



Tamar-markiisit Tampereen Markiisi Oy

Tampereen Markiisi Oy tarjoaa kattavan valikoiman aurinkosuojatuotteita sekä ulko- että sisäpuoliseen aurinkosuojaukseen. Valmistamamme markiisit ovat tuttu näky liikerakentamisessa, ravintoloiden terasseilla ja suomalaisten kotien pihapiirissä, juontavathan yrityksen juuret aina 1970-luvun alkuvuosiiin asti. Toiminnan lähtökohtana on löytää laadukas ja toimiva ratkaisu asiakkaan tarpeisiin. Tamar-tuotteet valmistetaan aina mittatilaustyönä kohteen mukaan.



TAMAR-NIVELVARSIMARKIISIT

Tamar-nivelvarsimarkiisit soveltuvat rakenteensa ansiosta auringon-, lämmön- ja häikäisy-suojaksi ikkunoiden eteen, terassien katokseksi sekä aurinkosuojaksi paikkoihin, joissa markiisin alapuolisen tilan tulee olla vapaa liikkumiselle, kuten näyteikkunoissa yms. Rakenteensa ansiosta nivelvarsimarkiisi soveltuu erityisen hyvin kotikäytössä terassien kattamiseen, jolloin se toimii sekä auringon- että sateensuojana. Ulottuvuuden mukaisesti Tamar-nivelvarsimarkiisit täyttävät tuuliluokkien 1, 2 ja 3 vaatimukset (CE EN 13561).

Rakenne

- Jousikuormitetut vahvat nivelvarret.
- Patentoitu kulmansäätömekanismi helpottaa kulman säätöä.
- Kiinnitys ja kulmansäätömekanismi erittäin vahvaa suulakepuristettua alumiinia.
- Vakiovarusteena sisäänrakennettu vesivaaka, joka helpottaa markiisin kaltevuuskulman säätöä.
- Kiinnitys seinään tai kattoon, markiisin runkoputken ansiosta asennuskannakkeiden paikkaan voidaan vaikuttaa
- Osien vakiovärinä vaalean harmaa RAL 7035 ja musta RAL 9005



Tamar-nivelvarsimarkiisien tuuliluokat CE EN 13561 -standardin mukaan

Tuote	Malli	Ulottuvuus, mm	Luokka
Nivelvarsimarkiisi	Finess, Polaris, Sunflex	≤ 3100	3
Nivelvarsimarkiisi	Finess, Polaris, Sunflex	3600	2
Nivelvarsimarkiisi	Finess, Polaris	4100	1

TAMAR-NIVELVARSIMARKKIISIT

Käyttölaitevaihtoehdot

- käsikäyttö (veivikampi)
- moottorikäyttö

Maksimimitat

- leveys 7000 mm, useampia markiiseja yhteen kytkemällä 21 m
- ulottuvuus 1600, 2100, 2600, 3100, 3600 ja 4100 mm
- ulottuvuuden ollessa ≥ 3600 mm suositellaan moottorikäyttöä sekä tuuliautomatiikkaa.

FINES

Patentoidun kulmansäätömekanismin ansiosta Tamar Finess -markiisin käyttö on joustavaa ja tarkoituksenmukaista vuodenajasta riippumatta.

Markiisin kaltevuuskulma voidaan ilman työkaluja muuttaa niin, että esim. talviaikaan markiisi suojaa matalalta paistavalta auringonvalolta.

Markiisin nivelvarsien mittasuhteiden ansiosta markiisin ulottuvuus voi olla hyvin lähellä markiisin leveyttä.

POLARIS-SEMIKASETTIMARKKIISI

Polaris-semikasettimarkiisissa kangas on suojassa kasetin sisällä, minkä ansiosta erillistä katosprofiilia ei tarvita. Markiisissa on runkoputki, minkä ansiosta se on helppo asentaa myös puupintoihin.

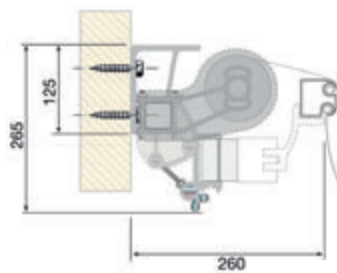
Patentoidun kulmansäätömekanismin ansiosta Tamar Polaris -markiisin käyttö on joustavaa ja tarkoituksenmukaista vuodenajasta riippumatta.

Lisävarusteet

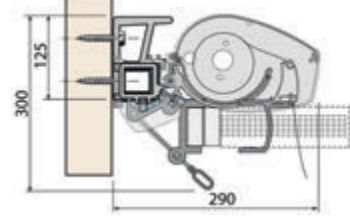
- Sunflex-kulmansäätö kohteisiin, joissa markiisin kaltevuutta on tarvetta säätää usein → kulmansäätö markiisin alapuolelta veivillä
- Tuulitukivarsien avulla markiisin heiluminen tuulisissa olosuhteissa voidaan vähentää ja ja markiisin käyttötuntien määrää kasvattaa.
- Sunset-etukangas suojaa matalalta paistavalta auringolta, sateelta, tuulelta antaen samalla näkösuojaa
- Vinokiinnitystuet kattotuoliasennukseen
- Peiteprofiili kasetin ja seinän väliseen tilaan

AMOFLEX-MARKKIISIRUNKO

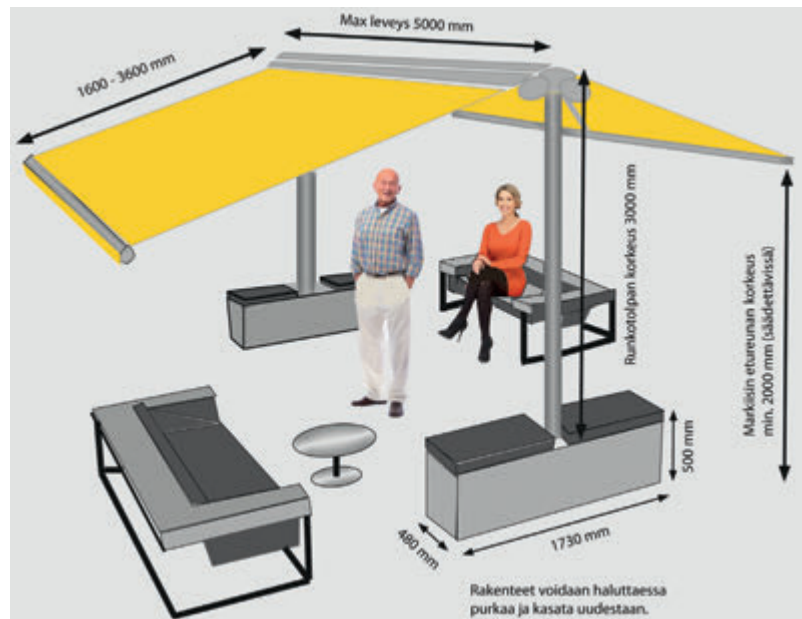
Amoflex-markiisirungon avulla 2 kpl Tamar-nivelvarsimarkiiseja voidaan asentaa kätevästi vastakkain. Amoflex soveltuu käytettäväksi kohteissa, joissa markiiseja ei voida kiinnittää rakennukseen. Amoflex-rungot asennetaan terassin pintaan minkä ansiosta terassin rakentaminen tapahtuu nopeasti ja tarvittaessa markiisit voidaan myös purkaa esim. talveksi.



Finess



Polaris Sunflex-kulmansäädöllä



Amoflex-markiisirunko Esimerkkejä toteutetuista kohteista www.tamar.fi/panorama

Rakenne

- Runkotolpan korkeus markiisin ulottuvuuden mukaan 3000...3500mm
- Istuin/painolaatikon pituus 1730 mm, leveys 480 mm, korkeus 500 mm.
- Betonipainot 4 kpl á 40 kg/runko asennetaan laatikon sisään
- Painolaatikko voidaan verhoilla esim. vannerilla, kukkaistutuksilla tms.
- Materiaali pulverimaalattu teräs
- Markiisin maksimileveys 5000 mm ja ulottuvuus 4100 mm. Tätä suuremmissa kokonaisuuksissa suositellaan käytettäväksi kiinteitä runkorakenteita.



Amoflex-markiisirunko

TAMAR-IKKUNAMARKKIISIT

Tamar-ikkunamarkiisit soveltuvat erinomaisesti suojaamaan yksityistaloudet sekä liikerakennukset häiritsevältä auringonpaisteelta ja kuumuudelta. Lisäksi ikkunamarkiiseja voidaan käyttää liikkeissä mainosmarkkiisina kohentamassa yrityksen julkisivun ilmettä. Tamar-ikkunamarkiisit on luokiteltu korkeimpaan tuuliluokkaan 3 (CE EN 13561).

OPTIMA

Rakenne

- Alumiinikasetti suojaa kangasputkelle rullautuvaa markiisikangasta.
- Sivuvaihtoehdot: Arcade ja Amfi
- Kiinnitys seinään, ikkunasyvennykseen tai kattopintaan.
- Kangasputken halkaisija: nauhakäyttö - 43 mm veivi ja moottori - 70 mm
- Asennuskannakkeet säädettävissä koko markiisin leveydelle.
- Vakiovärinä vaalean harmaa RAL 7035, musta RAL 9005 ja anodisoitu alumiini, voidaan maalata myös muuhun RAL-sävyyn.

Käyttölaitevaihtoehdot

- käsikäyttö (nauha tai veivikampi)
- moottorikäyttö

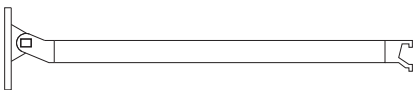
Maksimimitat

- leveys, nauhakäyttö: 4000 mm
- leveys, veivi ja moottorikäyttö: 6000 mm
- ulottuvuus 600...1200 mm
- sivuvarsien suositeltu maksimietäisyys toisistaan 3000 mm
- sarjan maksimileveys 15 m

SIVUVARIVAIHTOEHDOT

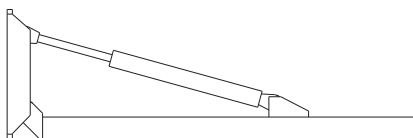
Arcade

Säädettävällä jousella varustettu sivuvarsi



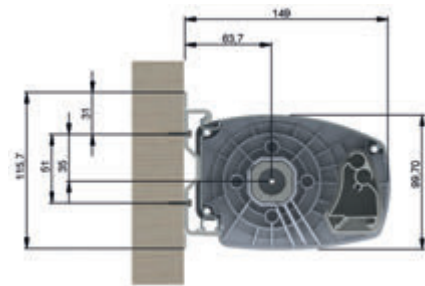
Amfi

- Vahvalla kaasuiskunvaimennuksella varustettu sivuvarsi vaativaan käyttöön.
- Pitää kankaan tiukkana. Mahdollistaa esim. tuuliautomaatiikkaa käytettäessä suuremman tuuliarvon.
- Vaimentaa ja vähentää kiinnityspisteesen kohdistuvia voimia.
- Käyttökohdesuositus: tuuliset olosuhteet suurille ja pienille ikkunapinoille, joissa halutaan markiisin käyttöaika mahdollisimman pitkäksi.



Tamar-ikkunamarkiisien tuuliluokat CE EN 13561 -standardin mukaan

Tuote	Malli	Ulottuvuus, mm	Luokka
Ikkunamarkiisi	Optima Arcade	1200	3
Ikkunamarkiisi	Optima Amfi	1200	3

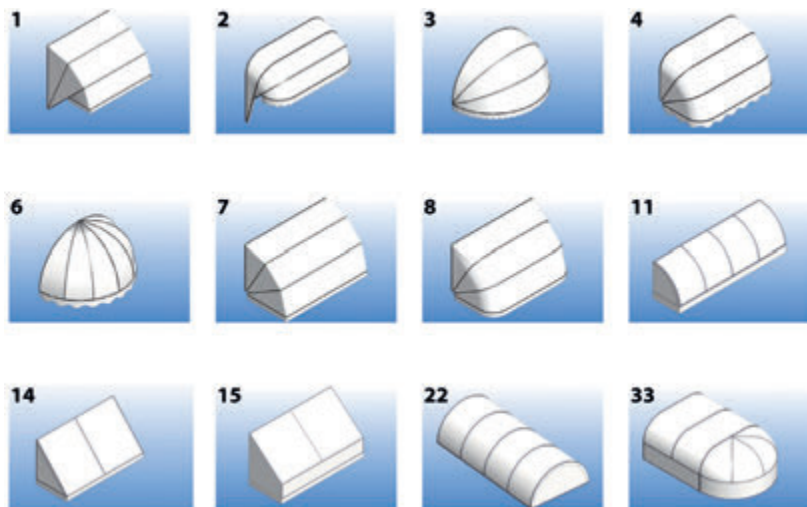


Optima



Optima

TAMAR-KORIMARKKIISIT



Tamar-korimarkiisien vakiomallit, myös muita malleja tilauksesta

- Imagon rakentaja
- Identiteetin tekijä
- Yhtenäisyyden luoja
- Huomioarvon lisääjä
- Tunnelman luoja
- Suoja auringolta
- Suoja sateelta

Rakenne

Tamar-korimarkiisien runkorakenne on anodisoitua alumiinia. Rakenteensa ansiosta markiisin leveys voi olla jopa 6 m ja ulottuvuus 2 m.

Mallit

Tamar-korimarkiisi valmistetaan aina mittatilaustyönä, malliksi voidaan valita joku 12 vakiomallista. Myös muita malleja saatavana.

Kangas

Korimarkiisin materiaaliksi voidaan valita markiisikangas, screenkangas, tai PVC. Kankaaseen voidaan painaa tai tulostaa asiakkaan haluamat kuvat tai logot. Tampereen Markkiisi Oy valmistaa räätälöityjä tuotteita asiakkaan toiveiden mukaan. Myös pelkät kankaan vaihdot vanhoihin käyttökelppoisiin runkoihin ovat mahdollisia

TAMAR-KANKAAT

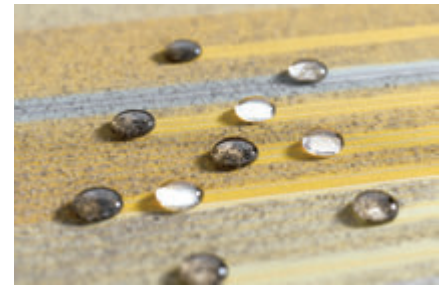
Markiisikankaat

Kestäviä, helppoitoisia ja näyttäviä

Tamarin markiisit valmistetaan Swela Sun-silk- tai Sunvas-kankaasta. Molemmat ovat kuituvärjättyjä polyesterikankaita. Polyesterin ansiosta markiisikangas on jopa 30 % ohuempi kuin perinteisesti markiiseissa käytetty akryyli. Polyesteri kestää kulutusta pidempään, pysyy sileänä ja säilyttää joustavuutensa.

Polyesterikankaan etuja

- Nano Clean -käsittelyn ansiosta kangas hylkii likaa ja ilman epäpuhtauksia, kuten nokea, siitepölyä ja tuhkaa
- Kangas on kestävä ja ryhdikäs: säilyttää napakkuutensa
- Rajattomasti väri vaihtoehtoja: upeat, kirkkaat värit säilyvät pitkään
- Päästää enemmän valoa lävitseen
- 100-prosenttinen UV-suoja
- Kestää hankausta
- Erinomainen repeytymislujuus
- Hylkii kiinteitä ainesosia, kuten pihkaa, öljyä, rasvaa ja mahlaa
- Suojaa sateelta ja hylkii vettä
- Säilyttää joustavuutensa: pyrkii palautumaan alkuperäiseen muotoonsa
- Ei veny tai rypisty sisään rullattaessa.



Markiisikankaiden teknisiä tietoja

Lisätietoja www.tamar.fi/markiisikankaat

	Swela Sunvas	Swela Sun silk
Materiaali	100 % polyesteri	100 % polyesteri
Paino/m ²	n. 310 g	n. 250 g
Paksuus	n. 0,45 mm	n. 0,37 mm
Vedenpitävyys (EN 20811)	n. 35,0 mbar (350 mm)	n. 45,0 mbar (450 mm)
Valonkesto (ISO 105/B02)	arvo 7 - 8 **	arvo 7 - 8 **
Säänkestävyys (ISO 105/B04)	arvo 7 - 8 **	arvo 7 - 8 **
Vedenhylkivyyt (AATCC-22-1985)	arvo 100	arvo 100
UV-suoja (EN 13758-1)	UPF 50+ erinomainen	UPF 50+ erinomainen
UVA-läpäisy (EN 13758-1)	< 1,5 %	< 2,0 %
UVB-läpäisy (EN 13758-1)	< 0,2 %	< 1,0 %
Viimeistely	SNC *	SNC *
Muodon muutos (DIN 53360)	elastinen, ei pysyvää muutosta	elastinen, ei pysyvää muutosta
Öko-Tex-standardi 100	ACB: Test No. A96-0071;FI Hohenstein	ACB: Test No. A96-0071;FI Hohenstein

* SNC = uusi, erittäin tehokkaasti likaa ja vettä hylkivä pintakäsittely, hengittävä, homesuojattu
** arvot 1 - 8: 8 = erittäin hyvä, 1 = hylätty

TAMAR-OHJAUSAUTOMATIikka

Ikkuna- ja nivelvarsimarkiiseille

Kaikki rullautuvat aurinkosuojat voidaan varustaa sähkömoottorilla. Tällöin aurinkosuojien toiminta on vaivatonta ja niitä voidaan ohjata automaattisesti. Putki-moottori sijoitetaan rullausputken sisään, jolloin se vie mahdollisimman vähän tilaa eikä vaadi erikoisasennusta.

Automaatiikat ja ohjaukset

Somfy-automaatiikkaa voidaan soveltaa kaikkiin Tamar-markiiseihin.

Automaatiikan avulla voidaan ohjata yhtä tai useampaa markiisia. Automaatiikka voidaan myös liittää olemassa oleviin muihin ohjauksjärjestelmiin, kuten esim. LON tai EIB.

Olemassa olevia vakio-ohjauksia ovat

- aurinko- ja/tai tuuliohjaus
- sadetunnistin
- kello-ohjaus
- radiokaukosäätö
- radiotekniikalla toimivat automaatiikat.

animeo® Solo animeo® IB+ animeo® KNX animeo® LON

Lämpöviilittyys

Kuumalla...

Kylmällä...

Visuaalinen viilittyys

Luonnonvalo...

Häikäisy...

Luonnollinen tuuletus

Tuuletus...

Ylllämpö...

animeo®: kaikkien aurinkosuojien ja avauslaitteiden älykkäiseen ohjaamiseen

Jatkisvu säle-
kaihtimet

Ikkuna-
rullaimet

Screen-
kaihtimet

Ikkuna-
markiisit

Terassi-
markiisit

Sisä-
kaihtimet

Säle-
kaihtimet

Ikkunan-
avaajat

VALMISTUS JA MYYNTI

Tampereen Markiisi Oy
Nuutisarankatu 35
33900 TAMPERE
Puhelin 010 292 2400
Faksi 010 292 2409
myynti@tamar.fi
www.tamar.fi

