseen tarvittavan kokonaisratkaisun sekä kestävyuden määrittelee kohteen suunnittelija.

Susanne Marttila, Toimitusjohtaja
Kauhava, 09.09.2020

piriSteel



Tekninen ilmoitus– Pisko Solar kiinnikkeet

1. Tuotteen yksilöllinen tunnistus

Piristeel tuotenumero	Testatun tuoteyhdistelmän kuvaus
681	Pisko Solar kiinnike 425
683	Pisko Solar yleiskiinnike tasakatoille

2. Ilmoitettu suoritustaso

Kestävyys suoraan kiinnityspinnasta ulospäin	Pisko Solar yleiskiinnike tasakatoille	Pisko Solar kiinnike 425
Poimulevy, rakenneteräs 0.50 mm	2 kN	1,9 kN
Poimulevy, rakenneteräs 0.60 mm	2,5 kN	2,3 kN
Poimulevy, rakenneteräs 0.70 mm	2,8 kN	4,5 kN

Kestävyys katon kaltevuuden suuntaan	Pisko Solar yleiskiinnike tasakatoille	Pisko Solar kiinnike 425
Poimulevy, rakenneteräs 0.50 mm	0,8 kN	2,3 kN
Poimulevy, rakenneteräs 0.60 mm	1,2 kN	2,5 kN
Poimulevy, rakenneteräs 0.70 mm	2 kN	3,5 kN

3. Huomioita testiympäristön asennusjärjestelyistä

Piristeel tuotenumero	Rakenne	Muut huomiot
681	Kiinnike asennettu "Asennusohje, Pisko solar kiinnikkeet" mukaisesti. Poimulevy asennettu puuruoteille valmistajan ohjeiden mukaisesti.	Kiinnike ollut kiinnitettynä <i>ainoastaan</i> poimulevyn pintaan ^{*)} . Kiskon kiinnityspultin kanssa käytetty priikkaa estämään pultin läpimenoa kiinnikkeestä.
683	Kiinnike asennettu "Asennusohje, Pisko solar kiinnikkeet" mukaisesti. Poimulevy asennettu puuruoteille valmistajan ohjeiden mukaisesti.	Kiinnike ollut kiinnitettynä <i>ainoastaan</i> poimulevyn pintaan ^{*)} . Kiskon kiinnityspultin kanssa käytetty priikkaa estämään pultin läpimenoa kiinnikkeestä.
<p>Ø 7 mm LVI-ruuveja käytetty asennuksessa, kaksi kappaletta per kiinnike. Mikäli yksikin ruuvi osuu katon alla olevaan kantavaan orsi- tai ruoderakenteeseen, kasvaa kiinnityslujuus oleellisesti. Myös ruuveja lisäämällä saadaan kasvatettua kiinnityslujuutta</p>		

Ilmoitetut arvot ovat laboratorio-olosuhteissa saatuja vetokokeiden keskimääräisiä tuloksia yksittäisten kiinnikkeiden osalta. Kiinnityslujuuteen vaikuttavat mm. alustan kunto sekä käytetyt kiinnitystarvikkeet, kuten ruuvit. Aurinkopaneelien asennukseen tarvittavan kokonaisratkaisun sekä kestävyden määrittelee kohteen suunnittelija.

Susanne Marttila, Toimitusjohtaja
Kauhava, 09.09.2020



Tekninen ilmoitus– Pisko Solar kiinnikkeet

1. Tuotteen yksilöllinen tunniste

Piristeel tuotenumero	Testatun tuoteyhdistelmän kuvaus
682 + 568	Pisko Solar kiinnike, tiilikatto + Lukituskappale tiilikattojen kiinnikkeille

2. Ilmoitettu suoritustaso

Kestävyys suoraan kiinnityspinnasta ulospäin	50 mm * 50 mm puuruode	40 mm * 70 mm puuruode
682 + 568	2.3 kN	2.2 kN

Kestävyys katon kaltevuuden suuntaan	50 mm * 50 mm puuruode	40 mm * 70 mm puuruode
682 + 568	3.0 kN	1.9 kN

3. Huomioita testiympäristön asennusjärjestelyistä

Piristeel tuotenumero	Rakenne	Muut huomiot
682 + 568	Kiinnike asennettu "Asennusohje, Pisko solar kiinnikkeet" mukaisesti. Kaksi eri ruodevaihtoehtoa testattu.	Testatuissa kiinnikkeissä käytetty tiilikattojen kiinnikkeiden lukitusrautaa lisäämään lujuutta tuulikuormaa vastaan. Kiskon kiinnityspultin kanssa käytetty laippamutteria estämään läpimenoa kiinnikkeestä. Ilmoitetut arvot kertovat voiman jolla kiinnikkeen on katsottu hajoavan. Muodonmuutosta tapahtuu jo alhaisemmilla voimilla.

Ilmoitetut arvot ovat laboratorio-olosuhteissa saatuja vetokokeiden keskimääräisiä tuloksia yksittäisten kiinnikkeiden osalta. Kiinnityslujuuteen vaikuttavat mm. alustan kunto sekä käytetyt kiinnitystarvikkeet, kuten ruuvit. Aurinkopaneelin asennukseen tarvittavan kokonaisratkaisun sekä kestävyuden määrittelee kohteen suunnittelija.

Susanne Marttila, Toimitusjohtaja
Kauhava, 09.09.2020

