

FINNWIND FAST SUN FS-M

aurinkopaneelien asennusjärjestelmä tasakatoille

Kustannustehokas asennusjärjestelmä tasakatoille

- neliöpainoa ja tuulisuojan peittävyyttä voidaan kasvattaa helposti
- neljän pisteen reunakiinnitys soveltuu Suomen lumiolosuhteisiin
- järjestelmä sallii veden vapaan juoksun katolla kaikkiin suuntiin

Tuulensuojalevyt tuulikuormien hallintaan.

Painotassut kattopinnan mukaan. Koville katoille painotassujen pinta-ala 10% ja joustaville katoille 20% aurinkopaneelin pinta-alasta.

SUOMEN LUMIKUORMILLE SUUNNITeltu

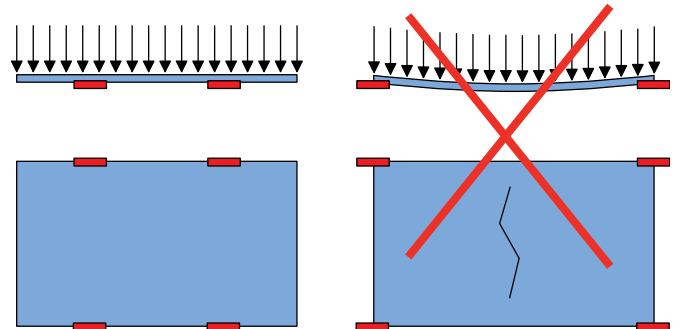
Finnwind FS-M on Suomen olosuhteisiin kehitetty CE merkitty, EN1090 sertifioitu modulaarinen, tukeva ja kustannustehokas aurinkopaneelien asennusjärjestelmä tasakatoille.

Asennusjärjestelmän painot on integroitu telineisiin: kustannustehokasta ja kätevää. Telinekentästä voidaan rakentaa kahdensuuntainen profiilimatriisi -runkoverkko jolloin järjestelmän kokonaispainoa voidaan entisestään pienentää. Neliöpainoa ja tuulisuojan peittävyyttä voidaan kasvattaa helposti kriittisillä reuna-alueilla.

Neljän pisteen reunakiinnityksellä aurinkopaneelit kestävät standardin SFS-EN1991-1-3 Suomen kansallisen liitteen mukaiset lumikuormitukset.

NELIPISTEINEN REUNAKIINNITYS

Neljän pisteen reunakiinnityksellä aurinkopaneelit kestävät standardin SFS-EN1991-1-3 Suomen kansallisen liitteen mukaiset lumikuormitukset. Kulmakiinnityksellä ei saavuteta samaa lumi- ja tuulikuormien kestävyyttä.





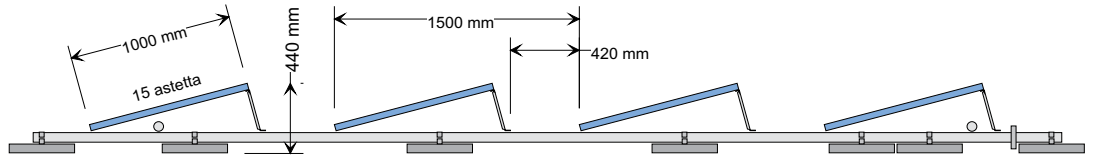
Vaihtoehtoisesti painotassut (10% / 20% paneelin pinta-alasta) tai soveltuville katoille suora kattokiinnitys.

HYÖDYT

- ▶ Veden vapaa juoksu kaikkiin suuntiin, ei jääpatoja.
- ▶ Suuri painotassun pinta-ala, jopa 20% paneelipinta-alasta, jolloin soveltuu myös pehmeille bitumihuopakatoille.
- ▶ Ilkivaltasuojattu. Painot integroitu telineisiin.
- ▶ Yksinkertainen ja kustannustehokas. Suuretkin paneelientät kootaan nopeasti.
- ▶ Neliöpaino ja tuulisuojan peittävyyttä voidaan kasvattaa helposti kriittisillä paneelialueen reuna-alueilla.
- ▶ Neljän pisteen reunakiinnityksellä aurinkopaneelit kestävät standardin SFS-EN1991-1-3 Suomen kansallisen liitteen mukaiset lumikuormitukset.

TEKNISET TIEDOT

FS-M



Järjestelmä	Painoperusteinen aurinkopaneelien asennusjärjestelmä
Kattotyyppi	Tasakatot, bitumikatot, maahan
Kallistussuunta	Vaaka, yhteen suuntaan
Paneelirivistöt	Voidaan kiinnittää rivit yhteen
Katon kaltevuus	< 5 astetta
Materiaali	kuumasinkitty teräs
Asennuskulma	15 astetta
Painot	Suuri pinta-alaiset integroidut painotassut, jopa 20% aurinkopaneelin pinta-alasta
Kokonaispaino	Tapauskohtainen, tuulikuormalaskennan mukaisesti
Paneelirivien kulkuvälit	Tapauskohtaisesti varioitavissa
Käyttölämpötila	-40 ... + 80
Lumikuorman kestävyys	paneelien maksimi lumikuorman mukaisesti
Tuotetakuu	12 vuotta
Järjestelmämitoitus	Valmistajan ohjeiden mukaisesti
Sertifioinnit	CE, EN1090

FINNWIND FAST SUN ASENNUSJÄRJESTELMÄT

TASAKATTOJEN PAINOPERUSTAISET JÄRJESTELMÄT: PAINOTASSULLISET
 TASAKATTOJEN PRIMÄÄRIKIINNIKKEET: KATON LAATTAAN KIINNITTYVÄT
 HARJAKATOT: SAUMATTU PELTI, PROFILIPELTI, TIILI, HUOPA, AALTOPELTI
 SEINÄASENNUSJÄRJESTELMÄT: JULKISIVU, LIPPA
 MAA-ASENNUSJÄRJESTELMÄT: KAIVETTAVAT, KALLIOASENNUS, BETONIPAINOLLISET



Koiranojanrinne 4A, 33880 Lempäälä
 Puh. 010 574 3540, info@finnwind.fi

Puhelun hinta 8,35 snt/puhelu + 16,69 snt/minuutti (sis. alv 24 %)

www.finnwind.fi